Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

29 | 2016

20.07.2016

3 043 631 - 3 046 406

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	213
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	399
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	402
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	409
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	409
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	452
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	479
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	480
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	497
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	498
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	499
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	506
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	506
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	506
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	506
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	507
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	213
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	399
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	402
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	409
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	409
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	452
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	479
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	480
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	497
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	498
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	499
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	506
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	506
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	506
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	506
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	507
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	213
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	399
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	402
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	409
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	409
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	452
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	479
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	480
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	497
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	498
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	499
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	506
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	506
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	506
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	506
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	507
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	508
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	508
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	554
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	554
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	625
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	644
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	644
I.12(10)	**Erfinder**	655
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	667
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	667
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	668
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	668
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	678
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	678
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	678
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	678
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	508
I.12(1)	**International Patent Classification**	508
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	554
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	554
I.12(7)	**Title of the invention**	625
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	644
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	644
I.12(10)	**Inventor**	655
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	667
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	667
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	668
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	668
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	678
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	678
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	678
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Legal means of execution or other rights in rem**	678
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	508
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	508
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	554
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	554
I.12(7)	**Titre de l'invention**	625
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	644
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	644
I.12(10)	**Inventeur**	655
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	667
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	667
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	668
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	668
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	678
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	678
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	678
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	678
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	679
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	679
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	939
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	943
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	943
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	963
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	964
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	965
II.6(1)	**Einspruch**	1286
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	1289
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1313
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1314
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**	1314
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	1314
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**	1314

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	1315
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	1315
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	1315
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1315
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	1315
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1315

II.	**Granted patents**	679
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	679
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	939
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	943
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	943
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	963
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	964
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	965
II.6(1)	**Opposition**	1286
II.6(2)	**No opposition filed**	1289
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	1313
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	1314
II.7(5)	Termination of opposition procedure	—
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 78**	1314
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	1314
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	**Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**	1314

II.12	**Alterations and Corrections**	1315
II.12(1)	**International Patent Classification**	1315
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	1315
II.12(7)	**Title of the invention**	1315
II.12(8)	**Proprietor of patent (name/address)**	1315
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1315

II.	**Brevets délivrés**	679
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	679
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	939
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	943
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	943
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	963
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	964
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	965
II.6(1)	**Opposition**	1286
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	1289
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	1313
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	1314
II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**	1314
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	1314
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	**Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**	1314

II.12	**Modifications et corrections**	1315
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	1315
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	1315
II.12(7)	**Titre de l'invention**	1315
II.12(8)	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	1315
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1315

II.12(10)	**Erfinder**	1317
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	1318
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	1318
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	1318
II.12(18)	**Einspruch**	1325
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	1328
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	**Widerruf des europäischen Patents**	1328
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	1317
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	1318
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	1318
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	1318
II.12(18)	**Opposition**	1325
II.12(19)	**No opposition filed**	1328
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	**Revocation of the European patent**	1328
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	1317
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	1318
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	1318
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	1318
II.12(18)	**Opposition**	1325
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	1328
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	**Révocation du brevet européen**	1328
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	1329
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	1329
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	1376
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	1385

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	1329
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	1329
III.2	**Public notification under Rule 129**	1376
III.3	**Reprints after corrections**	1385

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	1329
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	1329
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	1376
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	1385

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 15/02*** (11) **3 043 631 A1***
A01B 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767145.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064317 08.09.2014
(87) WO 2015/033318 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358654
(54) • *RISSBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *CRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FISSURATION*
(71) Carbure Technologies, 5 Impasse des Hautes Vignes Saint Hilaire Saint Florent, 49400 Saumur, FR
(72) DUMOULIN, Tom, F-49400 Saumur, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A01B 15/06 → (51) ***A01B 15/02***

A01D 41/12 → (51) ***A01F 15/10***

A01D 87/00 → (51) ***A01K 5/00***

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 043 632 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771717.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054738 09.09.2014
(87) WO 2015/035368 2015/10 12.03.2015
(88) 06.08.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875472 P
09.10.2013 US 201361888769 P
(54) • *RUNDBALLENPRESSE MIT DOPPELTER ROLLENEINWICKLUNG*
• *ROUND BALER WITH DUAL WRAPPING ROLLS*
• *PRESSE À BALLE RONDE DOTÉE DE DEUX ROULEAUX D'ENVELOPPEMENT*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) THORESON, Kent P., Bussey, Iowa 50044, US
OLMSTEAD, Justin D., Runnells, Iowa 50237, US
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) ***A01F 15/10*** (11) **3 043 633 A1***
A01D 41/12
(25) En (26) En
(21) 14783929.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054921 10.09.2014
(87) WO 2015/038592 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875803 P
(54) • *KOMBINATION AUS ERNTEMASCHINE UND ERNTETRANSFERVORRICHTUNG*
• *COMBO CROP HARVESTER CROP TRANSFER MEANS*
• *RÉCOLTEUSE ET MOYEN DE TRANSFERT DE RÉCOLTE COMBINÉS*
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) HERRON, Maynard, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01H 1/00 → (51) ***A01H 5/00***

(51) ***A01H 1/04*** (11) **3 043 634 A1***
A01H 5/12 ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 14761875.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069367 11.09.2014
(87) WO 2015/036469 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184393
(54) • *GEGEN FALSCHEN MEHLTAU RESISTENTE SPINATPFLANZEN*
• *SPINACH PLANTS THAT ARE RESISTANT TO DOWNY MILDEW*
• *PLANTES D'ÉPINARD RÉSISTANT AU MILDIOU*
(71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL
(72) DIJKSTRA, Jan Ane, 6099 BV Beegden, NL
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A01H 5/00*** (11) **3 043 635 A2***
A01H 1/00 ***C07H 21/02***
C07H 21/04 ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14843248.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055128 11.09.2014
(87) WO 2015/038734 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877625 P
(54) • *PESTIZIDPROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *INSECTICIDAL PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *PROTÉINES INSECTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
(72) DIEHN, Scott, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ENGLISH, James, Johnston, Iowa 50131-0552, US
LIU, Lu, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ONG, Azalea, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ORAL, Jarred, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ROSEN, Barbara, Johnston, Iowa 50131-0552, US
SCHELLENBERGER, Ute, Johnston, Iowa 50131-0552, US
UDRANSZKY, Ingrid, Johnston, Iowa 50131-0552, US
WEI, Jun-zhi, Johnston, Iowa 50131-0552, US
XIE, Weiping, Johnson, Iowa 50131-0552, US
ZHU, Genhai, Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A01H 5/10*** (11) **3 043 636 A1***
C12N 15/29
(25) En (26) En
(21) 14844105.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050804 10.09.2014
(87) WO 2015/036995 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876240 P
(54) • *RESISTENZ GEGENÜBER ROST KRANKHEIT IN WEIZEN*
• *RESISTANCE TO RUST DISEASE IN WHEAT*
• *RÉSISTANCE À LA ROUILLE DU BLÉ*
(71) Technology Innovation Momentum Fund (Isreal) Limited Partnership, P.O. Box 39296, 6139001 Tel Aviv, IL
(72) MILLET, Eitan, 7680300 Beit Elazari, IL
MANISTERSKI, Jacob, 4937015 Petach Tiqva, IL
BEN-YEHUDA, Pnina, 4423522 Kfar Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01H 5/12 → (51) ***A01H 1/04***

A01H 17/00 → (51) ***C12N 1/14***

A01J 27/00 → (51) ***A23C 19/14***

(51) ***A01K 5/00*** (11) **3 043 637 A1***
A01D 87/00
(25) NI (26) En
(21) 14759070.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050533 31.07.2014
(87) WO 2015/037983 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 NL 2011413
(54) • *FÜTTERUNGSWAGEN*
• *FEED WAGON*
• *CHARIOT À ALIMENTS*
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL

PASTOOR, Jan Lambertus, 3147 PB Maassluis, NL
SIE, Howard, 3147 PB Maassluis, NL
HUYZER, Arie, 3147 PB Maassluis, NL
VAN KUILENBURG, Jan Martinus, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***A01K 5/00*** (11) **3 043 638 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14759071.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050534 31.07.2014
(87) WO 2015/037984 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 NL 2011412
(54) • *VIEHFÜTTERUNGSWAGEN*
• *LIVESTOCK FEED WAGON*
• *CHARIOT POUR ALIMENT POUR LE BÉTAIL*
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
PASTOOR, Jan Lambertus, 3147 PB Maassluis, NL
SIE, Howard, 3147 PB Maassluis, NL
HUYZER, Arie, 3147 PB Maassluis, NL
VAN KUILENBURG, Jan Martinus, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***A01K 43/00*** (11) **3 043 639 A1***
A01K 45/00
(25) En (26) En
(21) 14767260.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054546 08.09.2014
(87) WO 2015/038471 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875814 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN VERARBEITUNG VON EIERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR SELECTIVELY PROCESSING EGGS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT SÉLECTIF D'OEUFS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SCHNUPPER, Michael Glenn, Durham, NC 27703, US
KARIMPOUR, Ramin, Durham, NC 27703, US
ZELMER, Thomas, Durham, NC 27703, US
REES, Daniel Scott, Durham, NC 27703, US
EDWARDS, Steven Jay, Durham, NC 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A01K 45/00 → (51) ***A01K 43/00***

A01K 45/00 → (51) ***B65B 23/06***

---

(51) ***A01K 63/04*** (11) **3 043 640 A1***
C02F 3/02 ***C02F 3/10***
B01D 24/02
(25) En (26) En
(21) 14868407.9 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/051046 02.12.2014
(87) WO 2015/083158 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 US 201361910981 P
18.02.2014 US 201461940876 P
(54) • *MECHANISCH-BIOLOGISCHES FILTER*
• *MECHANICAL-BIOLOGICAL FILTER*
• *FILTRE MÉCANICO-BIOLOGIQUE*
(71) Biofishency Ltd, 2017900 Misgav, IL
(72) LEVANON, Jacob, D.N. Hof HaCarmel, 3082500, IL
MAGEN, Igal, D.N. Hof HaCarmel, 3087000, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A01K 67/00*** (11) **3 043 641 A2***
A01K 67/033
(25) En (26) En
(21) 14843371.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055492 12.09.2014
(87) WO 2015/038959 2015/11 19.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877120 P
(54) • *FÜR EIN FLUORESZIERENDES PROTEIN SPEZIFISCHE T-ZELL-REZEPTOREN, TRANSGENE TIERE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG, ISOLIERTE T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *METHODS OF MAKING TRANSGENIC ANIMALS WITH T CELL RECEPTORS THAT ARE SPECIFIC TO A FLOURESCENT PROTEIN*
• *RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'UNE PROTÉINE FLUORESCENTE, ANIMAUX TRANSGÉNIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION, LYMPHOCYTES T ISOLÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) AGUDO, Judith, New York, NY 10029, US
BROWN, Brian, New York, NY 10029, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01K 67/033 → (51) ***A01K 67/00***

---

(51) ***A01M 1/02*** (11) **3 043 642 A1***
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 14776737.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064392 10.09.2014
(87) WO 2015/036934 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876059 P
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PEST MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTES ET ANIMAUX NUISIBLES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CINK, James H., Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A01M 1/20 → (51) ***A01M 1/02***

A01N 1/00 → (51) ***A01N 1/02***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 043 643 A1***
A01N 1/00 ***C12M 1/00***
C12M 1/36 ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14844700.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054656 09.09.2014
(87) WO 2015/038494 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876168 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON BLUTZELLEN IN EINER STERILEN UMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CRYOPRESERVATION OF BLOOD CELLS IN A STERILE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CRYOCONSERVATION DE CELLULES SANGUINES DANS UN ENVIRONNEMENT STÉRILE*
(71) SynGen Inc., 2125 19th Street, Suite 120, Sacramento, CA 95818, US
(72) COELHO, Philip, H., Sacramento, CA 95818, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 25/12 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 25/30 → (51) ***D06M 11/82***

A01N 25/34 → (51) ***D06M 11/82***

A01N 31/16 → (51) ***D06M 11/82***

---

(51) ***A01N 37/02*** (11) **3 043 644 A1***
A01N 37/36 ***A01P 1/00***
A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 14777018.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069292 10.09.2014
(87) WO 2015/036433 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184371
20.09.2013 BE 201300621
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
(71) Sopura S.A., Rue de Trazegnies 199, 6180 Courcelles, BE
(72) BOUGARD, François, B-7100 La Louvière, BE
STACHURA, Pierre, B-7134 Binche, BE
VANHELLEPUTTE, Philippe, B-7110 Houdeing - Aimerie, BE
LONCIN, Hélène, F-75013 Paris, FR
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A01N 37/36 → (51) ***A01N 37/02***

(51) ***A01N 43/12*** (11) **3 043 645 A1***
A01N 43/38 ***A01N 43/90***
A01N 45/00 ***A01N 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14777974.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055428 12.09.2014
(87) WO 2015/038917 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877474 P
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PLANT GROWTH REGULATING COMPOSITION AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Fine Agrochemicals Limited, Hill End House Whittington, Worcester WR5 2RQ, GB
(72) WIKELEY, Phil, Malvern Worcestershire WR14 1PG, GB
FORNEY, Kevin, Bakerfield, California 93311, US
JOHNSON, Greg, Alamo, California 94507, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A01N 43/38 → (51) ***A01N 43/12***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **3 043 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 14839840.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053344 29.08.2014
(87) WO 2015/031718 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871496 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HALONICOTINONITRILEN*
• *METHODS OF MAKING 2-HALONICOTINONITRILES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE 2-HALONICOTINONITRILES*
(71) Mcquade, D., Tyler, 102 Varsity Way, Tallahassee, Florida 32306, US
Gupton, B., Frank, 102 Varsity Way, Tallahassee, Florida 32306, US
Longstreet, Ashley, R., 102 Varsity Way, Tallahassee, Florida 32306, US
Opalka, Suzanne, M., 102 Varsity Way, Tallahassee, Florida 32306, US
(72) Mcquade, D., Tyler, Tallahassee, Florida 32306, US
Gupton, B., Frank, Tallahassee, Florida 32306, US
Longstreet, Ashley, R., Tallahassee, Florida 32306, US
Opalka, Suzanne, M., Tallahassee, Florida 32306, US
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***A01N 43/42*** (11) **3 043 647 A1***
A61K 31/47 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14844641.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055502 12.09.2014
(87) WO 2015/038963 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877210 P
31.03.2014 US 201461972782 P
(54) • *GENEXPRESSIONSBIOMARKER FÜR LAQUINIMOD-ANSPRECHVERHALTEN*
• *GENE EXPRESSION BIOMARKERS OF LAQUINIMOD RESPONSIVENESS*
• *EXPRESSION GÉNÉTIQUE DE BIOMARQUEURS DE LA RÉCEPTIVITÉ AU LAQUINIMOD*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat-Gan, IL
(72) HAYARDENY, Liat, 69391 Tel Aviv, IL
ACHIRON, Anat, 69016 Tel-Aviv, IL
GUREVICH, Michael, 76276 Rechovot, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A01N 43/52*** (11) **3 043 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 14840972.5 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052341 22.08.2014
(87) WO 2015/031198 2015/09 05.03.2015
(88) 23.04.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870609 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE BENDAMUSTIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BENDAMUSTINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE BENDAMUSTINE*
(71) VOUDOURIS, Vasilios, 8430 Rovana Circle, Suite B, Sacramento, California 95828, US
(72) VOUDOURIS, Vasilios, Sacramento, California 95828, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 45/00 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 47/44 → (51) ***A61K 31/155***

A01N 47/44 → (51) ***D06M 11/82***

(51) ***A01N 55/00*** (11) **3 043 649 A1***
B05D 1/12
(25) En (26) En
(21) 14839717.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053475 29.08.2014
(87) WO 2015/031790 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361871887 P
(54) • *FORMEL UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG ANTIMIKROBIELLER WIRKSTOFFE AUF OBERFLÄCHEN UND POLYMEREN*
• *FORMULA AND PROCESS FOR CROSS-LINKING ANTIMICROBIALS TO SURFACES AND POLYMERS*
• *FORMULATION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉTICULATION D'ANTIMICROBIENS SUR DES SURFACES ET DES POLYMÈRES*
(71) SANIT TECHNOLOGIES LLC, 1819 Main St., Suite 403, Sarasota FL 34236, US
(72) GIOVANNIELLO, Joseph, Wayne, NJ 07474, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A01N 59/04*** (11) **3 043 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 13893220.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/000207 10.09.2013
(87) WO 2015/038092 2015/11 19.03.2015
(88) 16.07.2015
(54) • *VERFAHREN UND ZUR NASALEN VERABREICHUNG VON KOHLENDIOXID UND KOCHSALZLÖSUNG UND VERABREICHUNGSVORRICHTUNGEN*
• *CARBON DIOXIDE AND SALINE NASAL DELIVERY METHODS AND DELIVERY DEVICES*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE DE DIOXYDE DE CARBONE ET DE SÉRUM PHYSIOLOGIQUE ET DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION ASSOCIÉS*
(71) Glynn, Kenneth P., 29 Plennert Rd., Flemington, NJ 08822, US
(72) Glynn, Kenneth P., Flemington, NJ 08822, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01N 59/14 → (51) ***D06M 11/82***

A01N 63/04 → (51) ***C12N 1/14***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/02***

A01P 3/00 → (51) ***C12N 1/14***

A01P 21/00 → (51) ***C12N 1/14***

A23C 9/20 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23C 19/14*** (11) **3 043 651 A1***
A01J 27/00
(25) It (26) En
(21) 14790321.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064280 05.09.2014
(87) WO 2015/033300 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT MI20131477
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER OBERFLÄCHE VON NAHRUNGSMITTELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING THE SURFACE OF FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NETTOYER LA SURFACE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) SOL S.p.A., Via Borgazzi 27, 20900 Monza, IT
(72) DE LORENZI, Lorenzo Emilio, I-20156 Milano, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A23D 7/00 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23G 1/54*** ***A23G 3/34*** ***A23G 3/20*** (11) **3 043 652 A1***
A23G 3/02
(25) En (26) En
(21) 14772438.9 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/063559 30.07.2014
(87) WO 2015/036878 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316253
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÜSSWARE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CONFECTIONERY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUIT DE CONFISERIE*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) SMITH, Beccy, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A23G 3/02 → (51) ***A23G 1/54***

A23G 3/20 → (51) ***A23G 1/54***

A23G 3/34 → (51) ***A23G 1/54***

A23G 3/48 → (51) ***A24B 13/00***

(51) ***A23G 4/06*** ***A23G 4/14*** ***A23L 27/12*** (11) **3 043 653 A1***
A23L 27/00
(25) En (26) En
(21) 14771743.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055322 12.09.2014
(87) WO 2015/038856 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876910 P
(54) • *KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MIKROVERKAPSELTEN AROMA IN EINER MATRIX MIT EINEM PROTEIN*
• *CHEWING GUM COMPOSITION COMPRISING A MICRO-ENCAPSULATED FLAVOUR IN A MATRIX COMPRISING PROTEIN*
• *COMPOSITION DE GOMME À MÂCHER COMPRENANT UN ARÔME MICRO-ENCAPSULÉ DANS UNE MATRICE COMPORTANT UNE PROTÉINE*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) PEREZ, Rufino, Glenview, Illinois 60025, US
GAONKAR, Anilkumar Ganapati, Glenview, Illinois 60025, US
AKASHE, Ahmad, Glenview, Illinois 60025, US
COATES, Rachel, Whippany, New Jersey 07981, US
ANASTASIOU, Theodore, Whippany, New Jersey 07981, US
BHEEMREDDY, Radha, East Hanover, New Jersey 07936-2833, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 4/06 → (51) ***A24B 13/00***

(51) ***A23G 4/10*** (11) **3 043 654 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14787000.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052161 02.09.2014
(87) WO 2015/028764 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 FR 1358382
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUGUMMI MIT VERBESSERTER HÄRTE MIT XYLITOL MITTELS EINES ANTIAGGLUTINIERUNGSMITTELS UND SO ERHALTENER KAUGUMMI*
• *METHOD FOR PRODUCING CHEWING-GUM WITH IMPROVED HARDNESS, CONTAINING XYLITOL, USING AN ANTI-CAKING AGENT, AND CHEWING-GUM THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CHEWING-GUM A DURÉTÉ AMÉLIORÉE CONTENANT DU XYLITOL PAR MISE EN OEUVRE D'UN AGENT ANTI-MOTTANT ET CHEWING-GUM AINSI OBTENU*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) ORTIZ DE ZARATE, Dominique, 59660 Merville, FR
LIS, José, 59253 La Gorgue, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23G 4/14 → (51) ***A23G 4/06***

(51) ***A23K 10/40*** ***A23K 50/00*** (11) **3 043 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766652.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050282 10.09.2014
(87) WO 2015/035999 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183966
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHOR ZUR VERWENDUNG BEI DER VERHINDERUNG VON VERFORMUNGEN BEI TRIPLOIDEN FISCHEN*
• *COMPOSITION COMPRISING PHOSPHOROUS FOR USE IN PREVENTING DEFORMITIES IN TRIPLOID FISH*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU PHOSPHORE, DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR PRÉVENIR DES DIFFORMITÉS CHEZ UN POISSON TRIPLOÏDE*
(71) Biomar Group, Vaerkmestergade 25, 6th floor, 8000 Aarhus C, DK
(72) WALTON, Jamie, Edinburgh EH11 1SB, GB
CAMPBELL, Patrick, Haddington EH41 4 DF, GB
MIGAUD, Herve, Dunblane Stirlingshire FK15 0FE, GB
TAYLOR, John, Alloa FK10 1LY, GB
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/40***

(51) ***A23L 5/00*** ***A23L 29/30*** ***A23L 5/40*** (11) **3 043 656 A1***
A23L 27/40 ***A23P 10/30***
(25) En (26) En
(21) 14756120.3 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052576 22.08.2014
(87) WO 2015/028784 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201361869845 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESSBAREN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF PREPARING EDIBLE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMESTIBLE*
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US
(72) SHEN, Shiji, Algonquin, IL 60102, US
HOFFMAN, Andrew J, Tipperacnoe County, IN, US
BUTLER, Susan E, Decatur, IL 60014, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A23L 5/00 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 5/40 → (51) ***A23L 5/00***

(51) ***A23L 19/00*** (11) **3 043 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842268.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054581 08.09.2014
(87) WO 2015/035316 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875479 P
(54) • *SÄUREARME VERPACKTE OLIVEN OHNE LAKE*
• *BRINELESS, LOW-ACID PACKAGED OLIVES*
• *OLIVES CONDITIONNÉES FAIBLEMENT ACIDES ET SANS SAUMURE*
(71) Musco Olive Products, Inc., 17950 Via Nicolo, Tracy, CA 95377, US
(72) SIGAL, Abdulkadir, Yussuf, Manteca, CA 95337, US
MCCUTCHEON, Larry, Brion, Escalon, CA 95320, US
GARCIA, Jesus, Lopez, Stockton, CA 95205, US
THEALL, Maria, Valeria, Tracy, CA 95376, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A23L 27/00 → (51) ***A23G 4/06***

A23L 27/12 → (51) ***A23G 4/06***

A23L 27/40 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 29/30 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/15*** ***A23L 33/00*** (11) **3 043 658 A1***
A23C 9/20 ***A61K 31/593***
(25) En (26) En
(21) 14761548.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053197 28.08.2014
(87) WO 2015/031637 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871719 P

07.11.2013 US 201361901207 P
24.12.2013 US 201361920657 P
24.12.2013 US 201361920666 P
24.12.2013 US 201361920669 P
24.12.2013 US 201361920675 P
07.03.2014 US 201461949505 P
03.06.2014 US 201462007037 P

(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT LIPOPHILEN VERBINDUNGEN MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT UND BIOVERFÜGBARKEIT*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION HAVING LIPOPHILIC COMPOUNDS WITH IMPROVED SOLUBILITY AND BIOAVAILABILITY*
• *COMPOSITION NUTRITIVE COMPORTANT DES COMPOSÉS LIPOPHILES PRÉSENTANT UNE SOLUBILITÉ ET UNE BIODISPONIBILITÉ AMÉLIORÉES*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

(72) JOHNS, Paul, Columbus, Ohio 43221, US
VURMA, Mustafa, Dublin, Ohio 43017, US
ALBRECHT, Daniel, Columbus, Ohio 43206, US
DEMICHELE, Stephen, Dublin, Ohio 43017, US
KATZ, Gary, Columbus, Ohio 43235, US
REDDY, Todime, New Albany, Ohio 43054, US

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

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/17*** ***A23L 33/00*** ***A23D 7/00*** (11) **3 043 659 A1***
A23L 5/00 ***A23L 35/00***

(25) En (26) En
(21) 14761874.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069359 11.09.2014
(87) WO 2015/036466 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 PCT/EP2013/069070

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUGLINGSNAHRUNG MIT EINEM STATISCHEN MISCHER*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING INFANT FORMULA USING A STATIC MIXER*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULE POUR NOURRISSON AU MOYEN D'UN MÉLANGEUR STATIQUE*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) VAN DEN BRENK, Joep, NL-5211 XK Den Bosch, NL
VAN DIJKE, Koen Cornelis, NL-3831 SV Leusden, NL
MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3823 JX Amersfoort, NL

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/15*** ***A23L 5/00*** (11) **3 043 660 A1***
A23L 33/00

(25) En (26) En
(21) 14765917.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069354 11.09.2014
(87) WO 2015/036464 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 PCT/EP2013/069059

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUGLINGSNAHRUNG MIT EINEM ROTIERENDEN ZERSTÄUBER*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING INFANT FORMULA USING A ROTARY ATOMIZER*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PRÉPARATION POUR NOURRISSONS AU MOYEN D'UN ATOMISEUR ROTATIF*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) VAN DEN BRENK, Joep, NL-5211 XK Den Bosch, NL
VAN DIJKE, Koen Cornelis, NL-3831 SV Leusden, NL
MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3823 JX Amersfoort, NL

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A23L 33/15 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 35/00 → (51) ***A23L 33/10***

A23P 10/30 → (51) ***A23L 5/00***

---

(51) ***A24B 13/00*** ***A24B 15/16*** ***A23G 4/06*** ***A61K 31/465*** (11) **3 043 661 A1***
A23G 3/48 ***A61K 9/68***

(25) En (26) En
(21) 14766871.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054575 08.09.2014
(87) WO 2015/035311 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021409
05.11.2013 US 201314072318

(54) • *RAUCHLOSE TABAKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PFLANZENMATERIAL*
• *SMOKELESS TOBACCO COMPOSITION INCORPORATING A BOTANICAL MATERIAL*
• *COMPOSITION DE TABAC SANS FUMÉE INCORPORANT UN MATÉRIAU BOTANIQUE*

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) MOLDOVEANU, Serban C., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
MARSHALL, Jerry Wayne, Stokesdale, North Carolina 27357, US
SCOTT, Wayne Allen, Lewisville, North Carolina 27023, US
BEESON, Dwayne William, Kernersville, North Carolina 27284, US
CANTRELL, Daniel Verdin, Lewisville, North Carolina 27023, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24B 15/16 → (51) ***A24B 13/00***

---

(51) ***A24D 3/04*** ***A24D 3/06*** (11) **3 043 662 A1***

(25) En (26) En
(21) 14761669.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069328 10.09.2014
(87) WO 2015/036454 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316210

(54) • *FILTER FÜR TABAKRAUCH*
• *TOBACCO SMOKE FILTER*
• *FILTRE DE FUMÉE DE TABAC*

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

(72) REED, James, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, GB
LISAN, Ahmad Fashihul, 61256 Sidoarjo, ID
GERRINGER, Elizabeth, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, GB
TULLY, Kenneth, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, GB

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 3/06 → (51) ***A24D 3/04***

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 043 663 A2***

(25) En (26) En
(21) 14844115.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055523 12.09.2014
(87) WO 2015/038981 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877587 P

(54) • *PROGRAMMIERBARE ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND RAUCHERENTWÖHNUNG SYSTEM*
• *PROGRAMMABLE ELECTRONIC VAPORIZING APPARATUS AND SMOKING CESSATION SYSTEM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE DE VAPORISATION ET SYSTÈME D'ARRÊT DU TABAC*

(71) Nicodart Inc., 149 S. Barrington Avenue 310, Los Angeles, CA 90049, US

(72) MAMOUN, Michael Suhayl, Los Angeles, CA 90049, US
BLANCHARD, Daniel Lawrence, Los Angeles, CA 90049, US
BRODY, Arthur Lawrence, Los Angeles, CA 90049, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

---

(51) ***A41D 1/00*** ***A41D 1/20*** (11) **3 043 664 A1***
A41F 9/00

(25) En (26) En
(21) 14843479.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055693 15.09.2014
(87) WO 2015/039042 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 US 201314027232

(54) • *ÜBERKREUZTE MUTTERSCHAFTSBLENDE*
• *CROSSOVER MATERNITY PANEL*
• *PANNEAU DE MATERNITÉ CROISÉ*

(71) Ingrid & Isabel LLC, 2082 Union Street, San Francisco, California 94123, US

(72) CARNEY, Ingrid, San Francisco, California 94123, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***A41D 1/08*** (11) **3 043 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752437.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2014/000162 13.06.2014
(87) WO 2015/033364 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT MN20130008
(54) • *SCHRITTAUSKLEIDUNG FÜR LANGE UND KURZE FAHRRADHOSEN*
• *CROTCH LINER FOR CYCLING TIGHTS AND SHORTS*
• *DOUBLURE D'ENTREJAMBE DESTINÉE À DES COLLANTS ET SHORTS DE CYCLISME*
(71) Nicolini Silvana S.r.l., Viale Rimembranze 5, 46033 Castel d'Ario (Mantova), IT
(72) LUCCHINI, Camillo, I-46033 Castel d'Ario (Mantova), IT
VICINI, Ambra, I-46033 Castel d'Ario (Mantova), IT
(74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT

A41D 1/20 → (51) ***A41D 1/00***

---

(51) ***A41D 13/00*** (11) **3 043 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843445.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054932 10.09.2014
(87) WO 2015/038598 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876483 P
30.09.2013 US 201361884494 P
(54) • *KLEIDUNG MIT STEUERBARER KOMPRESSION UNTER VERWENDUNG VON FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE TECHNIKEN UND STRUKTUREN*
• *CONTROLLABLE COMPRESSION GARMENTS USING SHAPE MEMORY ALLOYS AND ASSOCIATED TECHNIQUES AND STRUCTURES*
• *VÊTEMENTS DE COMPRESSION POUVANT ÊTRE RÉGLÉE UTILISANT DES ALLIAGES À MÉMOIRE DE FORME, ET TECHNIQUES ET STRUCTURES ASSOCIÉES*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) HOLSCHUH, Bradley, T., Cambrige, Massachusetts 02141, US
NEWMAN, Dava, J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
OBROPTA, JR., Edward, W., Cape May Court House, New Jersey 08210, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A41D 13/05*** (11) **3 043 667 A2***
A44B 11/25 ***F41H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14843266.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055713 15.09.2014
(87) WO 2015/039055 2015/11 19.03.2015
(88) 19.11.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028468
(54) • *SCHNELL ABNEHMBARE WESTE*
• *QUICKLY RELEASABLE VEST*
• *GILET SE RETIRANT RAPIDEMENT*
(71) MKU PVT Ltd., 103 Chandralok Complex 26/72-D Birhana Road, Kanpur 208 001, IN
(72) KLOKE, Daniel C., Palo Alto, California 94301, US
KHANDELWAL, Manish, Kanpur 208 007, IN
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***A41D 31/00*** (11) **3 043 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844746.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054934 10.09.2014
(87) WO 2015/038599 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876483 P
30.09.2013 US 201361884513 P
(54) • *STEUERBARE KOMPRESSIONSTEXTILIEN MIT FORMSPEICHERLEGIERUNGEN UND ENTSPRECHENDE PRODUKTE*
• *CONTROLLABLE COMPRESSION TEXTILES USING SHAPE MEMORY ALLOYS AND ASSOCIATED PRODUCTS*
• *TEXTILES DE COMPRESSION POUVANT ÊTRE RÉGULÉE UTILISANT DES ALLIAGES À MÉMOIRE DE FORME ET DES PRODUITS ASSOCIÉS*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) HOLSCHUH, Bradley, T., Cambridge, Massachusetts 02141, US
NEWMAN, Dava, J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
OBROPTA, JR., Edward, W., Cape May Court House, New Jersey 08210, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A41F 9/00 → (51) ***A41D 1/00***

A43B 1/04 → (51) ***A43B 23/02***

---

(51) ***A43B 5/14*** (11) **3 043 669 A1***
A43D 1/08 ***B62M 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14772088.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069430 11.09.2014
(87) WO 2015/036502 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358862
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON STOLLEN AUF FAHRRADSCHUHEN*
• *APPARATUS FOR POSITIONING CLEATS ON CYCLING SHOES*
• *APPAREIL POUR RÉALISER LE POSITIONNEMENT DES CALES SUR DES CHAUSSURES DE CYCLISTE*
(71) 2 FLG, 13 rue de la Saulaie, 35400 Saint-Malo, FR
(72) LE GOALLEC, Michel, F-35430 Saint Père Marc En Poulet, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A43B 7/08 → (51) ***A43B 23/02***

A43B 9/02 → (51) ***A43B 23/02***

---

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 043 670 A1***
A43B 23/04 ***A43B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14752957.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/047926 24.07.2014
(87) WO 2015/038243 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026589
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINEM VOLLSTÄNDIG EINGESTRICKTEM PROFILIERTEN TEIL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH INTEGRALLY KNIT CONTOURED PORTION*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ AVEC PARTIE PROFILÉE DE MAILLE INTÉGRÉE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

---

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 043 671 A1***
A43B 1/04 ***A43B 7/08***
D04B 1/22
(25) En (26) En
(21) 14771994.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053090 28.08.2014
(87) WO 2015/038344 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026531
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT MONOFILAMENT-BEREICHEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH MONOFILAMENT AREAS*
• *ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ DOTÉ DE ZONES À MONOFILAMENT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
HUFFA, Bruce, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 23/04 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 11/16 → (51) ***F16G 11/12***

A43D 1/08 → (51) ***A43B 5/14***

A44B 11/25 → (51) ***A41D 13/05***

A44B 13/00 → (51) ***A44B 13/02***

---

(51) ***A44B 13/02*** (11) **3 043 672 A1***
A44B 13/00
(25) En (26) En
(21) 14843465.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054689 09.09.2014
(87) WO 2015/038509 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875726 P
(54) • *KARABINER MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *CARABINER INCLUDING A LOCK MECHANISM*
• *MOUSQUETON COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(71) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
(72) FITZ-EARLE, Bruce, Nelson, British Columbia V1L 6T8, CA
DE MEULENAERE, William, Newark, CA 94560, US
HUNG, John, Vancouver, British Columbia V5Y 2B2, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***A45C 13/02*** (11) **3 043 673 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14843763.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052233 10.09.2014
(87) WO 2015/036689 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1302123
(54) • *FLASCHENHALTER*
• *BOTTLE HOLDER*
• *PORTE BIDON*
(71) Oxsitis, 28 Rue Jean Claret, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ANDRIEUX, Fabien, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
CORNETTE, Magali, F-74600 Montagny les Lanches, FR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***A45C 13/10*** (11) **3 043 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799025.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000239 09.09.2014
(87) WO 2015/037028 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT RM20130505
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEM INEINANDERGREIFENDEM LOGO*
• *CLOSURE DEVICE WITH MAGNETIC INTERLOCKING LOGO*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE AYANT UN LOGO DE VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Lenci, Ruggero, Piazza Stefano Jacini 23, 00191 - Roma (RM), IT
Lenci, Giancarlo, Piazza Stefano Jacini 23, 00191 - Roma (RM), IT
(72) Lenci, Ruggero, 00191 - Roma (RM), IT
Lenci, Giancarlo, 00191 - Roma (RM), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

---

(51) ***A45C 13/42*** ***G09F 3/18*** (11) **3 043 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 14789337.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052705 05.09.2014
(87) WO 2015/036738 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316180
(54) • *IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION*
(71) British Airways PLC, Waterside (HB A3), P.O. Box 365, Harmondsworth, West Drayton UB7 0GB, GB
(72) JOBLING, Daniel, Harmondsworth UB7 0GB, GB
THOMAS, Martin, Harmondsworth UB7 0GB, GB
TATE, Harvey, Harmondsworth UB7 0GB, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **3 043 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761923.3 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051774 20.08.2014
(87) WO 2015/038298 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 US 201361877990 P
(54) • *HAARRASIERVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM KOPFWINKEL*
• *HAIR SHAVING APPARATUS WITH ADJUSTABLE HEAD ANGLE*
• *APPAREIL DE RASAGE DES POILS À ANGLE DE TÊTE AJUSTABLE*
(71) Radiancy Inc., 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962, US
(72) RAFAELI, Dolev, Creskill, New Jersey 07626, US
SOLOMON, Philip, 99803 Kibbutz Tzora, IL
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **3 043 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843441.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050862 12.09.2014
(87) WO 2015/035516 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CA 2826951
(54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *EPILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPILATION*
(71) Asani Threading Inc., 111 Gothic Avenue, Toronto, Ontario M6P2V8, CA
(72) BHARATI, Subodh, Toronto, Ontario M6R2Z7, CA
SIVAPALAN, Sivashanthan, Toronto, Ontario M6R2Z7, CA
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***A45D 33/00*** (11) **3 043 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844092.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055353 12.09.2014
(87) WO 2015/038871 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877123 P
(54) • *LUFTDICHTER PRESSLING*
• *AIRTIGHT COMPACT*
• *POUDRIER ÉTANCHE À L'AIR*
(71) Seacliff Beauty Packaging & Laboratories, Inc., 17530 Von Karman Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) MONTOLI, Antonio, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A46B 15/00*** (11) **3 043 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766535.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062799 02.07.2014
(87) WO 2015/097570 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201314138212
(54) • *BESENKEHRVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BROOM SWEEPER APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *USTENSILE DE BALAYAGE SOUS FORME DE BALAI, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Spencer, Eileen, 10 Front Street, Cleadon, Nr. Sunderland Tyne and Wear, GB
(72) Spencer, Eileen, Cleadon, Nr. Sunderland Tyne and Wear, GB
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

A47B 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

A47B 21/02 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***A47B 51/00*** (11) **3 043 680 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783993.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000163 25.08.2014
(87) WO 2015/035435 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AT 7102013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BOHLE, Wolfgang, 6840 Götzis, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 96/02 → (51) ***A47F 5/08***

A47B 96/06 → (51) ***A47F 5/08***

A47C 1/032 → (51) ***A47C 1/036***

A47C 1/035 → (51) ***A47C 1/036***

---

(51) ***A47C 1/036*** ***A47C 1/035*** ***A47C 7/50*** (11) **3 043 681 A1*** ***A47C 1/032***
(25) De (26) De
(21) 14772371.2 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/070481 25.09.2014
(87) WO 2015/044264 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219659
(54) • *SITZ-/LIEGEMÖBEL*
• *SEATING/RECLINING FURNITURE*
• *MEUBLE D'ASSISE ET/OU DE COUCHAGE*
(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
(72) BRANDHUBER, Robert, 84181 Neufraunhofen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 7/50 → (51) ***A47C 1/036***

(51) ***A47F 1/00*** (11) **3 043 682 A1***
A47F 1/04 ***A47F 5/00***
A47F 7/00
(25) En (26) En
(21) 14844343.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055299 12.09.2014
(87) WO 2015/038846 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026356
(54) • *VERMARKTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MERCHANDISING SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Display Technologies LLC, 1111 Marcus Avenue Suite M68, Lake Success, NY 11042-1221, US
(72) HOWARD, Andrew Patrick, Larchmont, NY 10538, US
CRESS, Stephen Joseph, Baltimore, MD 21224, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47F 1/04 → (51) ***A47F 1/00***

A47F 5/00 → (51) ***A47F 1/00***

(51) ***A47F 5/08*** (11) **3 043 683 A1***
A47B 96/02 ***A47B 96/06***
(25) En (26) En
(21) 14841825.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050216 08.09.2014
(87) WO 2015/031960 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 AU 2013903443
(54) • *EINSTELLBARE SCHWEBENDE REGALSYSTEME*
• *ADJUSTABLE FLOATING SHELVING SYSTEMS*
• *SYSTÈME D'ÉTAGÈRES FLOTTANTES RÉGLABLES*
(71) Lock & Load Shelving Systems Pty Ltd, Factory 1 6 Sovereign Drive, Hastings, Victoria 3915, AU
(72) MURPHY, Luke, Balnarring, Victoria 3926, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47F 7/00 → (51) ***A47F 1/00***

A47G 21/18 → (51) ***B65D 77/28***

(51) ***A47G 29/14*** (11) **3 043 684 A1***
A47G 29/16
(25) De (26) De
(21) 14806312.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076561 04.12.2014
(87) WO 2015/082608 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013113554
11.04.2014 DE 102014105246
(54) • *GEHÄUSE MIT VERRIEGELUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN VON EIN ODER MEHREREN TÜREN DES GEHÄUSES*
• *HOUSING WITH LOCKING UNIT, AND METHOD FOR UNLOCKING ONE OR MORE DOORS OF THE HOUSING*
• *BOÎTIER COMPRENANT UNE UNITÉ DE DÉVERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UNE OU DE PLUSIEURS PORTES DU BOÎTIER*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) HILD, Horst, 63533 Mainhausen, DE
CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE
JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47G 29/16 → (51) ***A47G 29/14***

(51) ***A47J 19/02*** (11) **3 043 685 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777692.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052170 03.09.2014
(87) WO 2015/033056 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358661
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT UND/ODER PÜREE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR EXTRACTING JUICE AND/OR COULIS, AND DEVICE IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE JUS ET/OU DE COULIS, ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Écully, FR
(72) LAFOND, Jean-Marie, F-65420 Ibos, FR
PEYRAS, Lionel, F-65100 Lourdes, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 27/04 → (51) ***A47J 27/086***

(51) ***A47J 27/086*** (11) **3 043 686 A1***
A47J 27/04
(25) En (26) En
(21) 14836083.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051116 14.08.2014
(87) WO 2015/023874 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 US 201361865610 P
(54) • *DAMPFERZEUGER MIT EINEM DRAHT-GITTER-HEIZELEMENT*
• *VAPOR GENERATOR INCLUDING WIRE MESH HEATING ELEMENT*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE EN MAILLE MÉTALLIQUE*
(71) De Luca Oven Technologies, LLC, Suite 2450 101 California Street, San Francisco, California 94111, US
(72) DE LUCA, Nicholas P., Carmel by the Sea, California 93921, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A47J 37/07*** (11) **3 043 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844575.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064440 11.09.2014
(87) WO 2015/036958 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 ZA 201301849
(54) • *GRILLGASBRENNERANORDNUNG*
• *BARBEQUE GAS BURNER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BRÛLEURS À GAZ DE BARBECUE*
(71) M5 Sport Group (PTY) LTD, Suite 410, Block 4, Island Office Park 35-37 Island Circle Riverhorse Valley, 4017 Durban, ZA
(72) MCALERY, Michael Shane, 4051 Durban, ZA
DENHAM, Mark Anthony, 4051 Durban, ZA
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47K 10/32 → (51) ***A47K 10/38***

(51) ***A47K 10/38*** (11) **3 043 688 A1***
A47K 10/32
(25) En (26) En
(21) 14771748.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055454 12.09.2014
(87) WO 2015/038935 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877771 P
(54) • *PAPIERTUCHSPENDER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES PAPIERTUCHS*
• *TISSUE DISPENSER AND METHOD FOR DISPENSING TISSUE*
• *DISTRIBUTEUR DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PAPIER*
(71) Wausau Paper Towel & Tissue, LLC, 100 Paper Place, Mosinee, Wisconsin 54455, US
(72) ELLIOTT, Adam Troy, Lexington, Kentucky 40511, US
KNIGHT, Daniel James, Lexington, Kentucky 40511, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47L 11/162 → (51) ***A47L 11/40***

A47L 11/283 → (51) ***A47L 11/40***

(51) ***A47L 11/40*** (11) **3 043 689 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765679.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069002 13.09.2013
(87) WO 2015/036031 2015/11 19.03.2015
(54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *FLOOR CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SOLS*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) LAYER, Steffen, 70329 Stuttgart, DE
NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, DE
MAURER, Bernhard, 71711 Steinheim, DE
BURCHARD, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47L 11/40*** ***A47L 11/283*** (11) **3 043 690 A1*** ***A47L 11/162***
(25) De (26) De
(21) 13765686.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069032 13.09.2013
(87) WO 2015/036037 2015/11 19.03.2015
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE UND BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *CLEANING TOOL FOR A FLOOR CLEANING MACHINE, AND FLOOR CLEANING MACHINE*
• *OUTIL DE NETTOYAGE POUR MACHINE DE NETTOYAGE DE SOLS ET MACHINE DE NETTOYAGE DE SOLS*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) MUNDINGER, Tobias, 79364 Malterdingen, DE
CLASS, Eugen, 71560 Murrhardt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/44*** (11) **3 043 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765333.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069045 13.09.2013
(87) WO 2015/036039 2015/11 19.03.2015
(54) • *DETEKTION DER ÖFFNUNG EINER WASCHMITTELSPENDERKLAPPE IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DETECTING OPENING OF A WASHING AGENT DISPENSER LID IN A DISHWASHER*
• *DÉTECTION DE L'OUVERTURE D'UN COUVERCLE DE DISTRIBUTEUR D'AGENT LAVANT DANS UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Fredrik P, S-10545 Stockholm, SE
ERICSON, Anton, S-10545 Stockholm, SE
FREGELIUS, Mikael, S-10545 Stockholm, SE
WIDHOLM, Tore, S-10545 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 043 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893585.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083468 13.09.2013
(87) WO 2015/035607 2015/11 19.03.2015
(54) • *WASCHMASCHINE MIT INTEGRIERTEM FILTERMODUL*
• *WASHING MACHINE INCLUDING INTEGRAL FILTER MODULE*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN MODULE DE FILTRE INTÉGRÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LI, Bi'e, Huzhou Zhejiang 313000, CN
WANG, Chengfeng, Huzhou Zhejiang 313000, CN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A47L 15/44 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

---

(51) ***A61B 1/267*** (11) **3 043 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843422.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064396 10.09.2014
(87) WO 2015/036938 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876779 P
(54) • *LARYNGOSKOP UND HANDGRIFF DAFÜR*
• *LARYNGOSCOPE AND HANDLE THEREOF*
• *LARYNGOSCOPE ET POIGNÉE ASSOCIÉE*
(71) Pecherer, Evgeny, 14 Chativat Givati Street P.O. Box 4044, 4246378 Netanya, IL
(72) Pecherer, Evgeny, 4246378 Netanya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/15***

---

(51) ***A61B 3/15*** ***A61B 3/00*** (11) **3 043 694 A1*** ***A61F 9/009***
(25) En (26) En
(21) 14738921.7 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2014/000121 18.04.2014
(87) WO 2015/034447 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 TR 201310585
(54) • *BELEUCHTETE LINSENVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATED LENS APPARATUS*
• *APPAREIL OPTIQUE ÉCLAIRÉ*
(71) Yetik, Hüseyin, Beyaz Lale Sokak Novus Residence No:4/2 D-1 Blok Daire:26 Ataköy 2-5-6 Bakirköy, Istanbul, TR
(72) Yetik, Hüseyin, Istanbul, TR
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 17/60*** ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** (11) **3 043 695 A1*** ***A61B 17/68*** ***A61B 17/72***
(25) En (26) En
(21) 14771951.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052779 12.09.2014
(87) WO 2015/036784 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316263
29.07.2014 GB 201413401
(54) • *KNOCHENFIXATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *BONE FIXATION SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE FIXATION OSSEUSE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(71) IN. Medica, d.o.o., Levicnikova cesta 34, 8310 Sentjernej, SI
(72) OGRODNIK, Peter Jan, Shrewsbury Shropshire SY3 8LG, GB
THOMAS, Peter Brian MacFarlane, Shrewsbury Shropshire SY3 8LG, GB
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** ***A61B 5/04*** (11) **3 043 696 A1*** ***A61B 5/0476***
(25) En (26) En
(21) 14777976.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055509 12.09.2014
(87) WO 2015/038969 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877800 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GEHIRNÜBERWACHUNG WÄHREND DER ALLGEMEINEN ANÄSTHESIE UND SEDIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED BRAIN MONITORING DURING GENERAL ANESTHESIA AND SEDATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE SURVEILLANCE CÉRÉBRALE AMÉLIORÉE PENDANT UNE ANESTHÉSIE GÉNÉRALE ET UNE SÉDATION*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) PURDON, Patrick L., Somerville, MA 02144, US
BROWN, Emery N., Brookline, MA 02446, US
JOHNSON-AKEJU, Oluwaseun, Dorchester, MA 02122, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 043 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841503.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054837 09.09.2014
(87) WO 2015/035413 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875429 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUR ERKENNUNG VON ANFÄLLEN MIT AUDIOCHARAKTERISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SEIZURES INCLUDING AUDIO CHARACTERIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CRISES D'ÉPILEPSIE AVEC CARACTÉRISATION AUDIO*
(71) Brain Sentinel, Inc., 8023 Vantage Drive Suite 216, San Antonio, TX 78230, US

(72) GIROUARD, Michael R., Shavano Park, TX 78231, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/107***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 16/00***

A61B 5/00 → (51) ***A63B 69/12***

A61B 5/00 → (51) ***H03M 1/46***

(51) ***A61B 5/021*** (11) **3 043 698 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14766418.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069098 08.09.2014
(87) WO 2015/032948 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351040
(54) • *TRENNUNG DER INTERFERENZPULSE VON PHYSIOLOGISCHEN PULSEN BEI EINEM DRUCKSIGNAL*
• *SEPARATION OF INTERFERENCE PULSES FROM PHYSIOLOGICAL PULSES IN A PRESSURE SIGNAL*
• *SÉPARATION D'IMPULSIONS D'INTERFÉRENCE D'IMPULSIONS PHYSIOLOGIQUES DANS UN SIGNAL DE PRESSION*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) HOLMER, Mattias, S-224 73 Lund, SE
OLDE, Bo, S-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, S-244 31 Kävlinge, SE
SÖRNMO, Leif, S-224 65 Lund, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Gambro Lundia AB Legal & IP Department PO Box 10101, 22010 Lund, SE

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 043 699 A1***
A61B 5/0444 ***A61B 5/00***
A61B 5/0255 ***A61B 5/0402***
A61B 5/0468
(25) En (26) En
(21) 14790305.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063984 20.08.2014
(87) WO 2015/033244 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875209 P
20.12.2013 US 201361918960 P
(54) • *FETALE HERZFREQUENZEXTRAKTION AUS MATERNALEN ABDOMINALEN EKG-AUFZEICHNUNGEN*
• *FETAL HEART RATE EXTRACTION FROM MATERNAL ABDOMINAL ECG RECORDINGS*
• *EXTRACTION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE FOETALE À PARTIR ENREGISTREMENTS D'ECG ABDOMINAUX MATERNELS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHENG, Limei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARLSON, Eric Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAIRAVAN, Srinivasan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Minnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/024 → (51) ***A63B 24/00***

A61B 5/0255 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 043 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842539.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000425 09.09.2014
(87) WO 2015/034441 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SG 201306771
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SPITZE IN MEHREREN NERVENSIGNALEN*
• *A DEVICE FOR DETECTING A SPIKE IN ONE OF A PLURALITY OF NEURAL SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PIC DANS UN SIGNAL PARMI UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX NEURONAUX*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) KIM, Seong-Jin, Singapore 117685, SG
JE, Minkyu, Singapore 117685, SG
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 043 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843283.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054942 10.09.2014
(87) WO 2015/038607 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877617 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICHTE ELEKTRISCHER DIPOLE AUF EINER HERZOBERFLÄCHE*
• *DEVICES AND METHODS FOR DETERMINATION OF ELECTRICAL DIPOLE DENSITIES ON A CARDIAC SURFACE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE DENSITÉS DE DIPÔLES ÉLECTRIQUES SUR UNE SURFACE CARDIAQUE*
(71) Acutus Medical, Inc., 10840 Thornmint Road Suite 100, San Diego, California 92127, US
(72) WERNETH, Randell, L., Boise, Idaho 83702, US
BEATTY, Graydon, E., Bloomington, Minnesota 55425, US
SCHARF, Christoph, CH-8810 Horgen, CH
SCHARF, Gunter, CH-8044 Zurich, CH
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, Florida 33823, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **3 043 702 A2***
A61B 5/0432 ***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 14844764.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055419 12.09.2014
(87) WO 2015/038909 2015/11 19.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877093 P
11.09.2014 US 201414483914
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SIGNALABSCHNITTEN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN RHYTHMUSSTÖRUNG*
• *SELECTION OF SIGNAL SEGMENTS FOR RHYTHM DISORDER ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SEGMENTS DE SIGNAL POUR L'ANALYSE D'UN TROUBLE DE RYTHME BIOLOGIQUE*
(71) Topera, Inc., 1530 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BRIGGS, Carey Robert, La Jolla, CA 92037, US
SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/0432 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/0444 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/0402***

A61B 5/046 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/0468 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 043 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799675.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058456 11.09.2013
(87) WO 2015/036814 2015/11 19.03.2015
(54) • *MPI-VORRICHTUNG MIT SCHNELLER SICHTFELDBEWEGUNG*
• *MPI APPARATUS WITH FAST FIELD OF VIEW MOTION.*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MPI AVEC MOUVEMENT RAPIDE DU CHAMP DE VISION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RAHMER, Jürgen, Erwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GLEICH, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Claveau, Olivier, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/042*** ***A61B 5/0488*** ***A61B 5/0476*** (11) **3 043 704 A1*** ***A61B 5/0428*** ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14776773.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054662 09.09.2014
(87) WO 2015/038496 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876440 P
19.03.2014 US 201414219040
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERFASSUNG VON BIOPOTENZIAL- UND GEWEBEIMPEDANZSIGNALEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUS CAPTURE OF BIOPOTENTIAL AND TISSUE IMPEDANCE SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CAPTURE SIMULTANÉE DE SIGNAUX DE BIOPOTENTIEL ET D'IMPÉDANCE DE TISSU*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GORDON, Charles R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SARKINEN, Gregg T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
TERRY, Michael B., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/103 → (51) ***A61B 17/56***

---

(51) ***A61B 5/107*** ***A61B 5/00*** (11) **3 043 705 A1*** ***G06F 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752814.5 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067231 12.08.2014
(87) WO 2015/036191 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358850
(54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER WIRKSAMKEIT EINER MEDULLÄREN SIMULATION*
• *MAPPING METHOD AND SYSTEM, METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING THE EFFICACY OF MEDULLARY SIMULATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CARTOGRAPHIE, PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UNE STIMULATION MEDULLAIRE*
(71) Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 2, Rue de la Milétrie, 86021 Poitiers Cedex, FR
(72) RIGOARD, Philippe, F-86000 Poitiers Cedex, FR
GUETARNI, Farid, F-86300 Chauvigny, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/107*** ***A61B 5/00*** (11) **3 043 706 A1*** ***G06F 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14756088.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000187 14.08.2014
(87) WO 2015/036661 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358850
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND ÜBERWACHUNG VON PHYSISCHEM SCHMERZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING AND MONITORING PHYSICAL PAIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE SURVEILLANCE DE DOULEURS PHYSIQUES*
(71) Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 2 Rue de la Milétrie, 86000 Poitiers, FR
(72) RIGOARD, Philippe, F-86000 Poitiers, FR
GUETARNI, Farid, F-86300 Chauvigny, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/107*** ***A61B 5/00*** (11) **3 043 707 A1*** ***G06F 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758999.8 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000186 14.08.2014
(87) WO 2015/036660 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358850
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG ANALGETISCHER NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING ANALGESIC NEUROSTIMULATION DEVICES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DISPOSITIFS DE NEUROSTIMULATION A VISÉE ANTALGIQUE*
(71) Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 2 Rue de la Milétrie, 86000 Poitiers, FR
(72) RIGOARD, Philippe, F-86000 Poitiers, FR
GUETARNI, Farid, F-86300 Chauvigny, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/024*** ***A63B 24/00*** (11) **3 043 708 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13888382.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050882 13.09.2013
(87) WO 2014/207294 2014/53 31.12.2014
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON KÖRPERAKTIVITÄTEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING PHYSICAL ACTIVITY*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) HOLMA, Veli-Matti, FI-90440 Kempele, FI
KOISTINEN, Taina, FI-90440 Kempele, FI
JÄÄSKELÄINEN, Petri, FI-90440 Kempele, FI
KOMULAINEN, Olli, FI-90440 Kempele, FI
KAMPMAN, Ville, FI-90440 Kempele, FI
RÖNNBERG, Lotta, FI-90440 Kempele, FI
REPKA, Mikko, FI-90440 Kempele, FI
KINNUNEN, Hannu, FI-90440 Kempele, FI
SIEKKINEN, Petteri, FI-90440 Kempele, FI
MÄÄTTÄ, Tarja, FI-90440 Kempele, FI
NIVA, Arto, FI-90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 5/11*** ***G08B 21/04*** ***G08B 29/22*** (11) **3 043 709 A1*** ***G08B 29/18***
(25) En (26) En
(21) 14755828.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068209 28.08.2014
(87) WO 2015/036245 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183914
(54) • *FALLDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FALL DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉTECTION DE CHUTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANNEGARN, Janneke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BALDUS, Heribert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/00*** (11) **3 043 710 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761892.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069415 11.09.2014
(87) WO 2015/036495 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358835
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES VERHALTENS EINES TIERES*
• *METHOD FOR QUANTIFYING THE BEHAVIOUR OF AN ANIMAL*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DU COMPORTEMENT D'UN ANIMAL*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
(72) REVERET, Lionel, F-38500 La Buisse, FR
BERANECK, Mathieu, F-94000 Creteil, FR
VIDAL, Pierre-Paul, F-75003 Paris, FR
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/11*** ***G08B 21/04*** (11) **3 043 711 A1*** ***A61B 5/00***
(25) De (26) De

(21) 14772279.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002431 09.09.2014
(87) WO 2015/036111 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013015041
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON BEWEGUNGEN EINES BEWEGUNGSAPPARATES EINES MENSCHEN*
• *DEVICE FOR SIGNALING MOVEMENTS OF A MUSCULOSKELETAL SYSTEM OF A HUMAN BEING*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE MOUVEMENTS D'UN APPAREIL LOCOMOTEUR HUMAIN*
(71) Böken, Jörg, Alexander, Stilweg 1, 56290 Sabershausen, DE
(72) Böken, Jörg, Alexander, 56290 Sabershausen, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 043 712 A1***
A61B 5/00 ***A61B 5/046***
G01C 19/5621
(25) En (26) En
(21) 14776736.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064377 10.09.2014
(87) WO 2015/036925 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FI 20135924
(54) • *HERZÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *HEART MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE CARDIAQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI
(72) MERIHEINÄ, Ulf, FI-01150 Söderkulla, FI
JUPPO, Marika, FI-02330 Espoo, FI
KOIVISTO, Tero, FI-20540 Turku, FI
PÄNKÄÄLÄ, Mikko, FI-21200 Raisio, FI
SAIRANEN, Kati, FI-21110 Naantali, FI
GRÖNHOLM, Markus, FI-20500 Turku, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

A61B 5/11 → (51) ***A63B 69/12***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 17/20***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 17/20***

A61B 5/22 → (51) ***A63B 24/00***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/04***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***A61B 6/04*** (11) **3 043 713 A1***
A61B 6/10 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14762078.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052682 04.09.2014
(87) WO 2015/036736 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316065
(54) • *VERBESSERTER RÖNTGENSCHIRM*
• *IMPROVED X-RAY SHIELD*
• *ÉCRAN DE PROTECTION AMÉLIORÉ CONTRE LES RAYONS X*
(71) Kenex (Electro-Medical) Limited, 24 Burnt Mill, Harlow, Essex CM20 2HS, GB
(72) HUNT, Kenneth, Harlow Essex CM20 2HS, GB
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

A61B 6/10 → (51) ***A61B 6/04***

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 043 714 A1***
A61B 5/00 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14843822.9 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050730 14.08.2014
(87) WO 2015/036991 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875722 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER FETALEN HERZFREQUENZ*
• *A FETAL HEART RATE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE FOETALE*
(71) Hera Med Ltd., 7 Giborey Israel St., 42504 Netanya, IL
(72) GROBERMAN, David, Even-Yehuda, IL
SLONIM, Tal, Rishon Lezion, IL
HAYUN, Shimon, Rosh Haayin, IL
ROTEM, Joel, Kfar Sirkin, IL
NENNER, Michael, Tel-Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 043 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844131.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054748 09.09.2014
(87) WO 2015/038525 2015/11 19.03.2015
(88) 05.11.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877555 P
15.05.2014 US 201414279052
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNG MITTELS EINES SICHTBAREN POINT-SOURCE-ÜBERTRAGUNGSWANDLERS*
• *ULTRASOUND IMAGING USING APPARENT POINT-SOURCE TRANSMIT TRANSDUCER*
• *IMAGERIE PAR ULTRASONS METTANT EN OEUVRE UN TRANSDUCTEUR DE TRANSMISSION À SOURCE PONCTUELLE APPARENTE*
(71) Maui Imaging, Inc., 256 Gibraltar Drive, Suite 107, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SPECHT, Donald F., Sunnyvale, CA 94089, US
CALL, Josef R., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 043 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844538.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054855 09.09.2014
(87) WO 2015/038554 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877884 P
(54) • *KOHÄRENTE CODIERTE SPREIZSPEKTRUMWELLENFORMEN IN DER BILDERZEUGUNG MIT SYNTHETISCHER APERTUR*
• *COHERENT SPREAD-SPECTRUM CODED WAVEFORMS IN SYNTHETIC APERTURE IMAGE FORMATION*
• *FORMES D'ONDE CODÉES COHÉRENTES À SPECTRE ÉTALÉ DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES À SYNTHÈSE D'OUVERTURE*
(71) Decision Sciences International Corporation, 12345 First American Way, Suite 130, Poway, California 92064, US
(72) WEGNER, Allan, Del Mar, CA 92014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 8/12*** (11) **3 043 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 14777434.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055215 11.09.2014
(87) WO 2015/038786 2015/11 19.03.2015
(88) 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876581 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND ANZEIGE VON BILDERN MITTELS EINER INTRAVASKULÄREN ULTRASCHALLBILDERZEUGUNGSANORDNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTION AND DISPLAYING OF IMAGES USING AN INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET D'AFFICHAGE D'IMAGES AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE À ULTRASONS INTRAVASCULAIRE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CAI, Anming He, San Jose, CA 95129, US
LI, Wenguang, Santa Clara, CA 95054, US
THOMAS III, Lewis Jones, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 043 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784509.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052776 12.09.2014
(87) WO 2015/036781 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316347
(54) • *FILTRATIONSANORDNUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOLOGICAL FLUID FILTRATION ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE FILTRATION DE FLUIDES BIOLOGIQUES*
(71) Cancer Research Technology Ltd, Angel Building, 407 St John Street, London, Greater London EC1V 4AD, GB

(72) GULDBERG, Per, DK-2100 Copenhagen, DK
STEVEN, Kenneth Eric, London EC1V 4AD, GB
(74) Brearley, Sarah Louise, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 043 719 A2***
A61B 10/02 ***A61B 17/3205***
(25) En (26) En
(21) 14844349.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055190 11.09.2014
(87) WO 2015/038770 2015/11 19.03.2015
(88) 19.11.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876977 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEWEBESTANZBIOPSIE*
• *TISSUE CORING BIOPSY DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BIOPSIE PAR PRÉLÈVEMENT DE TISSU*
(71) Transmed7, LLC, 117 Solana Road, Portola Valley, CA 94028, US
(72) VETTER, James W., Portola Valley, CA 94028, US
CLARK, Daniel E., Portola Valley, CA 94028, US
VETTER, Eugene H., Portola Valley, CA 94028, US
VETTER, Alisen E., Shoreview, MN 55126, US
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 043 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842114.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054520 08.09.2014
(87) WO 2015/035291 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875217 P
(54) • *CHIRURGISCHES NAVIGATIONSINSTRUMENT*
• *SURGICAL NAVIGATION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE NAVIGATION CHIRURGICAL*
(71) Lenkbar, LLC, 11430 Tamiami Trail East, Naples, FL 34113, US
(72) PAPENFUSS, Erik, H., Naples, FL 34113, US
PAPENFUSS, Hans, B., Naples, FL 34113, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 043 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841961.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054792 09.09.2014
(87) WO 2015/035387 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875357 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DRUG DELIVERY SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Arsenal Medical, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
Palasis, Maria, 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
Concagh, Danny, 7 Lakewood Drive, Medfield, MA 02052, US
Core, Lee, 1112 Highland Avenue, Needham, MA 02494, US
Webber, Stephanie, 74 Kent Street 7, Brookline, MA 02445, US
Kuang, Yina, 126 Edinboro Street, Newton, MA 02460, US
Naimark, Wendy, 38 Worcester Street 1, Boston, MA 02118, US
Knox, Raymond, 30 Berwick Street, Worcester, MA 01602, US
(72) PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US
CONCAGH, Danny, Medfield, MA 02052, US
CORE, Lee, Needham, MA 02494, US
WEBBER, Stephanie, Brookline, MA 02445, US
KUANG, Yina, Newton, MA 02460, US
NAIMARK, Wendy, Boston, MA 02118, US
KNOX, Raymond, Worcester, MA 01602, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **3 043 722 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14844645.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050220 09.09.2014
(87) WO 2015/035466 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 AU 2013903514
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *A SURGICAL JIG*
• *GABARIT CHIRURGICAL*
(71) Trochlear Pty Ltd., 1/210 Burgundy Street, Heidelberg, Victoria 3084, AU
(72) TALBOT, Simon, Heidelberg, Victoria 3084, AU
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A61B 17/20*** (11) **3 043 723 A1***
A61B 5/15 ***A61B 5/151***
A61M 5/20 ***A61M 5/46***
A61M 5/42 ***A61M 37/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789376.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064419 11.09.2014
(87) WO 2015/036947 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358744
(54) • *NADELEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE*
(71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) CACHEMAILLE, Astrid, CH-1004 Lausanne, CH
PIVETEAU, Laurent-Dominique, CH-1030 Bussigny-Lausanne, CH
VESCOVO, Paul, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 043 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893037.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058708 09.09.2013
(87) WO 2015/034530 2015/10 12.03.2015
(54) • *HANDGEFÜHRTE DERMAPLANING-VORRICHTUNG UND DERMAPLANING-VERFAHREN*
• *HAND HELD DERMAPLANING DEVICE AND DERMAPLANING PROCESS*
• *DISPOSITIF PORTATIF DE DERMAPLANING ET PROCÉDÉ DE DERMAPLANING*
(71) Levy, Dara, 844 Kimballwood Lane, Highland Park, IL 60035, US
(72) Levy, Dara, Highland Park, IL 60035, US
(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **3 043 725 A1***
A61F 2/30 ***A61F 2/46***
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 14843564.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055521 12.09.2014
(87) WO 2015/038979 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026544
13.09.2013 US 201314026605
13.09.2013 US 201314026620
13.09.2013 US 201314026631
13.09.2013 US 201314026649
13.09.2013 US 201314026664
13.09.2013 US 201314027099
13.09.2013 US 201314027103
13.09.2013 US 201314027104
13.09.2013 US 201314027124
13.09.2013 US 201314027127
13.09.2013 US 201314027130
(54) • *KINETISCHE BEURTEILUNG UND AUSRICHTUNG DES MUSKEL- UND SKELETTSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *KINETIC ASSESSMENT AND ALIGNMENT OF THE MUSCULAR-SKELETAL SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *ÉVALUATION CINÉTIQUE ET ALIGNEMENT DU SYSTÈME MUSCULO-SQUELETTIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Orthosensor Inc., 1855 Griffin Road Suite A-310, Dania Beach, Florida 33004, US
(72) STEIN, Marc, Chandler, Arizona 85224, US
ROCHE, Martin, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/56 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/60 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 17/66 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/70*** (11) **3 043 726 A1*** ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 14761903.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069448 11.09.2014
(87) WO 2015/036509 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183883
(54) • *SPIRALFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *HELICAL BONE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OS HÉLI-COÏDAL*
(71) Vexim, 8, rue Vidailhan Bâtiment Hills Plaza, 31130 Balma, FR
(72) RATRON, Yves-Alain, F-38000 Grenoble, FR
OGLAZA, Jean-François, F-31130 Balma, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61B 17/68 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** ***A61B 17/88*** (11) **3 043 727 A1*** ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 14761738.5 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051821 20.08.2014
(87) WO 2015/038301 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026405
(54) • *SCHRAUBIMPLANTAT UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPERRE DER SCHRAUBE IN EINER IMPLANTATPLATTE*
• *SCREW IMPLANT AND SYSTEM AND METHOD FOR LOCKING A SCREW IN AN IMPLANT PLATE*
• *IMPLANT À VIS ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BLOQUER UNE VIS DANS UNE PLAQUE D'IMPLANT*
(71) X-spine Systems, Inc., 452 Alexandersville Road, Miamisburg, OH 45342, US
(72) KIRSCHMAN, David, Louis, Dayton, OH 45429, US
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/66*** (11) **3 043 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842880.8 (22) 06.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054437 06.09.2014
(87) WO 2015/035269 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875688 P
(54) • *ABGESTUFTER ZWEISEITIG ERWEITERBARER VERSUCH*
• *STAGED, BILATERALLY EXPANDABLE TRIAL*
• *ESSAI À EXTENSION BILATÉRALE, À ÉTAGES*
(71) Ouroboros Medical Inc., 47757 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
To, John, 36514 Dijon Drive, Newark, California 94560, US
Rao, Praveen, Gopal, 7350 Carter Avenue, Newark, CA 940560, US
(72) TO, John, Newark, CA 94560, US
RAO, Praveen, Gopal, Newark, CA 940560, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61B 17/70 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 17/74*** ***A61B 17/80*** (11) **3 043 729 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796534.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052229 09.09.2014
(87) WO 2015/036686 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358673
(54) • *PLATTE ZUR OSTEOSYNTHESE DES OBERSCHENKELS*
• *PLATE FOR OSTEOSYNTHESIS OF THE TOP END OF THE FEMUR*
• *PLAQUE POUR OSTEOSYNTHESE DE L'EXTREMITE SUPERIEURE DU FEMUR*
(71) D.L.P., PA de la Lande Saint Martin 45 Rue des Garottières, 44115 Haute Goulaine, FR
(72) LEFEVRE, Christian, F-29200 Brest, FR
GERARD, Romain, F-29200 Brest, FR
LARCHE, Grégoire, F-49300 Cholet, FR
PODGORSKI, Jean-Pierre, F-49230 St-crespin Sur Moine, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 17/80 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/74***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **3 043 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767212.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053691 02.09.2014
(87) WO 2015/038370 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025448
(54) • *MINIMAL INVASIVES BIOMATERIAL-INJEKTIONSSYSTEM*
• *MINIMALLY INVASIVE BIOMATERIAL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE BIOMATÉRIAU MINIMALEMENT INVASIF*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) CHEGINI, Salman, CH-3004 Bern, CH
RICHTER, Joern, CH-4436 Oberdorf, CH
THOMMEN, Daniel, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***B01F 13/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/00 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61B 18/04*** (11) **3 043 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843963.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054726 09.09.2014
(87) WO 2015/038523 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026922
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER NASALEN ATEMWEGE*
• *DEVICES TO TREAT NASAL AIRWAYS*
• *DISPOSITIFS POUR TRAITER LES VOIES NASALES*
(71) Aerin Medical Inc., 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WOLF, Scott J., Menlo Park, CA 94025, US
FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61B 18/04*** ***A61B 18/08*** (11) **3 043 732 A1*** ***A61M 29/02***
(25) En (26) En
(21) 14844285.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055514 12.09.2014
(87) WO 2015/038973 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877083 P
07.10.2013 PCT/US2013/063753
04.06.2014 PCT/US2014/040957
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZIELGEWEBE*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR TREATMENT OF TARGET TISSUE*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR TRAITER UN TISSU CIBLE*
(71) Fractyl Laboratories, Inc., 221 Crescent Street Suite 102a, Waltham, MA 02453, US
(72) CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, US
LEVIN, Phillip S., Storrs, CT 06268, US
FLAHERTY, R. Maxwell, Auburndale, FL 33823, US
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 18/08 → (51) ***A61B 18/04***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 043 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772545.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055472 12.09.2014
(87) WO 2015/038947 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877755 P
(54) • *ABLATIONSBALLON MIT AUFGEDAMPFTER DECKSCHICHT*
• *ABLATION BALLOON WITH VAPOR DEPOSITED COVER LAYER*
• *BALLONNET D'ABLATION À COUCHE DE REVÊTEMENT DÉPOSÉE EN PHASE VAPEUR*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center, Minnesota 55429, US
BYRON, Mary M., Roseville, Minnesota 55113, US
HANSON, Cass A., St. Paul, Minnesota 55104, US
WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota 55337, US
SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, US
SQUIRE, Robert N., Maple Grove, Minnesota 55369, US
JABLONSKI, Brian K., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61M 25/00*** (11) **3 043 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777953.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054200 05.09.2014
(87) WO 2015/038418 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022306
(54) • *ENDOVASKULÄRE KATHETER MIT ABGESTIMMTEM STEUERELEMENTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ENDOVASCULAR CATHETERS WITH TUNED CONTROL MEMBERS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *CATHÉTERS ENDOVASCULAIRES À ÉLÉMENTS DE COMMANDE AJUSTÉS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) KU, Vincent, Santa Rosa, California 95403, US
WU, Andrew, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 5/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 043 735 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14806770.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064335 06.11.2014
(87) WO 2015/069887 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361962466 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KONTAKTSTÄRKEMESSSPITZE*
• *MEDICAL DEVICE WITH CONTACT FORCE SENSING TIP*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC POINTE DE DÉTECTION DE FORCE DE CONTACT*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) SLIWA, John W., San Jose, California 95110, US
IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, IL
MA, Zhenyi, Santa Clara, California 95050, US
TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 90/00*** (11) **3 043 736 A1*** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14821980.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069521 10.12.2014
(87) WO 2015/089173 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201361915212 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KONTAKTSTÄRKEMESSSPITZE*
• *MEDICAL DEVICE WITH CONTACT FORCE SENSING TIP*
• *DISPOSITIF MÉDICAL PRÉSENTANT UNE POINTE DE DÉTECTION DE FORCE DE CONTACT*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) SLIWA, John W., San Jose, California 95110, US
IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61M 25/01***

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **3 043 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766782.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052744 10.09.2014
(87) WO 2015/036753 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316333
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SURGICAL DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL ET MÉTHODES*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) MYLONAS, George, London Greater London SW7 2AZ, GB
YANG, Guang-Zhong, London Greater London SW7 2AZ, GB
DARZI, Ara, London Greater London SW7 2AZ, GB
CUNDY, Thomas, London Greater London SW7 2AZ, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 17/56*** (11) **3 043 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844589.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055137 11.09.2014
(87) WO 2015/038740 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876992 P
(54) • *FORMSENSORSYSTEME ZUR LOKALISIERUNG BEWEGLICHER ZIELE*
• *SHAPE SENSOR SYSTEMS FOR LOCALIZING MOVABLE TARGETS*
• *SYSTÈMES DE CAPTEUR DE FORME POUR LOCALISER DES CIBLES MOBILES*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DIMAIO, Simon P., Sunnyvale, CA 94086, US
LARKIN, David Q., Menlo Park, CA 94025, US
DUINDAM, Vincent, Mountain View, CA 94040, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61C 1/05 → (51) ***B23Q 5/06***

---

(51) ***A61C 3/03*** (11) **3 043 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812823.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055296 12.09.2014
(87) WO 2015/038844 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876853 P
(54) • *ULTRASCHALL-ZAHNSTEINENTFERNUNGSEINSATZ MIT ERGONOMISCHEM GRIFF*
• *ULTRASONIC DENTAL SCALER INSERT WITH ERGONOMIC GRIP*
• *INSERT DE DÉTARTREUR DENTAIRE À ULTRASONS À PRÉHENSION ERGONOMIQUE*
(71) Dentsply International Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2992, US
(72) SWATTON, Clive, Mount Joy, PA 17552, US
GUARAGNO, Kenneth R., Spring Grove, PA 17362, US
KILE, Jeremy, Wrightsville, PA 17368, US
WITMER, Jared, Lewisberry, PA 17339, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61C 5/12*** ***A61C 7/14*** ***A61C 19/06*** (11) **3 043 740 A1*** ***A61C 13/15*** ***H01L 25/075***
(25) En (26) En
(21) 14747746.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044538 27.06.2014
(87) WO 2014/210439 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201361839897 P
(54) • *LICHTHÄRTUNGSSYSTEM MIT EINEM DÜNNEN LED-FILM*
• *THIN LED FILM-BASED CURING LIGHT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PHOTOPOLYMÉRISATION À BASE DE FILM DE LED MINCE*
(71) Dentsply International Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
Jin, Xiaoming, 62 Willow Grove Mill Drive, Middletown, DE 19709, US
Pieroni, Robert, J., 3001A Heather Drive, Milford, E 19958, US
(72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, US
PIERONI, Robert, J., Milford, DE 19958, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 7/14 → (51) ***A61C 5/12***

A61C 9/00 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 043 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771079.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069017 13.09.2013
(87) WO 2015/036035 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES*
• *METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE*
(71) Heinzel, Ingo, Wiesenweg 40, 53121 Bonn, DE
(72) Heinzel, Ingo, 53121 Bonn, DE
(74) Wagner, Matthias, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

A61C 13/15 → (51) ***A61C 5/12***

A61C 19/06 → (51) ***A61C 5/12***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 043 742 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786984.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052129 27.08.2014
(87) WO 2015/033043 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358630
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT NICHTHAFTENDEM TEIL MIT EINEM AMORPHEN POLYMER*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS WHOSE NON-ADHESIVE PART HAS AN AMORPHOUS POLYMER*
• *PROTHESE IMPLANTABLE DONT LA PARTIE NON ADHERENTE COMPORTE UN POLYMERE AMORPHE*
(71) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
(72) SOLECKI, Gilles, F-59390 Lannoy, FR
BARLIAN, Mathilde, F-59350 Saint Andre Lez Lille, FR
NOEL, Stephane, F-59496 Hantay, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***A61F 2/16*** (11) **3 043 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777909.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050626 12.09.2014
(87) WO 2015/037994 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 NL 2011433
(54) • *INTRAOKULARLINSE MIT TEILWEISE ÜBERLAPPENDEN ZUSÄTZLICHEN OPTISCH AKTIVEN SEKTOREN AUF GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN*
• *INTRAOCULAR LENS HAVING PARTLY OVERLAPPING ADDITIONAL OPTICAL ACTIVE SECTORS ON OPPOSITE SIDES*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE À SECTEURS OPTIQUES ACTIFS SUPPLÉMENTAIRES SE CHEVAUCHANT PARTIELLEMENT SUR LES CÔTÉS OPPOSÉS*
(71) Oculentis Holding B.V., Kollergang 9, 6961 LZ Eerbeek, NL
(72) WANDERS, Bernardus Franciscus Maria, NL-6986 AH Angerlo, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61F 2/16*** ***G02B 1/04*** (11) **3 043 744 A1*** ***G02C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14781719.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054946 10.09.2014
(87) WO 2015/038611 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876845 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER OPTISCHEN STÄRKE EINER LINSE*
• *METHODS OF ALTERING OPTICAL POWER OF A LENS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODIFIER LA PUISSANCE OPTIQUE D'UNE LENTILLE*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
(72) RISSER, Steven M., Reynoldsburg, Ohio 43068, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61F 2/16 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 043 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766372.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054485 08.09.2014
(87) WO 2015/038458 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876989 P
(54) • *STENTENTWÜRFE FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN*
• *STENT DESIGNS FOR PROSTHETIC HEART VALVES*
• *MODÈLES D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE POUR VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 043 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766793.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052785 12.09.2014
(87) WO 2015/036790 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316349
(54) • *GEFÄSSIMPLANTAT*
• *VASCULAR IMPLANT*
• *IMPLANT VASCULAIRE*
(71) UCL BUSINESS PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) BURRIESCI, Gaetano, London Greater London EC1V 8EL, GB
TZAMTZIS, Spyridon, London Greater London EC1V 8EL, GB
MULLEN, Michael John, London Greater London W1G 8PH, GB
SEIFALIAN, Alexander, London Greater London NW3 2QG, GB
YAP, John, London Greater London W1G 8PH, GB
(74) Main, James Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 25/01*** (11) **3 043 747 A1*** ***A61F 2/966***
(25) En (26) En
(21) 14771694.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054025 04.09.2014
(87) WO 2015/038393 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877107 P
29.07.2014 US 201414445976
(54) • *AUSRICHTUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *ALIGNMENT OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) GEIGER, Gary W., Fridley, MN 55432, US
CHALEKIAN, Aaron J., Savage, MN 55378, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/962*** ***A61B 17/34*** ***A61M 25/02*** (11) **3 043 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771735.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055053 11.09.2014
(87) WO 2015/038688 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877107 P
29.07.2014 US 201414445848
(54) • *AUSRICHTUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *ALIGNMENT OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) THOMAS, Ralph, Champlin, Minnesota 55316, US
CHALEKIAN, Aaron, Savage, Minnesota 55378, US
GEIGER, Gary, Fridley, Minnesota 55432, US
NESS, Peter, Minneapolis, Minnesota 55407, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 043 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704819.0 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053421 18.02.2015
(87) WO 2015/124632 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 EP 14155506
18.02.2014 EP 14155508
18.02.2014 US 201461940857 P
31.07.2014 EP 14179416
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ANNULOPLASTIE-IMPLANTATS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DELIVERY OF AN ANNULOPLASTY IMPLANT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION D'UN IMPLANT D'ANNULOPLASTIE*
(71) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
(72) ZERKOWSKI, Hans-Reinhard, CH-4125 Reihen, CH
KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE
O'CARROLL, Ger, Co. Slingo, IE
PUGH, Mark, Co. Sligo Coolaney, IE
MORAN, Adrian, Co. Slingo, IE

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/966***

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/56***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/36***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/30 → (51) ***A61L 27/44***

A61F 2/32 → (51) ***A61L 27/44***

A61F 2/34 → (51) ***A61L 27/44***

(51) ***A61F 2/36*** (11) **3 043 750 A1***
A61F 2/40 ***A61F 2/30***
(25) It (26) En
(21) 13812182.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000236 09.09.2013
(87) WO 2015/033362 2015/10 12.03.2015
(54) • *VERSTELLBARER MODULARER ABSTANDSHALTER FÜR DIE GELENKE DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *ADJUSTABLE MODULAR SPACER DEVICE FOR THE ARTICULATIONS OF THE HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF ÉCARTEUR MODULAIRE AJUSTABLE POUR LES ARTICULATIONS DU CORPS HUMAIN*
(71) Cappelletti, Ava, Via G. Fantini 15, 47521 Cesena (FC), IT
(72) Cappelletti, Ava, 47521 Cesena (FC), IT
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 043 751 A1***
A61F 2/30
(25) It (26) En
(21) 13812181.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000235 09.09.2013
(87) WO 2015/033361 2015/10 12.03.2015
(54) • *VERSTELLBARE MODULARE ABSTANDSHALTERVORRICHTUNG FÜR KNIEGELENK*
• *ADJUSTABLE MODULAR SPACER DEVICE FOR THE ARTICULATION OF THE KNEE*
• *DISPOSITIF MODULAIRE D'ESPACEUR RÉGLABLE DESTINÉ À L'ARTICULATION DU GENOU*
(71) Cappelletti, Ava, Via G. Fantini 15, 47521 Cesena (FC), IT
(72) Cappelletti, Ava, 47521 Cesena (FC), IT
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61L 27/44***

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/36***

A61F 2/40 → (51) ***A61L 27/44***

A61F 2/42 → (51) ***A61L 27/44***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/15***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/56***

(51) ***A61F 2/60*** (11) **3 043 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844463.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046276 11.07.2014
(87) WO 2015/038231 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877809 P
07.02.2014 US 201414175304
(54) • *SCHWIMMFLOSSEN FÜR BEINAMPUTIERTE PERSONEN*
• *SWIM FIN FOR LEG AMPUTEES*
• *NAGEOIRE POUR DES PERSONNES AMPUTÉES D'UNE JAMBE*
(71) Lord, Randall Wade, 376 Baker Ridge Road, Danforth, ME 04424, US
Lord, Lori Elizabeth, 376 Baker Ridge Road, Danforth, ME 04424, US
(72) Lord, Randall Wade, Danforth, ME 04424, US
Lord, Lori Elizabeth, Danforth, ME 04424, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) ***A61F 2/90*** (11) **3 043 753 A1***
A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 14767282.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055363 12.09.2014
(87) WO 2015/038875 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877910 P
27.02.2014 US 201461945745 P
(54) • *GEFLOCHTENE GERÜSTE*
• *BRAIDED SCAFFOLDS*
• *ÉCHAFAUDAGES TRESSÉS*
(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054, US
(72) HOSSAINY, Syed Faiyaz Ahmed, Hayward, California 94544, US
HARRINGTON, Joel, Redwood City, California 94063, US
PAPP, John E., Temecula, California 92592, US
DAVALIAN, Dariush, San Jose, California 95124, US
TROLLSAS, Mikael, San Jose, California 95124, US
NGO, Michael H., San Jose, California 95131, US
ANUKHIN, Boris, Santa Cruz, California 95060, US
STAMBERG, Barbara, San Jose, California 95125, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61F 2/915*** (11) **3 043 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771739.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055220 11.09.2014
(87) WO 2015/038790 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877116 P
(54) • *STENT MIT ANTI-MIGRATIONSVERBINDERN*
• *STENT WITH ANTI-MIGRATION CONNECTORS*
• *STENT POURVU DE CONNECTEURS ANTI-MIGRATION*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) FLEURY, Sean P., Brighton, Massachusetts 02135, US
SEDDON, Dane T., Boston, Massachusetts 02127, US
ROSS, Daniel, Watertown, Minnesota 55388, US
DORAN, Burns P., Monticello, Minnesota 55362, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 043 755 A1***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 14772030.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054950 10.09.2014
(87) WO 2015/038615 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877104 P
(54) • *ATRAUMATISCHE SCHNITTSTELLE IN EINER IMPLANTATVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *ATRAUMATIC INTERFACE IN AN IMPLANT DELIVERY DEVICE*
• *INTERFACE ATRAUMATIQUE DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'IMPLANT*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) CHALEKIAN, Aaron J., Savage Minnesota 55378, US
THOMAS, Ralph J., Champlin Minnesota 55316, US
GEIGER, Gary W., Fridley Minnesota 55432, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/24***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/90***

A61F 5/02 → (51) ***G01N 33/48***

A61F 6/08 → (51) ***A61F 6/14***

(51) ***A61F 6/14*** (11) **3 043 756 A1***
A61F 6/08
(25) En (26) En
(21) 14790724.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064427 11.09.2014
(87) WO 2015/036952 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 SE 1351051
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE ODER MEHRERE WIRKSTOFFE*
• *A DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ONE OR MORE ACTIVE INGREDIENTS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR UN OU DES PRINCIPE(S) ACTIF(S)*
(71) Qpharma AB, Agneslundsvägen 27, 21215 Malmö, SE
(72) KENDRUP, John Ingvar Feldtblad, S-23831 Oxie, SE
STAVNSHØJ, Steen Alex, S-27237 Simrishamn, SE
ORPANA, Ian Peter Flawn, S-21236 Malmö, SE
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A61F 6/14 → (51) ***A61F 6/18***

(51) ***A61F 6/18*** (11) **3 043 757 A1***
A61F 6/14
(25) En (26) En
(21) 14761873.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069357 11.09.2014
(87) WO 2015/036465 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183870
(54) • *TRAININGSEINSETZVORRICHTUNG*
• *A TRAINING INSERTER*
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION GUIDE*
(71) Bayer Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
(72) JUTILA, Ilkka, FIN-21570 Sauvo, FI
VILLILÄ, Sanna, FIN-21570 Sauvo, FI
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61F 7/00 → (51) ***A61M 16/00***

A61F 7/12 → (51) ***A61M 16/00***

A61F 9/007 → (51) ***G06F 19/00***

A61F 9/009 → (51) ***A61B 3/15***

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 043 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766640.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054482 08.09.2014
(87) WO 2015/038455 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022266
(54) • *ZELLFORMUNGSSTRUKTUREN*
• *CELL FORMING STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE FORMATION DE CELLULES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HIPPE, Matthias, Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
LIEBE, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/515***

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 043 759 A1***
A61F 13/494 ***A61F 13/56***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 14771471.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054483 08.09.2014
(87) WO 2015/038456 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022267
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT AUXETISCHEN ZELLBILDUNGSSTRUKTUREN*
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING AUXETIC CELL FORMING STRUCTURES*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES STRUCTURES FORMANT DES CELLULES AUXÉTIQUES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HIPPE, Matthias, Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
LIEBE, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 043 760 A1***
A61F 13/494 ***A61F 13/56***
A61F 13/62 ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 14771472.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054484 08.09.2014
(87) WO 2015/038457 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022269
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DEHNBAREN AUXETISCHEN STRUKTUREN MIT ENDMASSZUNAHME*
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING EXTENSIBLE AUXETIC STRUCTURES WHICH INCREASE IN CALIPER*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES STRUCTURES AUXÉTIQUES EXTENSIBLES QUI AUGMENTENT EN ÉPAISSEUR*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HIPPE, Matthias, Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
LIEBE, Tina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/515*** (11) **3 043 761 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 14762036.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069538 12.09.2014
(87) WO 2015/036561 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316225
23.01.2014 GB 201401179
07.04.2014 GB 201406208
(54) • *ULTRASCHALL-GEBONDETE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ARTIKEL*
• *ULTRASONICALLY BONDED ARTICLES AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH ARTICLES*
• *ARTICLES LIÉS PAR ULTRASONS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Concepts For Success (C4S), Dr. Lieser Str. 2, 53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, DE
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61G 5/06*** (11) **3 043 762 A1***
B62D 55/02 ***B62D 55/08***
(25) En (26) En
(21) 14843774.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055395 12.09.2014
(87) WO 2015/038893 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024956
(54) • *VERFOLGTE MOBILITÄTSVORRICHTUNG*
• *TRACKED MOBILITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOBILITÉ À CHENILLES*
(71) T.G. Underwood LLC, 1476 Elliott Way P.O. Box 392, Rising Sun, Indiana 47040, US
(72) UNDERWOOD, Travis, Patriot, Indiana 47038, US
LOW, Benjamin Robert, Colombia, MO 65202, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***A61H 1/00*** (11) **3 043 763 A2***
A61H 23/02 ***A61H 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14784554.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050167 11.09.2014
(87) WO 2015/038005 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015

(30) 11.09.2013 NO 20131229
11.07.2014 NO 20140881
(54) • *STIMULATIONS- UND BEHANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *A STIMULATION AND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION ET DE TRAITEMENT*
(71) Nevroflex AS, P.O. Box 122, 4792 Lillesand, NO
(72) KØLTZOW, Peder Ragnvald, Snarøya, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***A61H 1/02*** ***A63B 22/18*** ***A63B 23/02*** (11) **3 043 764 A1*** ***A63B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14843428.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055261 11.09.2014
(87) WO 2015/038824 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876772 P
(54) • *TAILLENDREHSTATION*
• *WAIST TWISTING STATION*
• *STATION DE TORSION DE LA TAILLE*
(71) Yan, Hui, 3611 Wyntering Trail, Marietta, GA 30068, US
(72) Yan, Hui, Marietta, GA 30068, US
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

A61H 23/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

---

(51) ***A61H 23/04*** (11) **3 043 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844705.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055257 11.09.2014
(87) WO 2015/038821 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877250 P
(54) • *VERBESSERTE TRAGBARE MASSAGE-VORRICHTUNG FÜR DEN KOPF ZUR ENTSPANNUNGSTHERAPIE*
• *IMPROVED PORTABLE RELAXATION THERAPY MASSAGE DEVICE FOR THE HEAD*
• *DISPOSITIF PORTATIF AMÉLIORÉ DE MASSAGE POUR THÉRAPIE DE RELAXATION DE LA TÊTE*
(71) Jaguan, Mauro, 1220 Enclave Drive Apt. 413, Arlington, Texas 76011, US
(72) Jaguan, Mauro, Arlington, Texas 76011, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61J 1/06 → (51) ***B65D 1/02***

A61J 1/20 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/083*** (11) **3 043 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766862.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053977 04.09.2014
(87) WO 2015/034977 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183526
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYOXOMETALLATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DENTAL COMPOSITION CONTAINING POLYOXOMETALATES, PROCESS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DENTAIRE CONTENANT DES POLYOXOMÉTALATES, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MILLER, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUNBAR, Timothy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LOLL, Henry, 82229 Seefeld, DE
THALACKER, Christoph, 82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/00 → (51) ***C07C 13/39***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/43***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 11/00***

---

(51) ***A61K 8/25*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 043 767 A1*** ***A61K 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14759144.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068604 02.09.2014
(87) WO 2015/036285 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 PCT/CN2013/083199
14.10.2013 EP 13188473
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, CN
LIU, Weining, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Meili, Shanghai 200335, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/25 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/29 → (51) ***A61Q 11/00***

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/368*** ***A61Q 5/06*** (11) **3 043 768 A1*** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 13753523.3 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000305 13.08.2013
(87) WO 2015/021517 2015/07 19.02.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MITTELS EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ORGANISCHEN MONOSÄURE UND EINEM CELLULOSEPOLYMER*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF HAIR FROM A COMPOSITION COMPRISING AN ORGANIC MONOACID AND A CELLULOSIC POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX À L'AIDE D'UNE COMPOSITION COMPORTANT UN MONOACIDE ORGANIQUE ET UN POLYMÈRE CELLULOSIQUE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Biato, Camila, Rua Jorge Yunes n°315 /cob 02, 22795-295 Rio de Janeiro, BR
(84) AL
(72) BIATO, Camila, 22795-295 Rio de Janeiro, BR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 8/368 → (51) ***A61K 8/365***

---

(51) ***A61K 8/43*** ***A61K 8/19*** (11) **3 043 769 A1*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14844758.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055218 11.09.2014
(87) WO 2015/038788 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876524 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN HYPERTONIE*
• *HYPERTONIC ANTIMICROBIAL THERAPEUTIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ANTIMICROBIENNES HYPERTONIQUES*
(71) Abrahmsohn, Glenn, 795 Harbor Drive, Key Biscayne, FL 33149, US
(72) Abrahmsohn, Glenn, Key Biscayne, FL 33149, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 8/46*** ***A61K 8/67*** ***A61Q 17/04*** (11) **3 043 770 A1*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 19/08***
(25) It (26) En
(21) 14790325.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064314 08.09.2014
(87) WO 2015/033316 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT MI20131479

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS NATÜRLICHEN WIRKSTOFFEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A COMBINATION OF NATURAL ACTIVE INGREDIENTS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT UNE COMBINAISON D'INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS*

(71) Iros R.C. S.r.l., Via Andrea d'Isernia, 31, 80122 Napoli (NA), IT
Sanseverino, Renato, Via Rampa S. Antonio a Posillipo, 41, 80122 Napoli NA, IT
Servimed S.r.l., Via Turati 8, 20121 Milano (MI), IT
Ostacolo, Carmine, Via E. De Nicola 8, 80030 Cimitile (NA), IT
Pontecorvo, Carmine, Via Vanassina 13/C, 80073 Capri (NA), IT

(72) CARUSO, Ciro, I-80128 Napoli (NA), IT
SANTANGELO, Rosaria, I-80016 Marano di Napoli (NA), IT

(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/65 → (51) ***C07K 14/78***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/98***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/84 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/254***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 8/98*** ***A61K 8/72*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 043 771 A1*** ***A61Q 19/08***

(25) En (26) En

(21) 14843594.4 (22) 08.09.2014

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

(86) US 2014/054603 08.09.2014

(87) WO 2015/038477 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 US 201361876191 P

(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON GEFORMTEN PLAZENTALEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC USES OF MOLDED PLACENTAL COMPOSITIONS*
• *UTILISATIONS COSMÉTIQUES DE COMPOSITIONS PLACENTAIRES MOULÉES*

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

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

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

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/20*** ***C07K 1/14*** ***A61K 39/00*** (11) **3 043 772 A1*** ***A61K 38/00*** ***A61K 9/19*** ***A61K 47/18***

(25) En (26) En

(21) 14781338.0 (22) 11.09.2014

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

(86) US 2014/055210 11.09.2014

(87) WO 2015/038782 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876621 P
14.02.2014 US 201461940227 P
21.02.2014 US 201461943197 P
28.02.2014 US 201461946436 P
02.05.2014 US 201461988005 P
05.06.2014 US 201462008050 P
18.07.2014 US 201462026497 P
29.07.2014 US 201462030521 P

(54) • *FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT ORGANOPHOSPHATEN*
• *LIQUID PROTEIN FORMULATIONS CONTAINING ORGANOPHOSPHATES*
• *FORMULATIONS PROTÉINIQUES LIQUIDES CONTENANT DES ORGANOPHOSPHATES*

(71) Arsia Therapeutics, Inc., 1000 Winter Street Suite 3350, Waltham MA 02451, US

(72) LARSON, Alyssa M., Dana Point, California 92629, US
LOVE, Kevin, Boston, Massachusetts 02215, US
WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, Washington 98012, US
CRANE, Alan, Waban, Massachusetts 02468, US
LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, US
KLIBANOV, Alexander M., Boston, Massachusetts 02110, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/10*** (11) **3 043 773 A1*** ***A61K 31/00***

(25) En (26) En

(21) 14781946.0 (22) 04.09.2014

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

(86) IB 2014/064251 04.09.2014

(87) WO 2015/036902 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 IN MM29752013

(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FESTER DOSIERUNG MIT MOMETASON UND OLOPATADIN*
• *STABLE FIXED DOSE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MOMETASONE AND OLOPATADINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE À DOSE FIXE COMPRENANT DE LA MOMÉTASONE ET DE L'AZÉLASTINE*

(71) Glenmark Specialty S.A., Avenue Léopold-Robert 37, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik Maharashtra 422101, IN
KATKURWAR, Ashok, Nashik Maharashtra 422011, IN
GUPTA, Yashwant, Nashik Maharashtra 422006, IN
ANKAM, Rajesh, Nashik Maharashtra 422101, IN
DHATRAK, Chandrakant, Nashik Maharashtra 422101, IN

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

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 27/38***

A61K 9/00 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/18*** ***C07K 1/14*** (11) **3 043 774 A2*** ***A61K 39/395***

(25) En (26) En

(21) 14776953.3 (22) 11.09.2014

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

(86) US 2014/055245 11.09.2014

(87) WO 2015/038811 2015/11 19.03.2015

(88) 23.07.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876621 P
14.02.2014 US 201461940227 P
21.02.2014 US 201461943197 P
28.02.2014 US 201461946436 P
02.05.2014 US 201461988005 P
05.06.2014 US 201462008050 P
18.07.2014 US 201462026497 P
29.07.2014 US 201462030521 P

(54) • *FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID PROTEIN FORMULATIONS CONTAINING IONIC LIQUIDS*
• *FORMULATIONS DE PROTÉINE LIQUIDES CONTENANT DES LIQUIDES IONIQUES*

(71) Arsia Therapeutics, Inc., 1000 Winter Street Suite 3350, Waltham, Massachusetts 02451, US

(72) WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, Washington 98012, US
LARSON, Alyssa M., Dana Point, California 92629, US
LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, US
KLIBANOV, Alexander M., Boston, Massachusetts 02110, US
LOVE, Kevin, Boston, Massachusetts 02215, US
CRANE, Alan, Waban, Massachusetts 02468, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/20*** ***C07K 1/14*** (11) **3 043 775 A2*** ***A61K 39/395***

(25) En (26) En

(21) 14776954.1 (22) 11.09.2014

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

(86) US 2014/055254 11.09.2014

(87) WO 2015/038818 2015/11 19.03.2015

(88) 16.07.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876621 P
14.02.2014 US 201461940227 P
21.02.2014 US 201461943197 P
28.02.2014 US 201461946436 P
02.05.2014 US 201461988005 P
05.06.2014 US 201462008050 P
18.07.2014 US 201462026497 P
29.07.2014 US 201462030521 P

(54) • *FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT VISKOSITÄTSSENKENDEN MITTELN*
• *LIQUID PROTEIN FORMULATIONS CONTAINING VISCOSITY-LOWERING AGENTS*
• *FORMULATIONS DE PROTÉINES LIQUIDES CONTENANT DES AGENTS ABAISSANT LA VISCOSITÉ*
(71) Arsia Therapeutics, Inc., 1000 Winter Street Suite 3350, Waltham MA 02451, US
(72) LARSON, Alyssa M., Dana Point, California 92629, US
LOVE, Kevin, Boston, Massachusetts 02215, US
WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, Washington 98012, US
CRANE, Alan, Waban, Massachusetts 02468, US
LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, US
KLIBANOV, Alexander M., Boston, Massachusetts 02110, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/18*** ***C07K 1/14*** ***A61K 39/00*** ***A61K 38/00*** (11) **3 043 776 A1*** ***A61K 39/395*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/19*** ***A61K 47/20***
(25) En (26) En
(21) 14781337.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055203 11.09.2014
(87) WO 2015/038777 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876621 P
14.02.2014 US 201461940227 P
21.02.2014 US 201461943197 P
28.02.2014 US 201461946436 P
02.05.2014 US 201461988005 P
05.06.2014 US 201462008050 P
18.07.2014 US 201462026497 P
29.07.2014 US 201462030521 P
(54) • *FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT WASSERLÖSLICHEN ORGANISCHEN FARBSTOFFEN*
• *LIQUID PROTEIN FORMULATIONS CONTAINING WATER SOLUBLE ORGANIC DYES*
• *FORMULATIONS DE PROTÉINES LIQUIDES CONTENANT DES COLORANTS ORGANIQUES SOLUBLES DANS L'EAU*
(71) Arsia Therapeutics, Inc., 1000 Winter Street Suite 3350, Waltham MA 02451, US
(72) LARSON, Alyssa M., Dana Point, California 92629, US
LOVE, Kevin, Boston, Massachusetts 02215, US
WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, Washington 98012, US
CRANE, Alan, Waban, Massachusetts 02468, US
LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, US
KLIBANOV, Alexander M., Boston, Massachusetts 02110, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 31/485*** (11) **3 043 777 A1*** ***A61K 31/445***
(25) En (26) En
(21) 14843903.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052699 26.08.2014
(87) WO 2015/038327 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875837 P
(54) • *SUBLINGUALES BUPRENORPHINSPRAY*
• *SUBLINGUAL BUPRENORPHINE SPRAY*
• *SPRAY SUBLINGUAL CONTENANT DE LA BUPRÉNORPHINE*
(71) Insys Pharma, Inc., 1333 South Spectrum Blvd, Suite 100, Chandler, AZ 85286, US
(72) AMANCHA, Kiran, P., Chandler, AZ 85286, US
CHILAMPALLI, Chandeshwari, S., Chandler, AZ 85286, US
GOSKONDA, Venkat, R., Chandler, AZ 85286, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/16 → (51) ***B05B 7/04***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 31/18*** ***A61K 9/20*** (11) **3 043 778 A1*** ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14766156.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069453 11.09.2014
(87) WO 2015/036512 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184229
16.09.2013 EP 13184539
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REFAMETINIB*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING REFAMETINIB*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU RÉFAMÉTINIB*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) STROYER, Anke, 12159 Berlin, DE
SKRABS, Susanne, 50859 Köln, DE
FORMELL, Michael, 16548 Glienicke, DE
WINTER, Gabriele, 16548 Glienicke, DE
KISSENBECK, Rosemarie, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 9/16*** ***A61K 47/30*** (11) **3 043 779 A1*** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14844613.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055319 12.09.2014
(87) WO 2015/038854 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877786 P
(54) • *EINGEKAPSELTE PELLET-TABLETTEN*
• *ENCASED-PELLET TABLETS*
• *COMPRIMÉS À GRANULES ENVELOPPÉS*
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US
(72) COCOLAS, Harry G., Richmond, Kentucky 40475, US
HOLLIS, Christin P., Richmond, Kentucky 40475, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 9/14*** (11) **3 043 780 A2*** ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 14844262.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055438 12.09.2014
(87) WO 2015/038925 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876969 P
(54) • *NEUARTIGE FREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES DERNIÈRES*
(71) Thomas Jefferson University, Innovation Pillar 901 Walnut Street, 11th Floor, Philadelphia, PA 19107, US
(72) SHOYELE, Sunday, A., Cherry Hill New Jersey 08003, US
SRINIVASAN, Asha R., Mysore Karnataka State 570002, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 31/337*** (11) **3 043 781 A1*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14780682.2 (22) 13.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055539 13.09.2014
(87) WO 2015/038993 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877521 P
(54) • *NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN VERABREICHUNG VON LIPOPHILEN WIRKSTOFFEN UND SÄURELABILEN SOWIE LIPOPHILEN PRODRUGS VON KREBS-CHEMOTHERAPEUTIKA UND DEREN HERSTELLUNG*
• *NANOPARTICULATE COMPOSITIONS FOR TARGETED DELIVERY OF LIPOPHILIC DRUGS AND ACID LABILE, LIPOPHILIC PRODRUGS OF CANCER CHEMOTHERAPEUTICS AND THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES POUR L'ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICAMENTS LIPOPHILES ET DE PROMÉDICAMENTS LIPOPHILES LABILES EN MILIEU ACIDE D'AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES ANTI-CANCÉREUX, ET LEUR PRÉPARATION*
(71) Arbor Therapeutics, LLC, 147 County Road 245, Etta, MS 38627-9519, US
(72) MCCHESNEY, James D., Etta, MS 38627-9519, US

NIKOULIN, Igor, Etta, MS 38627-9519, US
BANNISTER, Steve J., Etta, MS 38627-9519, US
RODENBURG, Douglas L., Etta, MS 38627-9519, US
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 31/203*** ***A61K 41/00*** ***A61K 8/84*** ***A61P 35/02*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 043 782 A1*** ***A61K 31/538*** ***A61K 8/02*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** ***A61Q 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14789882.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064399 10.09.2014
(87) WO 2015/036939 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 PT 10715013
(54) • *LICHTAKTIVIERBARE POLYMERNANOPARTIKEL*
• *LIGHT-ACTIVATABLE POLYMERIC NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES POLYMÈRES PHOTOACTIVABLES*
(71) Centro De Neurociéncias E Biologia Celular, Universidade de Coimbra Largo Marquês de Pombal, 3004-0517 Coimbra, PT
(72) DA SILVA FERREIRA, Lino, 3030-076 Coimbra, PT
SAMUEL MARQUES BOTO, Carlos, 6270--265 São Romão, PT
NEVES PIRES DAS NEVES, Ricardo, 3810--131 Aveiro, PT
(74) Patentree, Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

A61K 9/68 → (51) ***A24B 13/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 31/047*** ***A61K 31/723*** ***A61K 45/06*** (11) **3 043 783 A1*** ***A61K 31/79***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14762037.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069541 12.09.2014
(87) WO 2015/036564 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358841
(54) • *SCHMIERKOMPLEXEN FÜR DIE ÖFFNUNG*
• *LUBRICATING COMPLEX FOR THE MOUTH*
• *COMPLEXE LUBRIFIANT POUR LA BOUCHE*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUDONNET, Lara, F-31600 Eaunes, FR
BOUYRIE, Julie, F-31270 Cugnaux, FR
CORDOLIANI, Jean-François, F-31570 Sainte Foy D'aigrefeuille, FR
OBE, Hélène, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR
TRANNOY, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61K 31/085*** (11) **3 043 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842085.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054375 05.09.2014
(87) WO 2015/035223 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875674 P
11.04.2014 US 201461978421 P
(54) • *ARYLETHER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ARYL ETHERS AND USES THEREOF*
• *ARYLÉTHERS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Peloton Therapeutics, Inc., 2330 Inwood Road Suite 226, Dallas, TX 75235-7323, US
(72) DIXON, Darryl David, Dallas, TX 75235, US
GRINA, Jonas, Coppell, TX 75019, US
JOSEY, John A., Dallas, TX 75208, US
RIZZI, James P., Irving, TX 75063, US
SCHLACHTER, Stephen, T., Dallas, TX 75208, US
WALLACE, Eli, M., Richardson, TX 75080, US
WANG, Bin, Dallas, TX 75229, US
WEHN, Paul, Dallas, TX 75205, US
XU, Rui, Dallas, TX 75205, US
YANG, Hanbiao, Coppell, TX 75019, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/09 → (51) ***C07C 43/23***

---

(51) ***A61K 31/135*** ***A61P 25/24*** (11) **3 043 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793319.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004730 12.09.2014
(87) WO 2015/037248 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190066
(54) • *VERWENDUNG VON R-KETAMIN UND SALZ DAVON ALS ARZNEIMITTEL*
• *APPLICATION OF R-KETAMINE AND SALT THEREOF AS PHARMACEUTICALS*
• *APPLICATION DE R-KÉTAMINE ET SON SEL COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 267-8522, JP
(72) HASHIMOTO, Kenji, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 31/155*** ***A01N 47/44*** (11) **3 043 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843833.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055057 11.09.2014
(87) WO 2015/038689 2015/11 19.03.2015
(88) 03.12.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877401 P
(54) • *KATIONISCHE ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KIT*
• *CATIONIC ANTISEPTIC COMPOSITIONS, METHOD AND KIT*
• *COMPOSITIONS ANTISEPTIQUES CATIONIQUES, PROCÉDÉ ET NÉCESSAIRE ASSOCIÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIONG, Joshua X., Forest Lake, Minnesota 55025, US
HEAPY, Catherine D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/415***

---

(51) ***A61K 31/18*** ***A61P 29/00*** (11) **3 043 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843353.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054764 09.09.2014
(87) WO 2015/038533 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876046 P
(54) • *NATRIUMKANALMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND DIABETES*
• *SODIUM CHANNEL MODULATORS FOR THE TREATMENT OF PAIN AND DIABETES*
• *MODULATEUR DES CANAUX SODIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DU DIABÈTE*
(71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) BABICH, Olga, Cranford, NJ 07016, US
GARYANTES, Tina, Warren, NJ 07059, US
LUO, Robert, Z., New City, NY 10956, US
PALLING, David, J., Glen Ridge, NJ 07028, US
VENKATACHALAN, Srinivasan, P., Monmouth Junction, NJ 08852, US
WANG-FISCHER, Yanlin, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 31/18 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/191*** ***A61P 9/00*** (11) **3 043 788 A2*** ***A61P 43/00*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14777680.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050698 12.09.2014
(87) WO 2015/036656 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 13.09.2013 FI 20135927

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ENERGIEERZEUGUNG UND DES STOFFWECHSELS IN ZELLEN*
• *METHOD FOR ENHANCING ENERGY PRODUCTION AND METABOLISM IN CELLS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ET DU MÉTABOLISME DANS DES CELLULES*
(71) Replicon Health OY, Aleksanterinkatu 17, 00100 Helsinki, FI
(72) HIRVONEN, Petteri, FI-00330 Helsinki, FI
ERIKSSON, Peter, FI-00260 Helsinki, FI
KAKSONEN, Risto, FI-02210 Espoo, FI
(74) Lenkkeri-Schütz, Ulla, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

A61K 31/191 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A61K 31/192*** ***A61P 21/00*** (11) **3 043 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784385.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054303 05.09.2014
(87) WO 2015/035171 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875214 P
28.10.2013 US 201361896343 P
(54) • *VERWENDUNG EINES PPAR-DELTA-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELATROPHIE*
• *USE OF A PPAR-DELTA AGONIST FOR TREATING MUSCLE ATROPHY*
• *UTILISATION D'UN AGONISTE DE PPAR-DELTA POUR LE TRAITEMENT D'UNE AMYOTROPHIE*
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Pkwy., High Point, NC 27265, US
(72) VALCARCE LOPEZ, Maria Carmen, Oak Ridge, North Carolina 27310, US
OHLSTEIN, Eliot, Glenmoore, Pennsylvania 19343, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 31/196 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/203 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/216 → (51) ***C07D 317/30***

A61K 31/225 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***A61K 31/245*** ***C07C 63/06*** ***C07C 211/55*** ***C07C 69/78*** (11) **3 043 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843462.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055143 11.09.2014
(87) WO 2015/038743 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876645 P
(54) • *NEUARTIGE ANTHRANILAMIDE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL ANTHRANILIC AMIDES AND THE USE THEREOF*
• *NOUVEAUX AMIDES ANTHRANILIQUES ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112-3632, US
DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST, 505 Administration Building, Pittsburgh, PA 15282, US
(72) CHAKRABARTY, Suravi, Pittsburgh, PA 15217, US
FLAHERTY, Patrick T., Pittsburgh, PA 15216, US
MONLISH, Darlene, Saint Louis, MO 63123-6217, US
CAVANAUGH, Jane E., Pittsburgh, PA 15235, US
BUROW, Matthew E., Slidell, LA 70461, US
ELLIOTT, Steven, New Orleans, LA 70115, US
HOANG, Van T., New Orleans, LA 70119, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***A61K 31/277*** ***A61K 31/415*** (11) **3 043 791 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14781682.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074764 12.09.2014
(87) WO 2015/037747 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190509
(54) • *MITTEL GEGEN KREBS MIT AMINOACETONITRILVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF*
• *ANTICANCER AGENT COMPRISING AMINOACETONITRILE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT*
• *AGENT ANTICANCÉREUX COMPORTANT UN COMPOSÉ D'AMINOACÉTONITRILE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
Pitney Pharmaceuticals Pty Limited, Level 3 Pitney Building St George Hospital Gray Street, Kogarah, NSW 2217, AU
(72) ANDOH, Nobuharu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
SANPEI, Osamu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
TOGA, Tetsuo, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
MORRIS, David Lawson, Lugarno, New South Wales 2210, AU
ASTON, Roger, Manly, New South Wales 2095, AU
TANAKA, Koji, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
HINO, Tomokazu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/28 → (51) ***A61K 49/22***

A61K 31/282 → (51) ***A61K 36/73***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 36/73***

A61K 31/357 → (51) ***C07D 317/30***

A61K 31/385 → (51) ***C07D 317/30***

(51) ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/4415*** (11) **3 043 792 A2***
(25) En (26) En
(21) 14830858.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002398 09.09.2014
(87) WO 2015/033224 2015/10 12.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875384 P
26.09.2013 US 201314038258
09.05.2014 US 201461991351 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRAGILEM X-SYNDROM UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING FRAGILE X SYNDROME AND RELATED DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'X FRAGILE ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*
(71) Alcobra Ltd., 65 Rothschild Blvd., 65785 Tel Aviv, IL
(72) DANIELY, Yaron, 65785 Tel Aviv, IL
MEGIDDO, Dalia, 90804 Nataf, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/22***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 405/04***

(51) ***A61K 31/4035*** (11) **3 043 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863672.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065674 14.11.2014
(87) WO 2015/077143 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906119 P
(54) • *REHYDRATISIERUNG VON MIKRONISIERTEM TECOVIRIMAT-MONOHYDRAT*
• *REHYDRATION OF MICRONIZED TECOVIRIMAT MONOHYDRATE*
• *RÉHYDRATATION DE MONOHYDRATE DE TÉCOVIRIMAT MICRONISÉ*
(71) Siga Technologies Inc., 4575 SW Research Way, Suite 110, Corvallis OR 97333, US
(72) TYAVANAGIMATT, Shantakumar R., Corvallis, OR 97330, US
REEVES, Matthew, Albany, OR 97322, US
SAMUEL, N K Peter, Corvallis, OR 97333, US
PRIEBE, Steven, Pleasanton, CA 94588, US
TAN, Ying, Walnut Creek, CA 94598, US
HRUBY, Dennis E., Albany, OR 97321, US
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/404 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/18***

(51) ***A61K 31/4045*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/02*** (11) **3 043 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 14783554.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069575 15.09.2014
(87) WO 2015/036583 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877714 P
(54) • *KOMBINATION VON EPIGENETISCHEN FAKTOREN UND BISPEZIFISCHEN VERBINDUNGEN GEGEN CD33 UND CD3 BEI*

DER BEHANDLUNG VON MYELOISCHER LEUKÄMIE
- *COMBINATION OF EPIGENETIC FACTORS AND BISPECIFIC COMPOUNDS TARGETING CD33 AND CD3 IN THE TREATMENT OF MYELOID LEUKEMIA*
- *COMBINAISON DE FACTEURS ÉPIGÉNÉTIQUES ET DE COMPOSÉS BISPÉCIFIQUES CIBLANT CD33 ET CD3 POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) WALTER, Roland B., Seattle, Washington 98115-2218, US
SUBKLEWE, Marion, 81377 Munich, DE
KRUPKA, Christina, 81377 Munich, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/4045 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***A61K 31/415*** (11) **3 043 795 A1***
A61K 31/167 ***A61K 31/196***
A61K 31/4152 ***A61K 45/06***
A61K 31/4523 ***A61K 31/4725***
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14762005.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069370 11.09.2014
(87) WO 2015/036470 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13382353
(54) • *NSAID- UND SIGMA-REZEPTORLIGANDENKOMBINATIONEN*
- *NSAID AND SIGMA RECEPTOR LIGAND COMBINATIONS*
- *COMBINAISONS D'ANTI-INFLAMMATOIRE NON STÉROÏDIEN (AINS) ET DE LIGAND DES RÉCEPTEURS SIGMA*

(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) ZAMANILLO-CASTANEDO, Daniel, E-08041 Barcelona, ES
PORTILLO-SALIDO, Enrique, E-08002 Barcelona, ES
COBOS-DEL-MORAL, Enrique-José, E-18005 Granada, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 31/4152 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/416 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/42 → (51) ***A61P 1/16***

(51) ***A61K 31/427*** (11) **3 043 796 A1***
A61P 37/00 ***A61P 37/08***
A61P 17/00 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14761638.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069103 08.09.2014
(87) WO 2015/036370 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 PCT/EP2013/068701
(54) • *PIDOTIMOD ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
- *PIDOTIMOD FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION-ASSOCIATED DISEASES*
- *PIDOTIMOD DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE INFLAMMATION*

(71) POLICHEM S.A., 50 Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) CARUSO, Arnaldo, 25123 Brescia, IT
FIORENTINI, Simona, 25069 Villa Carcina (BS), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***A61K 31/431*** (11) **3 043 797 A2***
A61K 31/546
(25) En (26) En
(21) 14842042.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054757 09.09.2014
(87) WO 2015/035376 2015/10 12.03.2015
(88) 30.12.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875358 P
27.09.2013 US 201361883579 P
25.04.2014 US 201461984299 P
02.05.2014 US 201461988085 P
23.05.2014 US 201462002457 P
05.09.2014 US 201462046417 P
(54) • *BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT CEFTOLOZAN/TAZOBACTAM BEI PERSONEN MIT BEEINTRÄCHTIGTER NIERENFUNKTION*
- *TREATING INFECTIONS WITH CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM IN SUBJECTS HAVING IMPAIRED RENAL FUNCTION*
- *TRAITEMENT D'INFECTIONS AU MOYEN DE CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM CHEZ DES SUJETS AYANT UNE FONCTION RÉNALE ALTÉRÉE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) KRISHNA, Gopal, Stow, MA 01775, US
HERSHBERGER, Elham, Lexington, MA 02421, US
CHANDORKAR, Gurudatt, Waltham, MA 02452, US
MILLER, Benjamin, Cambridge, MA 02139, US
XIAO, Alan, Lexington, MA 02421, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/44*** (11) **3 043 798 A2***
C07D 213/75
(25) En (26) En
(21) 14843981.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000588 11.09.2014
(87) WO 2015/037017 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 13.09.2013 IN CH41192013
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON ROFLUMILAST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ROFLUMILAST AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE ROFLUMILAST ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No.B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
Khadgapathi, Podili, Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
Venkateswar Reddy, Pothireddy, Hetero Labs Limited Plot No: 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad, Andhra Pradesh 500055, IN
Vanaja Kumari, Muppidi, Hetero Labs Limited Plot No: 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 055, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad Andhrapradesh 500018, IN
KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN
VENKATESWAR REDDY, Pothireddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN
VANAJA KUMARI, Muppidi, Hyderabad Andhra Pradesh 500 055, IN
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/4409 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4415 → (51) ***A61K 31/4015***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 209/18***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 491/04***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 043 799 A1***
A61K 31/4725 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14761845.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069168 09.09.2014
(87) WO 2015/032966 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13306228
(54) • *H3-REZEPTOR-ANTAGONIST IN KOMBINATION MIT EINEM CHOLINESTERASEINHIBITOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
- *AN H3 RECEPTOR ANTAGONIST COMBINED WITH A CHOLINESTERASE INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
- *ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS H3 COMBINÉ À UN INHIBITEUR DE LA CHOLINESTÉRASE ET UTILISÉ DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BARNEOUD, Pascal, F-75008 Paris, FR
CLAUDEL, Sophie, F-75008 Paris, FR
DELAY-GOYET, Philippe, F-75008 Paris, FR
LOPEZ-GRANCHA, Mathilde, F-75008 Paris, FR
PRATT, Jeremy, F-75008 Paris, FR
STEMMELIN, Jeanne, F-75008 Paris, FR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/4523 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/453 → (51) ***A61P 1/16***

A61K 31/465 → (51) ***A24B 13/00***

A61K 31/47 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **3 043 800 A1***
A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 14766222.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064151 29.08.2014
(87) WO 2015/036892 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877058 P
(54) • *VERWENDUNG VON ACETYL-COA-CARBOXYLASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ACNE VULGARIS*
• *USE OF ACETYL-COA CARBOXYLASE INHIBITORS FOR TREATING ACNE VULGARIS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE L'ACÉTYL-COA CARBOXYLASE POUR TRAITER L'ACNÉ VULGAIRE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) ESLER, William Paul, Clinton, Connecticut 06413, US
SONNENBERG, Gabriele Elisabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **3 043 801 A2***
C07D 401/06 ***A61P 35/00***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 14830859.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002636 09.09.2014
(87) WO 2015/033228 2015/10 12.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875420 P
09.09.2013 SE 1351041
18.12.2013 US 201361917581 P
19.06.2014 US 201462014163 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOUNDS AND USE FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Glionova AB, Västra Trädgardsgatan 15, 111 53 Stockholm, SE
(72) FÄRNEGÅRDH, Katarina, S-17835 Ekerö, SE
GRAVENFORS, Ylva, S-15270 Sodertälje, SE
ERNFORS, Patrik, S-167 33 Bromma, SE
HAMMARSTRÖM, Lars, S-192 71 Sollentuna, SE
KITAMBI, Satish, S-141 51 Huddinge, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/472 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 309/14***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 36/73***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/538 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/546 → (51) ***A61K 31/431***

(51) ***A61K 31/547*** (11) **3 043 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844006.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054455 08.09.2014
(87) WO 2015/038446 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877440 P
(54) • *C5-SPIRO-IMINOTHIAZIN-DIOXIDE ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNG*
• *C5-SPIRO IMINOTHIAZINE DIOXIDES AS BACE INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*
• *DIOXYDES D'IMINOTHIAZINE SPIRO-C5 UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE BACE, COMPOSITIONS, ET LEUR UTILISATION*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, US
WU, Wen-Lian, Kenilworth, New Jersey 07033, US
CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/551 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/575 → (51) ***A61P 1/16***

A61K 31/593 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 36/73***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/706 → (51) ***A61K 31/7068***

(51) ***A61K 31/7068*** (11) **3 043 803 A1***
A61K 31/706 ***A61P 31/14***
C07H 19/06
(25) En (26) En
(21) 14844012.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054930 10.09.2014
(87) WO 2015/038596 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876473 P
03.01.2014 US 201461923317 P
30.04.2014 US 201461986577 P
(54) • *NUKLEOTID- UND NUKLEOSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *NUCLEOTIDE AND NUCLEOSIDE COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS À BASE DE NUCLÉOTIDE ET DE NUCLÉOSIDE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Emory University, 1599 Clifton Rd., 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) LIOTTA, Dennis, C., Atlanta, GA 30326, US
PAINTER, George, R., Atlanta, GA 30326-2801, US
BLUEMLING, Gregory, R., Lithonia, GA 30058, US
DE LA ROSA, Abel, Alpharetta, GA 30005, US
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7105 → (51) ***G01N 33/48***

A61K 31/7115 → (51) ***A61P 21/00***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/722*** (11) **3 043 804 A1***
A61K 47/10 ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 14761637.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069099 08.09.2014
(87) WO 2015/036369 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183789
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ONYCHOMYKOSE MIT HYDROXYPROPYLCHITOSAN*
• *METHOD TO TREAT ONYCHOMYCOSIS BY HYDROXYPROPYL CHITOSAN*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE ONYCHOMYCOSE PAR L'HYDROXYPROPYL CHITOSANE*
(71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH
CASERINI, Maurizio, I-22100 Como, IT
CERIANI, Daniela, I-21050 Besano (VA), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/723 → (51) ***A61K 31/047***

A61K 31/79 → (51) ***A61K 31/047***

A61K 33/04 → (51) ***G01N 33/48***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 33/26 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 33/42 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 35/12*** (11) **3 043 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841988.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054386 05.09.2014
(87) WO 2015/035233 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875122 P
04.09.2014 US 201414477797
(54) • *BIOLOGISCHE PROTHESE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BIOLOGIC PROSTHESIS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE*
• *PROTHÈSE BIOLOGIQUE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Rosines, Eran, 864 East 200 South, Salt Lake City, UT 84102, US
(72) Rosines, Eran, Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61K 35/12 → (51) ***A61L 27/38***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **3 043 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843715.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055024 10.09.2014
(87) WO 2015/038665 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876694 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON STAMMZELLEN MIT HOCHEXPRIMIERTEM FAS-LIGANDEN*
• *A COMPOSITION OF STEM CELLS HAVING HIGHLY EXPRESSED FAS LIGAND*
• *COMPOSITION DE CELLULES SOUCHES POSSÉDANT UN LIGAND FAS FORTEMENT EXPRIMÉ*
(71) University of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) SHI, Songtao, Thousand Oaks, CA 91362, US
LIU, Shiyu, Los Angeles, CA 90033, US
CHEN, Fa-ming, Xian 710032, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61K 36/00*** (11) **3 043 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843688.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055657 15.09.2014
(87) WO 2015/039029 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877655 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND ABSCHWÄCHUNG DER EFFEKTE VON BESTRAHLUNG*
• *PREPARATION AND USE OF A COMPOSITION FOR PREVENTION AND MITIGATION OF THE EFFECTS OF RADIATION*
• *PRÉPARATION ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION ET L'ATTÉNUATION DES EFFETS DE RAYONNEMENTS*
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
Universidad Tecnica Particular de Loja, San Cayetano Alto, Loja, EC
United States Department Of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, District of Columbia 20420, US
(72) COMPADRE, Cesar, Little Rock, AR 72205, US
BREEN, Philip, Little Rock, AR 72211, US
AYKIN-BURNS, Nukhet, Little Rock, AR 72205, US
HAUER-JENSEN, Martin, Little Rock, AR 72227, US
ENRIQUEZ, Raul G., 04030 Mexico, D.F., MX
KHARADE, Sujay, Little Rock, AR 72207, US
MALAGON, Omar, 110150 Loja, EC
ORDONEZ, Yadira, 110150 Loja, EC
OJEDA, Edgar, 110150 Loja, EC
THAKKAR, Shraddha, Little Rock, AR 72225, US
PINEDA, E. Nathalie, Little Rock, AR 72205, US
JONES, Darin, Little Rock, AR 72212, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

A61K 36/00 → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 36/254*** ***A61K 36/88*** ***A61P 17/14*** (11) **3 043 808 A1*** ***A61K 8/97***
(25) En (26) En
(21) 14844192.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008175 02.09.2014
(87) WO 2015/037855 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109715
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EXTRAKT EINER KRÄUTERKOMBINATION AUS ACANTHOPANAX KOREANUM NAKAI UND CRINUM ASIATICUM VAR. JAPONICUM MIT VORBEUGENDER WIRKUNG GEGEN KAHLHEIT UND STIMULIERUNG DES HAARWACHSTUMS*
• *A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF COMBINED HERBS CONSISTING OF ACANTHOPANAX KOREANUM NAKAI AND CRINUM ASIATICUM VAR. JAPONICUM SHOWING PREVENTING ACTIVITY OF BALDNESS AND STIMULATING ACTIVITY OF HAIR GROWTH*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT D'HERBES COMBINÉES COMPRENANT DE L'ACANTHOPANAX KOREANUM NAKA ET DU CRINUM ASIATICUM VAR. JAPONICUM PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE PRÉVENTION DE LA CALVITIE ET UNE ACTIVITÉ DE STIMULATION DE LA CROISSANCE CAPILLAIRE*
(71) Sam Chun Dang Pharm. CO., LTD., 71 Jeyakgongdan 2-gil Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-937, KR
(72) IM, Guang Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-909, KR
GU, Gyo Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-894, KR
JUNG, Seon hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-270, KR
LEE, Tae Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
KWON, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
LIM, Sun Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-926, KR
LEE, Jae Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-832, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 36/28 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 36/29 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 36/66 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 36/73*** ***A61P 35/00*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/337*** (11) **3 043 809 A1*** ***A61P 37/00*** ***A61K 31/282*** ***A61K 31/704***
(25) It (26) En
(21) 14786320.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064422 11.09.2014
(87) WO 2015/036949 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT RM20130502
(54) • *FILIPENDULA-VULGARIS-EXTRAKT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FILIPENDULA VULGARIS EXTRACT AND USES THEREOF*
• *EXTRAIT DE FILIPENDULA VULGARIS ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro AR, IT
MAIDECCHI, Anna, I-52037 Sansepolcro AR, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61K 36/88 → (51) ***A61K 36/254***

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 14/705*** ***C07K 7/06*** ***G01N 33/566*** (11) **3 043 810 A1*** ***C07K 14/715*** ***C07K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14771713.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054612 08.09.2014
(87) WO 2015/035332 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875598 P
(54) • *IMMUNSYSTEMMODULATOREN*
• *IMMUNE SYSTEM MODULATORS*
• *MODULATEURS DU SYSTÈME IMMUNITAIRE*
(71) CanImGuide Therapeutics AB, Domkyrkovägen 23, 236 37 Höllviken, SE
(72) HÅKANSSON, Leif, 236 37 Höllviken, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 31/00*** ***C07K 14/00*** (11) **3 043 811 A1*** ***C07K 1/00*** ***C07K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14843936.7 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055021 10.09.2014
(87) WO 2015/038662 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876006 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON MOLEKÜLEN IN LEBENDE ZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF MOLECULES INTO LIVE CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'INTRODUCTION DE MOLÉCULES DANS DES CELLULES VIVANTES*
(71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) PELLOIS, Jean-Philippe, College Station, TX 77845, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 38/08 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***A61K 38/10*** ***A61P 1/00*** (11) **3 043 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771490.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054959 10.09.2014
(87) WO 2015/038624 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876172 P
24.04.2014 US 201461983989 P
19.06.2014 US 201462014666 P
(54) • *DOSIERUNG EINER GLUTENPEPTID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *DOSAGE OF A GLUTEN PEPTIDE COMPOSITION*
• *DOSAGE D'UNE COMPOSITION PEPTIDIQUE DE GLUTEN*
(71) Immusant Inc., One Kendall Square Suite B2004, Cambridge, MA 02139, US
(72) ANDERSON, Robert P., Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/56***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***A61K 38/37*** ***C12P 21/04*** ***C12N 5/07*** (11) **3 043 813 A2*** ***C12P 21/06*** ***C12N 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14834927.7 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/050411 08.08.2014
(87) WO 2015/021423 2015/06 12.02.2015
(88) 05.11.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863810 P
(54) • *REINIGUNG VON CHIMÄREN FVIII-MOLEKÜLEN*
• *PURIFICATION OF CHIMERIC FVIII MOLECULES*
• *PURIFICATION DE MOLÉCULES CHIMÈRES DU FACTEUR VIII*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ZHU, Lily, Belmont, Massachusetts 02478, US
KOLE, Anxhela, Quincy, Massachusetts 02169, US
KULMAN, John, Belmont, Massachusetts 02478, US
ACOSTA, Marisol, Worcester, Massachusetts 01610, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/38 → (51) ***C07K 14/765***

A61K 38/43 → (51) ***C12N 9/00***

A61K 38/53 → (51) ***A61P 21/00***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/00*** (11) **3 043 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776600.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069512 12.09.2014
(87) WO 2015/036549 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 SE 1351057
(54) • *ANTIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIGEN AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ANTIGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Salipro Biotech AG, Ekhagsvägen 2, 11418 Stockholm, SE
(72) LÖVING, Robin, 141 48 Huddinge, SE
FRAUENFELD, Jens, 114 18 Stockholm, SE
HEDESTAM, Gunilla Karlsson, 115 20 Stockholm, SE
SJÖBERG, Mathilda, 169 36 Solna, SE
GAROFF, Henrik, 129 41 Hägersten, SE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 38/16*** ***A61P 31/12*** (11) **3 043 815 A1*** ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 14844704.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055087 11.09.2014
(87) WO 2015/038708 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877039 P
(54) • *MALARIAIMPFSTOFF*
• *MALARIA VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE PALUDISME*
(71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
Leidos, Inc., 11951 Freedom Drive, Reston VA 20190, US
(72) PEABODY, David S., Albuquerque, NM 87109, US
CHACKERIAN, Bryce, Albuquerque, NM 87106, US
PANNUCCI, James, Frederick, MD 21703, US
GUTIERREZ, Gabriel M., Kensington, MD 20895, US
NOE, Amy Rene, San Diego, CA 92126, US
WINRAM, Scott Budd, Frederick, MD 21702, US
HUANG, Steve Chienwen, Germantown, MD 20876, US
(74) Bakhtyari, Arash, Adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/30*** (11) **3 043 816 A1*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 14766962.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069425 11.09.2014
(87) WO 2015/036499 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876509 P
27.03.2014 US 201461971212 P
11.04.2014 US 201461978401 P
27.05.2014 US 201462003349 P
(54) • *ANTI-B7-H1-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *ANTI-B7-H1 ANTIBODIES FOR TREATING TUMORS*
• *ANTICORPS ANTI-B7-H1 DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TUMEURS*
(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) NARWAL, Rajesh, Gaithersburg Maryland 20878, US
FAIRMAN, David, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
ROBBINS, Paul, Gaithersburg Maryland 20878, US
LIANG, Meina, Gaithersburg Maryland 20878, US
SCHNEIDER, Amy, Gaithersburg Maryland 20878, US
CHAVEZ, Carlos, Gaithersburg Maryland 20878, US
HERL, Carina, Gaithersburg Maryland 20878, US
PAK, Min, Gaithersburg Maryland 20878, US
LU, Hong, Gaithersburg Maryland 20878, US
REBELATTO, Marlon, Gaithersburg Maryland 20878, US
STEELE, Keith, Gaithersburg Maryland 20878, US
BOUTRIN, Anmarie, Gaithersburg Maryland 20878, US
SHI, Li, Gaithersburg Maryland 20878, US
HONG, Shengyan, Gaithersburg Maryland 20878, US
HIGGS, Brandon, Gaithersburg Maryland 20878, US
ROSKOS, Lorin, Gaithersburg Maryland 20878, US

(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 15/00*** (11) **3 043 817 A1***

(25) En (26) En

(21) 14843533.2 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055167 11.09.2014

(87) WO 2015/038755 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 US 201361877898 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER CHLAMYDIENINFEKTION SOWIE VERWANDTER KRANKHEITEN UND ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CHLAMYDIAL INFECTION AND RELATED DISEASES AND DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION À CHLAMYDIA ET DE MALADIES ET TROUBLES ASSOCIÉS*

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

(72) TSANG, Allen W., Clemmons, North Carolina 27012, US
FURDUI, Cristina M., Clemmons, North Carolina 27012, US

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

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 17/00*** (11) **3 043 818 A1***

(25) En (26) En

(21) 14844095.1 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055631 15.09.2014

(87) WO 2015/039020 2015/11 19.03.2015

(30) 15.09.2013 US 201361878000 P

(54) • *INTEGRINMODULIERENDE THERAPIEN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER KRANKHEITEN*
• *INTEGRIN-MODULATING THERAPIES FOR TREATING FIBROTIC DISEASE*
• *THÉRAPIES DE MODULATION DE DE L'EXPRESSION DE L'INTÉGRINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE FIBROGÈNE*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) DIETZ, Harry C., Baltimore, MD 21205, US
GERBER, Elizabeth E., Baltimore, MD 21205, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18*** ***C07K 16/30*** ***G01N 33/569*** ***G01N 33/574*** ***G01N 33/564*** (11) **3 043 819 A1***

(25) En (26) En

(21) 14844096.9 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050814 11.09.2014

(87) WO 2015/037005 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876324 P

(54) • *ANTI-VSTM5-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON IN DER THERAPIE UND DIAGNOSE*
• *ANTI-VSTM5 ANTIBODIES AND THE USE THEREOF IN THERAPY AND DIAGNOSIS*
• *ANTICORPS ANTI-VSTM5 ET LEUR UTILISATION À DES FINS THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES*

(71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL

(72) LEVINE, Zurit, 46420 Herzeliya, IL
ROTMAN, Galit, 46412 Herzlia, IL
DASSA, Liat, 6941509 Tel Aviv, IL
LEVY, Ofer, 99770 Moshav Mesilat Zion Doar Na Shimson, IL
COJOCARU, Gad S., 47248 Ramat-HaSharon, IL
TOPORIK, Amir, 37016 Pardes Hanah Carkur, IL
KLIGER, Yossef, 75444 Rishon Le Zion, IL
POW, Andrew, Burlingame California 94010, US
LIANG, Spencer, San Mateo California 94403, US

(74) Rieck, Markus, Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 043 820 A1***

(25) En (26) En

(21) 14844960.6 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055387 12.09.2014

(87) WO 2015/038888 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 US 201361877517 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEREINIGTEN REKOMBINANTEN POLYPEPTIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING PURIFIED RECOMBINANT POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYPEPTIDES RECOMBINANTS PURIFIÉS*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) YU, X. Christopher, South San Francisco California 94080, US
FISCHER, Saloumeh, Kadkhodayan, South San Francisco California 94080, US
FISHER, Susan C., South San Francisco California 94080, US
LOWE, John, South San Francisco California 94080, US
NAIM, Atia, South San Francisco California 94080, US
SANCHEZ, Ailen M., South San Francisco California 94080, US
TESKE, Christopher A., South San Francisco California 94080, US
VANDERLAAN, Martin, South San Francisco California 94080, US
AMURAO, Annamarie, South San Francisco California 94080, US
FRANKLIN, Jayme, South San Francisco California 94080, US
VICTA, Corazon, South San Francisco California 94080, US

(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 39/395 → (51) ***A61M 5/30***

A61K 39/395 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 41/00 → (51) ***A61K 9/51***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/7048*** ***A61K 36/28*** ***A61K 36/66*** ***A61K 31/675*** ***A61K 36/29*** ***A61P 35/00*** (11) **3 043 821 A1***

(25) It (26) En

(21) 14766538.4 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063187 17.07.2014

(87) WO 2015/036875 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 IT MI20131495

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RUTIN ZUR BEHANDLUNG VON GEGEN CHEMOTHERAPIE RESISTENTEN TUMOREN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING RUTIN USEFUL FOR THE TREATMENT OF TUMORS RESISTANT TO CHEMOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA RUTINE, UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS RÉSISTANT À LA CHIMIOTHÉRAPIE*

(71) Probiotical S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT

(72) FRASCHINI, Franco, I-28100 Novara, IT
IRITI, Marcello, I-28100 Novara, IT
MAESTRI, Paolo, I-28100 Novara, IT
RIMONDINI, Lia, I-28100 Novara, IT
CATALANO, Enrico, I-28100 Novara, IT
MEGNA, Saverio, I-28100 Novara, IT

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

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61L 27/00*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/416*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/551*** ***C12N 5/07*** ***A61K 31/404*** ***A61K 31/4409*** ***A61K 31/513*** (11) **3 043 822 A1***

(25) En (26) En

(21) 14776778.4 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055083 11.09.2014

(87) WO 2015/038704 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 US 201361876649 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON KARDIOMYOZYTEN*
• *COMPOSITIONS FOR PREPARING CARDIOMYOCYTES*
• *COMPOSITIONS POUR PRÉPAPRER DES CARDIOMYOCYTES*

(71) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, 1650 Owens Street, San Francisco, California 94158-2261, US

(72) CAO, Nan, San Francisco, California 94158, US
DING, Sheng, Orinda, California 94563, US

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/047***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 45/06 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/722***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/20 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 043 823 A1***
A61K 31/7088 ***A61K 33/24***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14761848.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069174 09.09.2014
(87) WO 2015/032968 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183561
(54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE MIT VERBESSERTEN PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROPERTIES*
• *OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS AYANT DES PROPRIÉTÉS PHARMACOCINÉTIQUES AMÉLIORÉES*
(71) University of Vienna, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT
(72) NOE, Christian R., 1180 Vienna, AT
DIRIN, Mehrdad, 1090 Vienna, AT
WINKLER, Johannes, 1200 Vienna, AT
LACHMANN, Bodo, 1180 Vienna, AT
URBAN, Ernst, 1090 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 043 824 A1***
A61K 47/30 ***A61K 38/16***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14843357.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055457 12.09.2014
(87) WO 2015/038938 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877799 P
18.12.2013 US 201361917816 P
(54) • *MODIFIZIERTE THERAPEUTISCHE MITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *MODIFIED THERAPEUTIC AGENTS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES MODIFIÉS ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI*
(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) SHEN, Weijun, San Diego, CA 92129, US
SCHULTZ, Peter G., La Jolla, CA 92037, US
MUPPIDI, Avinash, La Jolla, CA 92037, US
CRAMERI, Andreas, Poschiavo, CH
AHMAD, Insha, San Diego, CA 92116, US
YANG, Pengyu, San Diego, CA 92122, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 47/48 → (51) ***C07K 14/765***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 043 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841529.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054804 09.09.2014
(87) WO 2015/035395 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875509 P
(54) • *GENTHERAPIE ZUR REGENERATION VON CHONDROZYTEN ODER KNORPELZELLEN*
• *GENE THERAPY FOR THE REGENERATION OF CHONDROCYTES OR CARTILAGE TYPE CELLS*
• *THÉRAPIE GÉNIQUE POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CELLULES DE TYPE CHONDROCYTES OU CARTILAGINEUSES*
(71) Figene, LLC, 17006 Evergreen Elm Way, Houston, TX 77059, US
(72) O'HEERON, Pete, Houston, TX 77058, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 043 826 A1***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 14843848.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055394 12.09.2014
(87) WO 2015/038892 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877586 P
13.09.2013 US 201361877588 P
01.10.2013 US 201361885172 P
21.02.2014 US 201461942907 P
(54) • *POLYNUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOSÄUREN*
• *POLYNUCLEOTIDE COMPOSITIONS CONTAINING AMINO ACIDS*
• *COMPOSITIONS POLYNUCLÉOTIDIDIQUES CONTENANT DES ACIDES AMINÉS*
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) ALMARSSON, Örn, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
AFEYAN, Noubar B., Cambridge Massachusetts 02142, US
BOLEN, Joseph Beene, Cambridge Massachusetts 02142, US
SABNIS, Staci, Somerville, Massachusetts 02143, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 043 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844168.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055458 12.09.2014
(87) WO 2015/038939 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877624 P
(54) • *INHIBITOREN DES KOMPLEMENTFAKTORS B*
• *MODULATORS OF COMPLEMENT FACTOR B*
• *MODULATEURS DU FACTEUR B DU COMPLÉMENT*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) GROSSMAN, Tamar R., Carlsbad, CA 92010, US
MCCALEB, Michael L., Carlsbad, CA 92010, US
WATT, Andrew T., Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/755***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/861***

(51) ***A61K 49/12*** (11) **3 043 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843496.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055468 12.09.2014
(87) WO 2015/038943 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877028 P
01.11.2013 US 201361898812 P
(54) • *MAKROCYCLEN, KOBALT- UND EISENKOMPLEXE DAVON, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MACROCYCLES, COBALT AND IRON COMPLEXES OF SAME, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *MACROCYCLES, COMPLEXES DE COBALT ET DE FER DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) The Research Foundation for the State University of New York, University At Buffalo Office Of Science Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Park 1576 Sweet Home Road Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US
Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US
(72) MORROW, Janet R., Williamsville, NY 14221, US
TSITOVICH, Pavel B., Amherst, NY 14226, US
DORAZIO, Sarina J., Elba, NY 14058, US
OLATUNDE, Abiola O., Chelsea, MA 02150, US
SNYDER, Eric M., Williamsville, NY 14221, US
SPERNYAK, Joseph A., West Seneca, NY 14221, US
BURNS, Patrick, Germantown, NY 12526, US
BOND, Christopher J., Fairport, NY 14450, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61K 49/22*** (11) **3 043 829 A1***
A61K 31/28
(25) En (26) En
(21) 14843282.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000423 09.09.2014
(87) WO 2015/038066 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 SG 201306889

(54) • *KONTRASTMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNG*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGING CONTRAST AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT DE CONTRASTE D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) OLIVO, Malini, Singapore 138667, SG
KONG, Kien Voon, Singapore 138667, SG
LEONG, Weng Kee, Singapore 637371, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 51/04 → (51) ***C07C 43/23***

(51) ***A61L 2/10*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** (11) **3 043 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766872.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054775 09.09.2014
(87) WO 2015/035379 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875274 P
(54) • *ABGEDICHTETE SELBSTAKTIVIERENDE INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES MEDIKAMENTS AUS EINER VORGEFÜLLTEN KARTUSCHE ODER PHIOLE*
• *SEALED SELF-ACTIVATING INJECTON DEVICE FOR DELIVERY OF MEDICINE FROM A PREFILLED CARTRIDGE OR VIAL*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ÉTANCHE À ACTIVATION AUTOMATIQUE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT À PARTIR D'UNE CARTOUCHE OU D'UNE FIOLE PRÉREMPLIE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STRADER, David, L., Debary, FL 32716, US
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) ***A61L 2/10*** ***A61M 5/24*** (11) **3 043 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771718.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054765 09.09.2014
(87) WO 2015/035378 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875270 P
(54) • *EINWEGVORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON KARTUSCHENMEDIKAMENTEN*
• *SINGLE-USE DEVICE FOR INJECTION OF CARTRIDGE DRUGS*
• *DISPOSITIF À USAGE UNIQUE POUR L'INJECTION DE MÉDICAMENTS EN CARTOUCHE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STRADER, David L., Debary, FL 32716, US
FINKE, Melvin A., Deland, FL 32720, US
SWISHER, David R., St. Charles, MO 63301, US
TREMBLAY, Kathleen, Westfield, MA 01085, US
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) ***A61L 2/18*** ***C11D 1/02*** ***C11D 1/83*** ***C11D 3/386*** ***C11D 11/00*** (11) **3 043 832 A1*** ***C11D 1/66*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/48***
(25) En (26) En
(21) 14766932.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068812 04.09.2014
(87) WO 2015/036312 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218449
(54) • *WÄSSRIGE FORMULIERUNG ZUR REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN*
• *AQUEOUS FORMULATION FOR THE CLEANING OF HARD SURFACES*
• *FORMULATION AQUEUSE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) PETERS, Mike, 22175 Hamburg, DE
HEIDEL, Judith, 25421 Pinneberg, DE
STEINHAUER, Katrin, 22459 Hamburg, DE
KUNDE, Dana, 22889 Tangstedt, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61L 2/18 → (51) ***A01N 37/02***

A61L 27/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61L 27/16 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/56*** (11) **3 043 833 A1*** ***A61L 27/58***
(25) En (26) En
(21) 14761764.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052469 25.08.2014
(87) WO 2015/038315 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022775
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE PORÖSE SCHAUMSTOFFGERÜSTE MIT GRADIENTENPOREN ZUR GEWEBEZÜCHTUNG*
• *TUBULAR POROUS FOAM SCAFFOLDS WITH GRADIENT PORES FOR TISSUE ENGINEERING*
• *CHARPENTES EN MOUSSE POREUSE TUBULAIRE À PORES DE TAILLE VARIABLE DESTINÉES AU GÉNIE TISSULAIRE*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) VALMIKINATHAN, Chandra M., Elmwood Park, New Jersey 07407, US
CRUZ, Pedro, Elizabeth, New Jersey 07202, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/30*** ***A61L 31/08*** (11) **3 043 834 A1*** ***A61L 31/06***
(25) En (26) En
(21) 14776772.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054650 09.09.2014
(87) WO 2015/038489 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877534 P
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR NICHTLEITENDE SUBSTRATE UND AUS DEM BESCHICHTUNGSVERFAHREN GEWONNENE VORRICHTUNGEN*
• *COATING PROCESS FOR NON-CONDUCTIVE SUBSTRATES AND DEVICES MADE FROM THE COATING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR SUBSTRATS NON CONDUCTEURS ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS À PARTIR DU PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) BARKER, Paul, 8304 Wallisellen, CH
PATSCHEIDER, Jörg, 8706 Meilen, CH
THORWARTH, Götz, CH-8606 Greifensee, CH
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61L 27/22*** ***A61L 27/24*** ***A61L 27/34*** ***A61L 27/52*** ***C08F 283/06*** (11) **3 043 835 A1*** ***A61L 27/26*** ***A61L 27/48*** ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 14761379.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069205 09.09.2014
(87) WO 2015/032985 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351039
(54) • *TRANSPARENTES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON AUS NATÜRLICHEN FUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN*
• *TRANSPARENT HYDROGEL AND METHOD OF MAKING THE SAME FROM FUNCTIONALIZED NATURAL POLYMERS*
• *HYDROGEL TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION À PARTIR DE POLYMÈRES NATURELS FONCTIONNALISÉS*
(71) UAB Ferentis, Savanoriu 231, 02300 Vilnius, LT
(72) PHOPASE, Jaywant, 584 31 Linköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61L 27/24 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/26 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/34 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***A61L 27/38*** ***A61K 35/12*** (11) **3 043 836 A1*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En

(21) 14776945.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055028 10.09.2014
(87) WO 2015/038669 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876638 P
(54) • *EINGEKAPSELTE ZELLTHERAPIEKARTUSCHE*
• *ENCAPSULATED CELL THERAPY CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE THÉRAPEUTIQUE À CELLULES ENCAPSULÉES*
(71) Neurotech USA, Inc., 900 Highland Corporate Drive Building No. 1 Suite No. 101, Cumberland, RI 02864, US
(72) KAUPER, Konrad A., Sutton, Massachusetts 01590, US
MILLS, John Fraser, Wakefield, Rhode Island 02879, US
BILLINGS, Megan, West Warwick, Rhode Island 02893, US
RIVERA, Michael R., Johnston, Rhode Island 02919, US
LELIS, Alline Monteiro Alcantara, Fall River, Massachusetts 02724, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***A61L 27/44*** (11) **3 043 837 A1***
A61F 2/30 ***A61F 2/32***
A61F 2/34 ***A61F 2/38***
A61F 2/40 ***A61F 2/42***
C08K 3/30 ***C08K 7/24***
B29C 43/20 ***B29C 45/16***
(25) En (26) En
(21) 14844721.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/000047 11.09.2014
(87) WO 2015/036989 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876770 P
10.09.2014 US 201414482431
(54) • *FUTTER FÜR MEDIZINISCHE GELENKIMPLANTATE MIT ERHÖHTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
• *LINERS FOR MEDICAL JOINT IMPLANTS WITH IMPROVED WEAR-RESISTANCE*
• *REVÊTEMENTS POUR IMPLANTS CHIRURGICAUX ARTICULAIRES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE*
(71) Shavit, Ronen, 5/14 Weinshall St., 6941330 Tel-Aviv, IL
(72) Shavit, Ronen, 6941330 Tel-Aviv, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

A61L 27/48 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 29/02 → (51) ***A61M 25/10***

A61L 29/04 → (51) ***A61M 25/10***

A61L 31/06 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61L 31/10*** ***C08L 5/02*** (11) **3 043 838 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784004.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069030 08.09.2014
(87) WO 2015/036343 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013014821
(54) • *GEFÄßENDOPROTHESENBESCHICHTUNG*
• *COATING OF A VASCULAR ENDOPROSTHESIS*
• *REVÊTEMENT D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
(71) Rübben, Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC
(72) Rübben, Alexander, 98000 Monaco, MC
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

---

(51) ***A61M 5/145*** ***A61M 5/168*** (11) **3 043 839 A1*** ***A61M 5/20***
(25) En (26) En
(21) 14759228.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069065 08.09.2014
(87) WO 2015/036359 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183728
(54) • *HANDHABUNG VON BETÄTIGUNGSSCHRITTFEHLERN*
• *ACTUATION STEP FAILURE HANDLING*
• *GESTION DE L'ÉCHEC D'UNE ÉTAPE D'ACTIONNEMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE
CASPERS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
DIDIER, Muriel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/145***

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 043 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 13762439.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068647 09.09.2013
(87) WO 2015/032455 2015/10 12.03.2015
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSKNOPF, DESSEN BETÄTIGUNG EINE DREHBEWEGUNG BEWIRKT*
• *INJECTION DEVICE HAVING AN ACTUATING KNOB, ACTUATION OF WHICH EFFECTS A ROTARY MOVEMENT*
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPORTANT UN BOUTON D'ACTIONNEMENT DONT L'ACTIONNEMENT PROVOQUE UN MOUVEMENT DE ROTATION*
(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) SCHENKER, Susanne, CH-4912 Aarwangen, CH
STREIT, Ursina, CH-3322 Schönbühl, CH
HIRSCHEL, Jürg, CH-3007 Bern, CH

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/31*** (11) **3 043 841 A1*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 14736934.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052007 02.07.2014
(87) WO 2015/036729 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316079
(54) • *KOLBEN RETRAKTION ZUR LECKVERMEIDUNG IN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PLUNGER RETRACTION FOR LEAK PREVENTION IN INJECTION DEVICE*
• *RÉTRACTION DE PISTON POUR LA PRÉVENTION DE FUITE DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) MARSHALL, Jerry, Oxford Oxfordshire OX2 6DD, GB
TOMASZEWSKI, Jakub, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 043 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759215.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069036 08.09.2014
(87) WO 2015/036345 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183652
(54) • *ANSTEUERUNGSMECHANISMUS EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM OF A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, DE
PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, DE
WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, DE
ZEITZ, Philipp, 52062 Aachen, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 043 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771530.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069037 08.09.2014
(87) WO 2015/036346 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183655
(54) • *DOSISANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DOSE INDICATING MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'INDICATION DE DOSE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, DE
PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, DE
PFOSER, Michael, 52134 Kohlscheid, DE
WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, DE
ZEITZ, Philipp, 52062 Aachen, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 043 844 A1***
A61M 5/315 ***A61M 5/31***
(25) It (26) En
(21) 14777848.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064229 03.09.2014
(87) WO 2015/033280 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT MO20130247
(54) • *SPRITZE ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE*
• *SYRINGE FOR THE DISPENSING OF FLUIDS*
• *SERINGUE POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES*
(71) Lameplast S.p.A., Via Verga 1/27, 41016 Rovereto sul Secchia - Novi Di Modena (MO), IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61M 5/20 → (51) ***A61B 17/20***

A61M 5/20 → (51) ***A61L 2/10***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/145***

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 043 845 A1***
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 14759216.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069038 08.09.2014
(87) WO 2015/036347 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183656
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, DE
BLANK, Philippe, 40235 Düsseldorf, DE
PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, DE
PFOSER, Michael, 52134 Kohlscheid, DE
WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, DE
ZEITZ, Philipp, 52062 Aachen, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61L 2/10***

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/28 → (51) ***B01F 13/00***

---

(51) ***A61M 5/30*** (11) **3 043 846 A1***
C07K 16/24 ***A61K 39/395***
(25) De (26) De
(21) 14781454.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069229 09.09.2014
(87) WO 2015/032997 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183621
(54) • *NADELFREIE SUBKUTANE APPLIKATION VON PROTEINEN*
• *NEEDLE-FREE SUBCUTANEOUS APPLICATION OF PROTEINS*
• *APPLICATION DE PROTÉINES SOUS-CUTANÉE ET SANS AIGUILLE*
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) HENKE, Stefan, 57548 Kirchen, DE
SPILGIES, Heiko, 56068 Koblenz, DE
HEUSER, Karsten, 53498 Bad Breisig, DE
SCHERR, Sebastian, 56335 Neuhäusel, DE
WORTMANN, Uwe, 35037 Marburg, DE
HENNING, Andreas, 56073 Koblenz, DE
HAMMES, Claudia, 56626 Andernach, DE
PRACHT, Rolf, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
BENDER, Jörg, 50678 Köln, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

---

(51) ***A61M 5/31*** (11) **3 043 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844672.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055079 11.09.2014
(87) WO 2015/038700 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876385 P
19.09.2013 US 201361879823 P
(54) • *SPRITZENHÜLSE MIT MESSMARKIERUNGEN UND SPRITZENNADELRETRAKTIONSMECHANISMUS*
• *MEASUREMENT INDICIA SYRINGE SLEEVE AND SYRINGE NEEDLE RETRACTION MECHANISM*
• *MANCHON POUR SERINGUE À GRADUATIONS ET MÉCANISME DE RETRAIT D'AIGUILLE*
(71) Parenteral Technologies, LLC, 4315 Mangrove Place, Siesta Key, FL 34242, US
(72) CREATURO, Michael A., Siesta Key, FL 34242, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***B01F 13/00***

A61M 5/31 → (51) ***G01N 21/3563***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61L 2/10***

A61M 5/42 → (51) ***A61B 17/20***

A61M 5/46 → (51) ***A61B 17/20***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 11/02***

---

(51) ***A61M 11/02*** (11) **3 043 848 A1***
A61M 11/00 ***A61M 15/08***
(25) En (26) En
(21) 14843841.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050513 04.06.2014
(87) WO 2015/035511 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876642 P
(54) • *INTRANASALER ZERSTÄUBER ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH*
• *SINGLE USE INTRANASAL ATOMIZER*
• *PULVÉRISATEUR INTRANASAL JETABLE*
(71) Bixa Research and Health Inc., 3200 - 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4P7, CA
(72) JANMOHAMED, Amin, Vancouver, British Columbia V6B 4P7, CA
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61M 15/00 → (51) ***A61N 1/30***

A61M 15/08 → (51) ***A61M 11/02***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 043 849 A1***
A61B 5/00 ***A61M 16/20***
(25) En (26) En
(21) 14753282.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000298 31.07.2014
(87) WO 2015/036723 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316223
(54) • *ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *RESPIRATORY THERAPY APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET MÉTHODES DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) KHASAWNEH, Mohammad, Qassim, Mohammad, Luton LU3 4DW, GB
SAGOO, Jeevan, Bedford Bedfordshire MK41 7NX, GB
VARNEY, Mark, Sinclair, Biddenham Bedfordshire MK40 4AN, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 043 850 A1***
A61M 16/04 ***A61M 16/10***
A61F 7/12 ***A61F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14776786.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055349 12.09.2014
(87) WO 2015/038870 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877125 P
(54) • *ISOLIERTE ENDOTRACHEALVORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR DIE TRANSPULMONALE WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *INSULATED ENDOTRACHEAL DEVICES AND SYSTEMS FOR TRANSPULMONARY THERMAL TRANSFER*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ENDOTRACHÉAUX ISOLÉS DESTINÉS AU TRANSFERT THERMIQUE TRANSPULMONAIRE*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) KUMAR, Matthew M., Austin, MN 55912-3241, US
JOHNSON, Larry Dale, Red Wing, MN 55066, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 043 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844253.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055022 10.09.2014
(87) WO 2015/038663 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876135 P
(54) • *ZIELDRUCK-KOMFORTSIGNATUR IN EINER CPAP-BEHANDLUNG*
• *CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE THERAPY TARGET PRESSURE COMFORT SIGNATURE*
• *SIGNATURE DE CONFORT DE PRESSION CIBLE POUR TRAITEMENT PAR VENTILATION EN PRESSION POSITIVE CONTINUE*
(71) Ahmad, Samir S., 12539 Carmel Canyon Road, San Diego, California 92130, US
Wei, Dongbing, 2 Summit Court, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Peilemeier, Mark, 59 Havenwood 18, Irvine, California 92641, US
Baloa-Welzien, Leonardo Alberto, 21851 Eveningside Lane, Lake Forest, California 92630, US
(72) Ahmad, Samir S., San Diego, California 92130, US
Wei, Dongbing, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Peilemeier, Mark, Irvine, California 92641, US
Baloa-Welzien, Leonardo Alberto, Lake Forest, California 92630, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 043 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844856.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055025 10.09.2014
(87) WO 2015/038666 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876127 P
(54) • *KONTINUIERLICHE THERAPIE MIT POSITIVEM ATEMDRUCK UND DRUCKLOSEM START*
• *ZERO PRESSURE START CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE THERAPY*
• *TRAITEMENT DES VOIES RESPIRATOIRES PAR PRESSION POSITIVE CONTINUE À DÉMARRAGE PAR PRESSION NULLE*
(71) Ahmad, Samir S., 12539 Carmel Canyon Road, San Diego, California 92130, US
Baloa-Welzien, Leonardo Alberto, 21851 Eveningside Lane, Lake Forest, California 92630, US
(72) Ahmad, Samir S., San Diego, California 92130, US
Baloa-Welzien, Leonardo Alberto, Lake Forest, California 92630, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61M 16/12*** (11) **3 043 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844421.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050811 11.09.2014
(87) WO 2015/037002 2015/11 19.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876346 P
(54) • *SYSTEM ZUR STICKOXIDINHALATION*
• *SYSTEM FOR NITRIC OXIDE INHALATION*
• *SYSTÈME D'INHALATION D'OXYDE NITRIQUE*
(71) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd., 4B Yasur Street, 7031630 Beer-Yaacov, IL
(72) AV-GAY, Yossef, Vancouver, British Columbia V6R-2S9, CA
GREENBERG, David, 8496500 Omer, IL
VIZMAN, Racheli, 7031630 Beer-Yaacov, IL
LEVI, Einav, 1173408 Beit-SheAn, IL
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***A61M 16/16*** (11) **3 043 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843707.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000202 15.09.2014
(87) WO 2015/038014 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877566 P
13.09.2013 US 201361877622 P
13.09.2013 US 201361877736 P
27.03.2014 US 201461971474 P
01.08.2014 US 201462032462 P
(54) • *BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *HUMIDIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HUMIDIFICATION*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) JACKSON, John James, East Tamaki Auckland 2013, NZ
MANON, Barry Shack, East Tamaki Auckland 2013, NZ
CORRALES, Victor Rosales, East Tamaki Auckland 2013, NZ
VAN WORKUM, Stefan Leo, East Tamaki Auckland 2013, NZ
ANDRESEN, Michael John, East Tamaki Auckland 2013, NZ
EVANS, Stephen David, East Tamaki Auckland 2013, NZ
HAMILTON, Mark Samuel, East Tamaki Auckland 2013, NZ
BUCKLEY, Paul Fleming, East Tamaki Auckland 2013, NZ
KLENNER, Jason Allan, East Tamaki Auckland 2013, NZ
OSBORNE, Hamish, East Tamaki Auckland 2013, NZ
BOGGS, Samuel Graham, East Tamaki Auckland 2013, NZ
STANTON, James William, East Tamaki Auckland 2013, NZ
GRIFFITHS, Joseph Nathaniel, East Tamaki Auckland 2013, NZ
LAMBERT, Jonathan Andrew George, East Tamaki Auckland 2013, NZ
VAUGHAN, Nicholas Edward, East Tamaki Auckland 2013, NZ
KEHOE, James Owen, East Tamaki Auckland 2013, NZ
DE LA FUENTE, Francisco Ernesto De La Pena, East Tamaki Auckland 2013, NZ
MCKENNA, Nicholas James Michael, East Tamaki Auckland 2013, NZ
PORTER, Rachael, East Tamaki Auckland 2013, NZ
STAM, Simon Mordechai, 2013, NZ
KEMPS, David Robert, 2013, NZ
LYONS, Edwin Joseph, 2013, NZ
MARTIN, Madeleine Bess, 2013, NZ
LIU, Huang-Ku, East Tamaki Auckland 2013, NZ
SHOU, Ada,Yiwen, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A61M 16/16*** (11) **3 043 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844114.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000201 15.09.2014
(87) WO 2015/038013 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877784 P
13.09.2013 US 201361877566 P
13.09.2013 US 201361877622 P
13.09.2013 US 201361877736 P
20.12.2013 US 201361919485 P
15.07.2014 US 201462024969 P
01.08.2014 US 201462032462 P
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR EIN BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *CONNECTIONS FOR HUMIDIFCATION SYSTEM*
• *RACCORDS POUR SYSTÈME D'HUMIDIFICATION*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) OSBORNE, Hamish, Auckland 2013, NZ
MILLAR, Gavin Walsh, Auckland 2013, NZ
EVANS, Stephen David, Auckland 2013, NZ
HOLYOAKE, Bruce Gordon, Auckland 2013, NZ
STANTON, James William, Auckland 2013, NZ
MCCAULEY, David Leon, Auckland 2013, NZ
MCDERMOTT, Gareth Thomas, Auckland 2013, NZ
MCKENNA, Nicholas James Michael, Auckland 2013, NZ
NORTON, Myfanwy Jane Antica, Auckland 2013, NZ
ELSWORTH, Adrian John, Auckland 2013, NZ
ANDRESEN, Michael John, Auckland 2013, NZ
LAMBERT, Jonathan Andrew George, Auckland 2013, NZ
GURM, Sandeep Singh, Auckland 2013, NZ
PARIS, Tessa Hazel, Auckland 2013, NZ
GRIFFITHS, Joseph Nathaniel, Auckland 2013, NZ
SI, Ping, Auckland 2013, NZ
SIMS, Christopher Gareth, Auckland 2013, NZ
STOKS, Elmo Benson, Auckland 2013, NZ
CHEUNG, Dexter Chi Lun, Auckland 2013, NZ
SEEKUP, Peter Alan, Auckland 2013, NZ

LIU, Po-Yen David, Auckland 2013, NZ
LANG, Richard Edward, Auckland 2013, NZ
TONKIN, Paul James, Auckland 2013, NZ
KWAN, Ian Lee Wai, Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/09*** (11) **3 043 856 A1*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14771738.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055194 11.09.2014
(87) WO 2015/038772 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877132 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SCHWENKBARER SPITZE*
• *MEDICAL DEVICE WITH A MOVABLE TIP*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UNE POINTE AMOVIBLE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HUTCHINS, John, North Attleboro, Massachusetts 01890, US
DEVRIES, Robert B., Northboro, Massachusetts 01532, US
GRIEGO, John A., Blackstone, Massachusetts 01504, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/00*** ***A61B 18/00*** (11) **3 043 857 A1*** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 14772511.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054654 09.09.2014
(87) WO 2015/035350 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021838
(54) • *NEUROMODULATIONSKATHETERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME MIT ENERGIEABGEBENDEN THERMOELEMENTANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *NEUROMODULATION CATHETER DEVICES AND SYSTEMS HAVING ENERGY DELIVERING THERMOCOUPLE ASSEMBLIES AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES CATHÉTERS DE NEUROMODULATION POSSÉDANT DES ENSEMBLES THERMOCOUPLE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) TUROVSKIY, Roman, Santa Rosa, California 95403, US
LARIOS, Maria Veronica, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 25/02 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/10*** ***A61M 29/02*** ***A61L 29/02*** (11) **3 043 858 A1*** ***A61L 29/04***
(25) En (26) En
(21) 14842370.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054802 09.09.2014
(87) WO 2015/035393 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875498 P
10.06.2014 US 201462010275 P
(54) • *OKKLUSIONSKATHETER MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW-PROFILE OCCLUSION CATHETER*
• *CATHÉTER D'OCCLUSION AU PROFIL BAS*
(71) Pryor Medical Devices, Inc., 5460 Ward Road Suite 225, Arvada, CO 80002, US
(72) FRANKLIN, Curtis, Lakewood, CO 80401, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61M 29/00*** (11) **3 043 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844573.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/047400 21.07.2014
(87) WO 2015/038238 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024835
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEWEBEMODIFIKATION*
• *TISSUE MODIFICATION METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MODIFICATION DE TISSU*
(71) Fox, Dart A., 7315 East 11th Street, Indianapolis, Indiana 46219, US
Blom, Eric D., 2000 West 106th Street, Carmel, Indiana 46032, US
Kamradt, Brian, 7825 Wedgefield Drive, Indianapolis, Indiana 46217, US
(72) Fox, Dart A., Indianapolis, Indiana 46219, US
Blom, Eric D., Carmel, Indiana 46032, US
Kamradt, Brian, Indianapolis, Indiana 46217, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61M 29/02 → (51) ***A61B 18/04***

A61M 29/02 → (51) ***A61M 25/10***

A61M 37/00 → (51) ***A01N 1/02***

A61M 37/00 → (51) ***A61B 17/20***

A61M 37/00 → (51) ***A61N 1/30***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61N 1/30*** ***A61N 1/04*** ***A61M 37/00*** (11) **3 043 860 A2*** ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14844895.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055040 10.09.2014
(87) WO 2015/038681 2015/11 19.03.2015
(88) 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024539
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IONTOPHORETISCHEN VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA AUF DER BASIS VON INHALATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE IONTOPHORETIC DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS BASED ON USER INHALATION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE L'ADMINISTRATION IONTOPHORÉTIQUE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES REPOSANT SUR L'INHALATION DES UTILISATEURS*
(71) Incube Labs, Llc, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) IMRAN, Mir, San Jose, California 95131, US
IMRAN, Talat, San Jose, California 95131, US
HASHIM, Mir, San Jose, California 95131, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61N 1/36 → (51) ***G06F 9/445***

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/378*** (11) **3 043 861 A1*** ***A61N 1/37***
(25) En (26) En
(21) 14771454.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053875 03.09.2014
(87) WO 2015/038382 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876454 P
23.10.2013 US 201314060646
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNGS-SCHALLISOLIERUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES WITH POWER SUPPLY NOISE ISOLATION*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES AVEC ISOLEMENT DU BRUIT D'ALIMENTATION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GORDON, Charles R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KUEHN, Kevin P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
TERRY, Michael B., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 043 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 14838786.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002624 09.09.2014

(87) WO 2015/044781 2015/13 02.04.2015
(88) 11.06.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876269 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND QUALITÄTSBEWERTUNG EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN RÖNTGENTHERAPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT-SPECIFIC RADIOTHERAPY TREATMENT VERIFICATION AND QUALITY ASSURANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION D'UN TRAITEMENT DE RADIOTHÉRAPIE ET L'ASSURANCE QUALITÉ SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT*
(71) Pappas, Evangelos, T., Vyronos Verra 18 P. Faliro, 17576 Athens, Attica, GR
Maris, Thomas, G., Drakontopoulou 35, 71306 Heraklion, Crete, GR
(72) Pappas, Evangelos, T., 17576 Athens, Attica, GR
Maris, Thomas, G., 71306 Heraklion, Crete, GR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 043 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844431.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055270 11.09.2014
(87) WO 2015/038832 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876679 P
(54) • *ANORDNUNGEN AUS BESCHLEUNIGUNGSSTRUKTUREN UND SCHNELLE BILDGEBUNG FÜR SCHNELLE RADIOTHERAPIE*
• *ARRAYS OF ACCELERATING STRUCTURES AND RAPID IMAGING FOR FACILITATING RAPID RADIATION THERAPIES*
• *RÉSEAUX DE STRUCTURES D'ACCÉLÉRATION ET IMAGERIE RAPIDE POUR FACILITER DES RADIOTHÉRAPIES RAPIDES*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) FAHRIG, Rebecca, Palo Alto, California 94301, US
LOO, Billy Wiseman, Foster City, California 94404, US
MAXIM, Peter G., Palo Alto, California 94301, US
TANTAWI, Sami, Stanford, California 94305, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 043 864 A2***
H05H 1/00
(25) En (26) En
(21) 14876485.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055252 11.09.2014
(87) WO 2015/102680 2015/27 09.07.2015
(88) 27.08.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876679 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STRAHLENINTENSITÄTSMODULATION ZUR AKTIVIERUNG SCHNELLER RADIOTHERAPIEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BEAM INTENSITY-MODULATION TO FACILITATE RAPID RADIATION THERAPIES*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE MODULATION DE L'INTENSITÉ D'UN FAISCEAU POUR FACILITER DES TRAITEMENTS RADIOTHÉRAPEUTIQUES RAPIDES*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) BHARADWAJ, Vinod, Stanford, CA 94305, US
DOLGASHEV, Valery, A., San Carlos, CA 94070, US
FAHRIG, Rebecca, Palo Alto, CA 94301, US
LOO, Billy, Wiseman, Foster City, CA 94404, US
MAXIM, Peter, G., Palo Alto, CA 94301, US
TANTAWI, Sami, Stanford, CA 94305, US
LIMBORG, Cecile, Palo Alto, CA 94306, US
NICOLAS, Ludovic, Menlo Park, CA 94205, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61P 1/00 → (51) ***A61K 38/10***

---

(51) ***A61P 1/16*** ***A61P 31/20*** ***A61K 31/453*** (11) **3 043 865 A1*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/575***
(25) En (26) En
(21) 14771231.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069312 10.09.2014
(87) WO 2015/036442 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13306245
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER HEPATITIS-B-VIRUSINFEKTION*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
ENS - Ecole Normale Supérieure de Lyon, 46, Allée d'Italie, 69007 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
EDELRIS, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
Poxel, 200 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) ANDRE, Patrice, F-69365 Lyon Cedex 07, FR
LOTTEAU, Vincent, F-69365 Lyon Cedex 07, FR
RADREAU, Pauline, F-69365 Lyon Cedex 07, FR
GILARDONE, Marine, F-69390 Millery, FR
PATIN, Amaury, CH-1091 Grandvaux, CH
ROCHE, Didier, F-69130 Ecully, FR
CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92160 Antony, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 5/10 → (51) ***C07D 207/22***

A61P 5/28 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 7/12 → (51) ***C07D 405/04***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 309/14***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 309/14***

A61P 11/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 309/14***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/427***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 309/14***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 36/254***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 19/06 → (51) ***C07D 309/14***

---

(51) ***A61P 21/00*** ***A61K 38/53*** (11) **3 043 866 A1*** ***A61K 31/7115***
(25) En (26) En
(21) 14843578.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050810 11.09.2014
(87) WO 2015/037001 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876929 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINER GLUCOSEAUFNAHME*
• *METHODS FOR INDUCING GLUCOSE UPTAKE*
• *MÉTHODES D'INDUCTION DE L'ABSORPTION DU GLUCOSE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) COHEN, Shenhav, Raanana, IL
ALFRED, Goldberg, Boston, Massachusetts, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 21/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/427***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 491/04***

A61P 25/02 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/135***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 25/30 → (51) ***C07D 209/18***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/18***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/415***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/10 → (51) ***A61K 31/722***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 39/02***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/7068***

A61P 31/20 → (51) ***A61P 1/16***

A61P 33/06 → (51) ***C07D 309/14***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/277***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 36/73***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61P 35/02*** ***A61P 35/04*** (11) **3 043 867 A2*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 14843285.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055401 12.09.2014
(87) WO 2015/038896 2015/11 19.03.2015
(88) 19.11.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877353 P
(54) • *VERWENDUNG VON WILFORLID A ZUR ÜBERWINDUNG EINER CHEMOTHERAPIE-RESISTENZ*
• *USE OF WILFORLIDE A FOR OVERCOMING CHEMOTHERAPY RESISTANCE*
• *UTILISATION DE WILFORLIDE A POUR SURMONTER LA RÉSISTANCE À LA CHIMIOTHÉRAPIE*
(71) Western University Of Health Sciences, 309 E. Second Street, Pomona, CA 91766, US
(72) CHOW, Moses Sing Sum, Chino Hills, CA 91709, US
HUANG, Ying, Arcadia, CA 91006, US
WANG, Jinghua Jeffrey, Arcadia, CA 92006, US
RAVULA, Ranadheer, Atlanta, GA 30341, US
WANG, Zhi Jun, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61P 35/02 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/4045***

A61P 35/04 → (51) ***A61P 35/02***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/427***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 36/73***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/427***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 43/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61Q 3/02 → (51) ***B82Y 30/00***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/25*** (11) **3 043 868 A1*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/29***
(25) En (26) En
(21) 14759141.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068560 02.09.2014
(87) WO 2015/036277 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 PCT/CN2013/083240
14.10.2013 EP 13188474
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, CN
LIU, Weining, Shanghai 20335, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/81*** (11) **3 043 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777952.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054074 04.09.2014
(87) WO 2015/038400 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876441 P
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TON, Tiffany T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/81*** (11) **3 043 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781718.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054901 10.09.2014
(87) WO 2015/038580 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876599 P
11.09.2013 US 201361876435 P
11.09.2013 US 201361876602 P
11.09.2013 US 201361876606 P
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN, ZAHNÄRZTLICHE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ORALEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL COMPOSITIONS, DENTAL STRUCTURES AND METHODS OF DELIVERING ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES, STRUCTURES DENTAIRES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS ORALES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KLAIBER, Paul R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Jie J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FITCH, Joanne A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TON, Tiffany T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HECHT, Reinhold, 4153 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 13/00 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/04*** ***B65D 83/64*** (11) **3 043 871 A1*** ***A61Q 19/04*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14787069.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050620 10.09.2014
(87) WO 2015/037988 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 NL 2011423
(54) • *AEROSOLBEHÄLTER MIT EINER DERMATOLOGISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND EINEM SCHAUMMITTEL*

- *AEROSOL CONTAINER COMPRISING A DERMATOLOGICAL COMPOSITION AND A FOAMING AGENT*
- *CONTENANT AÉROSOL COMPRENANT UNE COMPOSITION DERMATOLOGIQUE ET UN AGENT MOUSSANT*

(71) DREUMEX B.V., Dommelstraat 1, 5347 JK Oss, NL
JAO beheer BV, Lepelaan 9, 6097 CR Heel, NL
Beckman Lapre Beheer BV, Gouden Boaijum 7a, 8621 CV Heeg, NL
(72) OOSTERINK, Johannes Arend, NL-6097 CR Heel, NL
BECKMAN LAPRÉ, Jules Marcel, NL-8621 CV Heeg, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/46***

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/00*** ***A61K 33/42*** (11) **3 043 872 A1*** ***A61K 45/06*** ***A61K 33/26***
(25) It (26) En
(21) 14792856.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001780 09.09.2014
(87) WO 2015/033216 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT MI20131483
(54)
- *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON MINERALIEN UND IM MUND ZERFALLENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
- *SOLID COMPOSITIONS BASED ON MINERALS AND ORALLY DISINTEGRATING FORMULATIONS CONTAINING THE SAME.*
- *COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT DES MINÉRAUX, ET FORMULATIONS À DÉSINTÉGRATION ORALE LES CONTENANT*

(71) Alesco S.r.l., Via delle Lenze 216/B, 56122 Pisa, IT
(72) LACORTE, Andrea, 56122 Pisa, IT
TARANTINO, Germano, 56122 Pisa, IT
LAZZARINI, Gianni, 56122 Pisa, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/43***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/98***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 17/04***

A61Q 19/04 → (51) ***A61Q 17/04***

(51) ***A61Q 19/08*** ***A61K 8/97*** (11) **3 043 873 A1*** ***A61K 36/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777731.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052254 11.09.2014
(87) WO 2015/036704 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358756
(54)
- *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTS VON TAPIRIRA GUYANENSIS*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USE OF AN EXTRACT OF TAPIRIRA GUIANENSIS*
- *UTILISATION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE D'UN EXTRAIT DE TAPIRIRA GUYANENSIS*

(71) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., 32, Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard Du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) ANDRE-FREI, Valérie, F-69420 Ampuis, FR
BECHETOILLE, Nicolas, F-69530 Brignais, FR
DOS SANTOS, Morgan, F-38160 Saint Verand, FR
ROUSSELLE, Patricia, F-69005 Lyon, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/46***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/98***

A61Q 90/00 → (51) ***A61K 9/51***

(51) ***A62D 3/33*** ***B09B 3/00*** ***C04B 18/04*** ***A62D 101/43*** (11) **3 043 874 A1*** ***C02F 1/62*** ***C01B 35/12***
(25) Fi (26) En
(21) 14844259.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050700 12.09.2014
(87) WO 2015/036658 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FI 20135921
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON METALLEN*
- *A METHOD FOR THE TREATMENT OF METALS*
- *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE MÉTAUX*

(71) Global Ecoprocess Services OY, Hämeenpuisto 44 A, 33200 Tampere, FI
(72) RISSANEN, Vesa, FI-33800 Lempäälä, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A62D 101/43 → (51) ***A62D 3/33***

A63B 19/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 22/18 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 23/02 → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A63B 24/00*** ***A61B 5/024*** (11) **3 043 875 A1*** ***A61B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 14843885.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050689 10.09.2014
(87) WO 2015/036651 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FI 20135918
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN REAKTION EINES KÖRPERS AUF KÖRPERLICHE ÜBUNGEN ZUR BEURTEILUNG DER BEREITSCHAFT UND ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK SOWIE SYSTEM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD TO DETERMINE BODY'S PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO PHYSICAL EXERCISE FOR ASSESSING READINESS AND TO PROVIDE FEEDBACK, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RÉPONSE PHYSIOLOGIQUE D'UN CORPS À UN EXERCICE PHYSIQUE EN VUE D'ÉVALUER L'ÉTAT DE PRÉPARATION ET DE FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(71) Firstbeat Technologies OY, Yliopistonkatu 28 A, 40100 Jyväskylä, FI
(72) PULKKINEN, Aki, FI-40100 Jyväskylä, FI
SAALASTI, Sami, FI-40100 Jyväskylä, FI
HÄMÄLÄINEN, Kaisa, FI-40100 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/11***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 69/12***

(51) ***A63B 69/12*** ***A61B 5/11*** ***A63B 24/00*** (11) **3 043 876 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14828275.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002858 17.12.2014
(87) WO 2015/092533 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 IT MI20132171
(54)
- *TRAGBARER DETEKTOR ZUR ERFASSUNG VON PARAMETERN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER PHYSIKALISCHEN AKTIVITÄT*
- *WEARABLE DETECTOR FOR THE DETECTION OF PARAMETERS RELATED TO A PHYSICAL ACTIVITY*
- *DÉTECTEUR PORTABLE À DES FINS DE DÉTECTION DE PARAMÈTRES SE RAPPORTANT À UNE ACTIVITÉ PHYSIQUE*

(71) Xmetrics Sports Ltd, P.O. Box 1295 20 Station Road Gerrards, Cross, Buckinghamshire SL9 8EL, GB
(72) MACAGNANO, Davide, FIN-90540 Oulu, FI
RINALDO, Andrea Fabrizio, I-20060 Gessate-Milano, IT
(74) Grimaldo, Andrea, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

(51) ***A63C 17/01*** ***A63C 17/12*** (11) **3 043 877 A1*** ***A63C 17/24***
(25) De (26) De
(21) 14816150.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076770 05.12.2014
(87) WO 2015/082705 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013113643
03.06.2014 DE 102014107763
(54)
- *FAHRZEUG FÜR DIE FORTBEWEGUNG EINES FAHRERS MIT EINER AUF EINEM BODEN UND IN BELIEBIGE RICHTUNGEN ABROLLENDEN KUGEL*
- *VEHICLE FOR THE MOVEMENT OF A DRIVER COMPRISING A BALL ROLLING*

ON A GROUND SURFACE AND IN ANY DESIRED DIRECTION
- *VÉHICULE POUR LE DÉPLACEMENT D'UN CONDUCTEUR, COMPRENANT UNE SPHÈRE QUI ROULE AU SOL ET DANS DES DIRECTIONS QUELCONQUES*

(71) Innovated Transport Systems UG Haftungsbeschränkt, Rosastraße 6a, 45130 Essen, DE
(72) SAMBETH, Ulrich, 45149 Essen, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

A63C 17/12 → (51) ***A63C 17/01***

A63C 17/24 → (51) ***A63C 17/01***

A63F 13/52 → (51) ***G06T 19/00***

A63H 33/04 → (51) ***A63H 33/10***

(51) ***A63H 33/10*** (11) **3 043 878 A1***
A63H 33/04
(25) En (26) En
(21) 14844347.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054902 10.09.2014
(87) WO 2015/038581 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022793
08.11.2013 US 201361901876 P
(54) • *MAGNETISCHE BAUPLATTEN*
• *MAGNETIC BUILDING TILES*
• *TUILES DE CONSTRUCTION MAGNÉTIQUES*
(71) Box Tiles Llc, 325 Prospect Avenue, Highland Park, Illinois 60035, US
(72) ORNSTEIN, Noah J., Highland Park, Illinois 60035, US
KELLEY, Joseph M., Highland Park, Illinois 60035, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B01D 1/18 → (51) ***B05B 7/04***

B01D 3/00 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 3/00 → (51) ***C07C 67/08***

B01D 3/24 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 3/30 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***B01D 5/00*** (11) **3 043 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 14776792.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055525 12.09.2014
(87) WO 2015/038983 2015/11 19.03.2015
(88) 17.03.2016
(30) 12.09.2013 US 201361877032 P
08.11.2013 US 201361901757 P
22.11.2013 US 201361907629 P
(54) • *SYSTEME MIT EINER KONDENSATIONSVORRICHTUNG WIE EINEM BLASENKOLONNENKONDENSATOR*
• *SYSTEMS INCLUDING A CONDENSING APPARATUS SUCH AS A BUBBLE COLUMN CONDENSER*
• *SYSTÈMES INCLUANT UN APPAREIL DE CONDENSATION TEL QU'UN CONDENSATEUR À COLONNES À BULLES*
(71) Gradiant Corporation, 225 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801, US
(72) GOVINDAN, Prakash Narayan, Melrose, MA 02176, US
LAM, Steven, Medford, MA 02115, US
ST. JOHN, Maximus G., Somerville, MA 02145, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 15/38 → (51) ***B01J 20/281***

B01D 19/00 → (51) ***E21B 43/38***

B01D 24/02 → (51) ***A01K 63/04***

B01D 29/21 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 29/62 → (51) ***B01D 35/10***

B01D 29/64 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 35/00 → (51) ***C12Q 1/70***

(51) ***B01D 35/10*** (11) **3 043 880 A1***
B01D 29/62
(25) En (26) En
(21) 14843044.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050800 09.09.2014
(87) WO 2015/033348 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316007
(54) • *BÜNDELBASIERTES FLÜSSIGKEITSFILTER*
• *SHEAF-BASED FLUID FILTER*
• *FILTRE À FLUIDE À BASE DE FAISCEAU*
(71) Maagan Desalination Ltd., 3780500 Ma'agan Michael, IL
(72) OZ, Nir, D.N. Misgav 2017500, IL
ZUR, David, 30900 Zikhron Ya'akov, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B01D 35/147*** (11) **3 043 881 A1***
B01D 29/21
(25) De (26) De
(21) 14781055.0 (22) 06.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002400 06.09.2014
(87) WO 2015/036107 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875834 P
04.04.2014 US 201461975121 P
28.08.2014 DE 202014104029 U
(54) • *FILTER MIT EINEM FILTERUMGEHUNGSVENTIL UND FILTEREINSATZ DAFÜR*
• *FILTER HAVING A FILTER BYPASS VALVE, AND FILTER INSERT THEREFOR*
• *FILTRE POURVU D'UN CLAPET DE DÉRIVATION DE FILTRE ET ÉLÉMENT FILTRANT DESTINÉ AU FILTRE*
(71) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

(51) ***B01D 37/02*** (11) **3 043 882 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766419.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069111 08.09.2014
(87) WO 2015/036372 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218412
(54) • *FILTERHILFSMITTEL UND FILTERSCHICHT*
• *FILTER AUXILIARY AGENT AND FILTER LAYER*
• *ADJUVANT DE FILTRATION ET COUCHE FILTRANTE*
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Kelheim Fibres GmbH, Regensburger Strasse 109, 93309 Kelheim, DE
(72) PROBST, Bernd, 93309 Kelheim, DE
ROGGENSTEIN, Walter, 93077 Bad Abbach, DE
SCHOLZ, Roland, 93047 Regensburg, DE
BAUER, Daniela, 93051 Regensburg, DE
KANDLER, Thomas, Teugn 93356, DE
ZACHARIAS, Jörg, 93073 Neutraubling, DE
AUBURGER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
SCHNEID, Ralph, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 043 883 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766422.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069151 09.09.2014
(87) WO 2015/036386 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218219
(54) • *LUFTFILTER*
• *AIR FILTER*
• *FILTRE À AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Dressler, Bernd, 70439 Stuttgart, DE
Rhode, Frank, 71394 Kernen, DE
Von Merkatz, Hendrik, 71686 Remseck, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) ***B60C 23/00***

B01D 46/10 → (51) ***B60C 23/00***

B01D 47/06 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 47/06 → (51) ***B01D 53/78***

B01D 53/00 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***B01D 53/04*** (11) **3 043 884 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784282.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052266 12.09.2014
(87) WO 2015/036711 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358865
(54) • *REGENERIERBARES VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SILOXANVERBINDUNGEN AUS BIOGAS*
• *REGENERATIVE METHOD FOR REMOVING SILOXANE COMPOUNDS FROM BIOGAS*

- *PROCEDE REGENERATIF D'ELIMINATION DES COMPOSES SILOXANES DANS DU BIOGAZ*

(71) Arol Energy, 17 Avenue du Lac Léman, 73370 Le Bourget du Lac, FR
(72) BOSSAN, David, F-01420 Seyssel, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***B01D 53/06*** ***B01J 20/30*** ***F24F 11/08*** ***B01D 53/14*** (11) **3 043 885 A1*** ***F24F 3/14*** ***F24F 5/00*** ***B01D 53/26***
(25) En (26) En
(21) 14842614.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000883 09.09.2014
(87) WO 2015/031948 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 AU 2013903446
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT EINEM KOMPAKTEN TROCKENMITTEL*
• *SOLID DESICCANT COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À DÉSHYDRATANT SOLIDE*
(71) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) GOLDSWORTHY, Mark, Mayfield, New South Wales 2304, AU
WHITE, Stephen, Mayfield, New South Wales 2304, AU
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01D 53/08 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/06***

---

(51) ***B01D 53/18*** ***B01D 53/78*** ***B01D 3/24*** ***B01D 47/06*** (11) **3 043 886 A1*** ***B01D 3/00*** ***B01D 3/30*** ***B01D 53/00***
(25) En (26) En
(21) 14780617.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064464 12.09.2014
(87) WO 2015/036967 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 IT MI20131514
12.09.2013 US 201361877072 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SAMMLUNG, ABSCHEIDUNG UND TRENNUNG VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FLUID STREAM CHEMICAL COMPOUNDS COLLECTION, DEPOSITION AND SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COLLECTE, DÉPÔT ET SÉPARATION DE COMPOSÉS CHIMIQUES D'UN FLUX FLUIDIQUE*
(71) Innovation In Sciences & Technologies S.R.L., Via Mar della Cina n. 304, int. 8, 00144 Roma, IT
TRIPODI, Mauro, Via Flavio Stilicone, 92, 00175 Roma, IT
Tripodi, Paolo, Via Calpurnio Pisone, 111, 00175 Roma, IT
Spanto, Giuseppe, Via Mar della Cina, 304, int. 8, 00144 Roma, IT
(72) TRIPODI, Mauro, I-00175 Roma, IT
TRIPODI, Paolo, I-00175 Roma, IT
SPANTO, Giuseppe, I-00144 Roma, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

---

(51) ***B01D 53/22*** ***B01D 53/26*** ***B01D 63/06*** (11) **3 043 887 A1*** ***B01D 53/28***
(25) De (26) De
(21) 14805795.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074113 10.11.2014
(87) WO 2015/074901 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223562
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON WASSER AUS EINEM WASSER ENTHALTENDEN FLUIDSTROM*
• *DEVICE FOR THE SEPARATION OF WATER FROM A FLUID FLOW CONTAINING WATER*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'EAU D'AVEC UN COURANT DE FLUIDE CONTENANT DE L'EAU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
ZIEGMANN, Markus, 91083 Baiersdorf, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

---

(51) ***B01D 53/26*** ***B01D 53/28*** (11) **3 043 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777911.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050630 15.09.2014
(87) WO 2015/037996 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 NL 2011443
(54) • *WASSEREXTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *WATER EXTRACTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'EAU*
(71) Oxycom Beheer B.V., Heesweg 37, 8102 HJ Raalte, NL
(72) REINDERS, Berend Jan, NL-8102 GZ Raalte, NL
REINDERS, Johannes Antonius Maria, NL-7231 PE Warnsveld, NL
HAKBIJL, Mark, NL-8023 BX Zwolle, NL
BANZ, Alexander John, CH-1162 St - Prex, CH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/06***

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 53/28 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 53/28 → (51) ***B01D 53/26***

B01D 53/32 → (51) ***B01J 37/34***

---

(51) ***B01D 53/34*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/86*** ***F23G 7/06*** (11) **3 043 889 A1*** ***B01D 53/72*** ***C04B 7/36***
(25) De (26) De
(21) 14752559.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002144 05.08.2014
(87) WO 2015/036073 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109977
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON ABGASEN MIT EINER REGENERATIVEN NACHVERBRENNUNGSANLAGE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE PURIFICATION OF EXHAUST GASES, HAVING A REGENERATIVE POST-COMBUSTION INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AU MOYEN D'UNE INSTALLATION DE POSTCOMBUSTION RÉGÉNÉRATIVE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ROHLOFF, Kathrin, 48231 Warendorf, DE
FLAßPÖHLER, Melanie, 44141 Dortmund, DE
STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/78***

B01D 53/72 → (51) ***B01D 53/34***

---

(51) ***B01D 53/78*** ***B01D 53/56*** (11) **3 043 890 A1*** ***B01D 47/06***
(25) En (26) En
(21) 14843945.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055630 15.09.2014
(87) WO 2015/039019 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026338
(54) • *BEHANDLUNG VON STICKOXYDEN IN RAUCHGASSTRÖMEN*
• *TREATMENT OF NITROGEN OXIDES IN FLUE GAS STREAMS*
• *TRAITEMENT DES OXYDES D'AZOTE DANS LES FLUX DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) PeroxyChem LLC, 1735 Market Street, 16th Floor, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BLOCK, Philip A., Gamet Valley, PA 19061, US
HOLTZ, Timothy, N. Tonawanda, NY 14120, US
PISANOVA, Elena, Amherst, NY 14221, US
ROVISON, John M. Jr., Sanborn, NY 14132, US
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/18***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 37/34***

---

(51) ***B01D 59/44*** (11) **3 043 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844089.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055212 11.09.2014
(87) WO 2015/038784 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877733 P
26.03.2014 US 201461970803 P

(54) • *MULTIPLEX-BILDGEBUNG VON GEWEBEN UNTER VERWENDUNG VON MASSENMARKIERUNGEN UND SEKUNDÄRIONENMASSENSPEKTROMETRIE*
• *MULTIPLEXED IMAGING OF TISSUES USING MASS TAGS AND SECONDARY ION MASS SPECTROMETRY*
• *IMAGERIE MULTIPLEXÉE DE TISSUS METTANT EN OEUVRE DES MARQUEURS DE MASSE ET UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE D'IONS SECONDAIRES*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306, US
(72) BENDALL, Sean C., San Mateo, California 94401, US
NOLAN, Garry P., Redwood City, California 94062, US
ANGELO, Robert M., San Francisco, California 94143, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***B01D 63/02*** ***B01D 63/04*** (11) **3 043 892 A1*** ***B01D 65/08***
(25) De (26) De
(21) 14758828.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068068 26.08.2014
(87) WO 2015/036234 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218208
(54) • *MEMBRANFILTER UND VERFAHREN ZUM FILTERN*
• *MEMBRANE FILTER AND FILTERING METHOD*
• *FILTRE À MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
(71) Membion GmbH, Schwerzfelderstrasse 33, 52159 Roetgen, DE
(72) VOLMERING, Dirk, 52070 Aachen, DE
VOSSENKAUL, Klaus, 52074 Aachen, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

---

(51) ***B01D 63/02*** ***B01D 63/04*** (11) **3 043 893 A1*** ***B01D 65/08***
(25) De (26) De
(21) 14766150.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069342 11.09.2014
(87) WO 2015/036459 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218188
(54) • *MEMBRANFILTER UND VERFAHREN ZUM FILTERN*
• *MEMBRANE FILTER AND FILTERING METHOD*
• *FILTRE À MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
(71) Membion GmbH, Schwerzfelderstrasse 33, 52159 Roetgen, DE
(72) VOLMERING, Dirk, 52070 Aachen, DE
VOSSENKAUL, Klaus, 52074 Aachen, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

B01D 63/04 → (51) ***B01D 63/02***

B01D 63/06 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 65/08 → (51) ***B01D 63/02***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/00***

---

(51) ***B01F 5/00*** ***B01F 5/04*** ***B01F 3/04*** (11) **3 043 894 A1*** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 14777224.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055404 12.09.2014
(87) WO 2015/038897 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877749 P
(54) • *DOSIER- UND MISCHANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *DOSING AND MIXING ARRANGEMENT FOR USE IN EXHAUST AFTER-TREATMENT*
• *AGENCEMENT DE DOSAGE ET MÉLANGE POUR UTILISATION DANS UN POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
(72) WHITTEN, Matthew S., St. Paul, Minnesota 55104, US
HOPPENSTEDT, Bruce Bernard, Scandia, Minnesota 55073, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/00***

---

(51) ***B01F 13/00*** ***B01F 15/02*** ***A61M 5/28*** ***A61M 5/31*** (11) **3 043 895 A2*** ***B01F 15/00*** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 14777866.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050794 04.09.2014
(87) WO 2015/036992 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875735 P
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-APPLIKATOR*
• *DUAL COMPONENT APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ÉLÉMENT DOUBLE*
(71) Augma Biomaterials Ltd., 20 Alon HaTavor Street P.O. Box 3089, 3088900 Caesarea, IL
(72) YAHAV, Amos, 37861 Doar-Na Menashe, IL
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 13/00***

B01J 2/00 → (51) ***B01J 2/10***

B01J 2/02 → (51) ***B05B 7/04***

---

(51) ***B01J 2/10*** ***B01J 2/12*** ***C22B 1/16*** ***C22B 1/243*** (11) **3 043 896 A1*** ***B01J 2/00*** ***C22B 1/24***
(25) De (26) De
(21) 14739733.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064431 07.07.2014
(87) WO 2015/036139 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183890
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GRANULATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES GRANULATS*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) AICHINGER, Christoph, A-4100 Ottensheim, AT
REIDETSCHLAEGER, Johann, A-4020 Linz, AT
HOETZINGER, Stefan, A-4600 Wels, AT
LAABER, Karl, A-4407 Dietach, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B01J 2/12 → (51) ***B01J 2/10***

B01J 4/00 → (51) ***B01J 8/24***

---

(51) ***B01J 7/00*** ***C01B 13/02*** (11) **3 043 897 A1*** ***C06D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14765993.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052710 08.09.2014
(87) WO 2015/033165 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13275203
(54) • *WASSERSTOFFPEROXIDKATALYSATOR*
• *HYDROGEN PEROXIDE CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) WYNN, Jonathan, Thomas, William, Stevenage SG1 2AS, GB
MUSKER, Anthony, Joseph, Stevenage SG1 2AS, GB
(74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/06***

---

(51) ***B01J 8/02*** ***B01J 8/06*** (11) **3 043 898 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14841627.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064355 09.09.2014
(87) WO 2015/033329 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361960071 P
(54) • *NICHT-ADIABATISCHER KATALYTISCHER REAKTOR*
• *NON-ADIABATIC CATALYTIC REACTOR*
• *RÉACTEUR CATALYTIQUE NON-ADIABATIQUE*
(71) Zoneflow Reactor Technologies, LLC, 130 West Street, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) FEINSTEIN, Jonathan Jay, Sandisfield, MA 01255, US
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B01J 8/02 → (51) ***C07C 67/08***

(51) ***B01J 8/04*** (11) **3 043 899 A1***
C07C 6/04
(25) En (26) En
(21) 14790005.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069347 11.09.2014
(87) WO 2015/036461 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184369
(54) • *VERFAHREN ZUR OLEFINPRODUKTION DURCH METATHESE UND REAKTORSYSTEM DAFÜR*
• *PROCESS FOR OLEFIN PRODUCTION BY METATHESIS AND REACTOR SYSTEM THEREFORE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES PAR MÉTATHÈSE ET FILIÈRE DE RÉACTEUR POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Borealis AG, Wagramerstraße 17-19, 1220 Wien, AT
(72) ERNST, Eberhard, 06667 Weißenfels, DE
STOYANOVA, Mariana, 12207 Berlin, DE
KONDRATENKO, Evgeny, 18057 Rostock, DE
LINKE, David, 10318 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***B01J 8/06*** (11) **3 043 900 A1***
B01J 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784270.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052237 10.09.2014
(87) WO 2015/036693 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358704
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN ROHRFÖRMIGER KATALYTISCHER REAKTOREN*
• *MOBILE DEVICE FOR FILLING TUBULAR CATALYTIC REACTORS*
• *DISPOSITIF MOBILE DE REMPLISSAGE DE REACTEURS CATALYTIQUES TUBULAIRES*
(71) Saninord, Route des Prés Février Port 4346, 59279 Loon Plage, FR
(72) SCHMIDT, Christian, F-67720 Hoerdt, FR
(74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

B01J 8/06 → (51) ***B01J 8/02***

---

(51) ***B01J 8/24*** (11) **3 043 901 A1***
B01J 8/26 ***B01J 4/00***
B01J 19/24 ***B01J 19/26***
(25) En (26) En
(21) 14843655.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053848 03.09.2014
(87) WO 2015/038379 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022543
(54) • *REAKTORBETT MIT GETEILTER ZUFUHR IN EINER HYDROTREATER-VORRICHTUNG*
• *SPLIT FEED REACTOR BED IN HYDROTREATER DEVICE*
• *LIT DE RÉACTEUR À ALIMENTATION DIVISÉE DANS UN DISPOSITIF D'HYDROGÉNATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) BANERJEE, Soumendra M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
HOEHN, Richard K., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VARADARAJAN, Srinivasa Gopalan Rajan, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KOTHANDARAMAN, Parthasarathy, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Pratt, Michelle Diane, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 8/26 → (51) ***B01J 8/24***

B01J 13/14 → (51) ***C30B 29/58***

B01J 19/00 → (51) ***C01B 33/021***

B01J 19/12 → (51) ***B01J 37/34***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 8/02***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 8/24***

B01J 19/26 → (51) ***B01J 8/24***

B01J 20/06 → (51) ***C02F 1/52***

B01J 20/18 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/26 → (51) ***C02F 1/28***

---

(51) ***B01J 20/28*** (11) **3 043 902 A1***
B01J 20/18 ***C07C 7/13***
B01D 53/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761826.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068993 05.09.2014
(87) WO 2015/032923 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358662
10.09.2013 FR 1358715
(54) • *ZEOLITHISCHE ADSORPTIONSMITTEL MIT GROSSEN EXTERNEN OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ZEOLITIC ADSORBENTS WITH LARGE EXTERNAL SURFACE AREA, PROCESS FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *ADSORBANTS ZÉOLITHIQUES DE HAUTE SURFACE EXTERNE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La Garenne Colombes, FR
IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) LAROCHE, Catherine, F-69390 Vernaison, FR
LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, FR
BOUVIER, Ludivine, F-64300 Orthez, FR
NICOLAS, Serge, F-64140 Lons, FR
LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, FR
LABÈDE, Marie-Laurence, F-64230 Lescar, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***B01J 20/281*** (11) **3 043 903 A1***
B01D 15/38 ***C08G 81/00***
(25) En (26) En
(21) 14841898.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051036 09.09.2014
(87) WO 2015/034428 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351038
20.02.2014 SE 1450206
(54) • *NEUES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MAGNETISCHE TRENNUNG*
• *NEW PROCESS AND SYSTEM FOR MAGNETIC SEPARATION*
• *NOUVEAUX PROCESSUS ET SYSTÈME POUR SÉPARATION MAGNÉTIQUE*
(71) Lab-on-a-Bead AB, Toftebergsvägen 7, 442 75 Lycke, SE
(72) OSCARSSON, Sven, S-753 11 Uppsala, SE
ERIKSSON, Kristofer, S-64592 Strängnäs, SE
ERIKSSON, Per-Olov, S-645 91 Strängnäs, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***B01J 20/281*** (11) **3 043 904 A1***
B01D 15/38 ***C08G 81/00***
(25) En (26) En
(21) 14841996.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051034 09.09.2014
(87) WO 2015/034427 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351038
(54) • *HERSTELLUNG VON MAGNETISCHEN TEILCHEN*
• *MANUFACTURE OF MAGNETIC PARTICLES*
• *FABRICATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
(71) Lab-on-a-Bead AB, Toftebergsvägen 7, 442 75 Lycke, SE
(72) OSCARSSON, Sven, S-753 11 Uppsala, SE
ERIKSSON, Kristofer, S-64592 Strängnäs, SE
SVEDLINDH, Peter, S-752 30 Uppsala, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***B01J 20/281*** (11) **3 043 905 A1***
B01D 15/38 ***C08G 81/00***
(25) En (26) En
(21) 14842082.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051037 09.09.2014
(87) WO 2015/034429 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351038
(54) • *NEUER DIAGNOSTISCHER TEST UNTER VERWENDUNG VON PARTIKELN MIT MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *NEW DIAGNOSTIC ASSAY USING PARTICLES WITH MAGNETIC PROPERTIES*
• *NOUVEL ESSAI DE DIAGNOSTIC UTILISANT DES PARTICULES AYANT DES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES*
(71) Lab-on-a-Bead AB, Toftebergsvägen 7, 442 75 Lycke, SE
(72) OSCARSSON, Sven, S-753 11 Uppsala, SE
ERIKSSON, Kristofer, S-64592 Strängnäs, SE
SVEDLINDH, Peter, S-752 30 Uppsala, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01J 20/30 → (51) ***B01D 53/06***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 37/34***

B01J 21/10 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 21/16 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 23/02***

(51) ***B01J 23/02*** ***B01J 37/00*** ***B01J 37/08*** ***B01J 37/36*** ***B09C 1/00*** (11) **3 043 906 A1*** ***B01J 37/06*** ***B01J 37/34*** ***B01J 21/10*** ***B01J 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796167.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052280 12.09.2014
(87) WO 2015/036714 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358799
01.08.2014 FR 1457550
(54) • *VERWENDUNG BESTIMMTER ORGANISCHER MATERIALIEN MIT ALKALI- ODER ALKALIERDMETALLEN ZUR DURCHFÜHRUNG ORGANOCHEMISCHER REAKTIONEN*
• *USE OF CERTAIN ORGANIC MATERIALS, CONTAINING ALKALI OR ALKALINE-EARTH METALS, FOR IMPLEMENTING ORGANIC CHEMICAL REACTIONS*
• *UTILISATION DE CERTAINS MATERIAUX D'ORIGINE ORGANIQUE CONTENANT DES METAUX ALCALINS OU ALCALINO-TERREUX POUR LA MISE EN OEUVRE DE REACTIONS DE CHIMIE ORGANIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(72) GRISON, Claude, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR
(74) Bourgouin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

B01J 23/648 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/652 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 29/06 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 23/02***

(51) ***B01J 37/04*** ***B01J 21/06*** ***B01J 23/648*** ***B01J 29/06*** (11) **3 043 907 A1*** ***B01J 21/16*** ***B01J 23/652*** ***B01J 35/04***
(25) En (26) En
(21) 14780542.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052735 10.09.2014
(87) WO 2015/036748 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013015117

(54) • *VANADIUMHALTIGER KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR STICKOXIDREDUKTION IN EINEM ABGAS*
• *VANADIUM CONTAINING CATALYST AND PROCESS FOR NITRIC OXIDE REDUCTION IN A WASTE GAS*
• *CATALYSEUR CONTENANT DU VANADIUM ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'OXYDE NITRIQUE DANS UN GAZ RÉSIDUAIRE*
(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(72) BRANDMAIR, Maria, 85777 Fahrenzhausen, DE
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 37/06 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/02***

(51) ***B01J 37/34*** ***B01J 19/12*** ***B01D 53/32*** (11) **3 043 908 A1*** ***B01J 21/06*** ***B01D 53/86***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14765884.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068283 28.08.2014
(87) WO 2015/032685 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358627
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER VERBINDUNG MIT EINEM PHOTOKATALYSATORELEMENT, AKTIVIERT DURCH EIN VON EINEM VERBORGENEN AKTIVIERUNGSELEMENT ERZEUGTES PLASMON UND INSBESONDERE DURCH EIN PLASMA*
• *DEVICE FOR TREATING A COMPOUND INCLUDING A PHOTOCATALYST ELEMENT ACTIVATED BY A PLASMON GENERATED BY A BURIED ACTIVATION ELEMENT, AND IN PARTICULAR ACTIVATED WITH A PLASMA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN COMPOSE COMPRENANT UN ELEMENT PHOTO-CATALYSEUR ACTIVE PAR UN PLASMON GENERE PAR UN ELEMENT D'ACTIVATION ENTERRE, ET NOTAMMENT ACTIVE AVEC UN PLASMA*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PERNEL, Carole, F-38120 St Egreve, FR
JOUVE, Michel, F-38430 Moirans, FR
QUESNEL, Etienne, F-38240 Meylan, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

B01J 37/34 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 37/36 → (51) ***B01J 23/02***

(51) ***B01L 3/00*** ***B29C 59/00*** (11) **3 043 909 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758531.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068405 29.08.2014
(87) WO 2015/032701 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217959

(54) • *MIKROFLUIDIKANALYSE-BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROFLUIDIC ANALYSIS COMPONENT AND PRODUCTION METHOD*
• *COMPOSANT POUR ANALYSE MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Efficient Robotics GmbH, Bahnhofstraße 82, 70806 Kornwestheim, DE
(72) KOLTERMANN, Alois, 28857 Syke, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/487*** (11) **3 043 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802230.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055484 12.09.2014
(87) WO 2015/038953 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877570 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG GROSSER DNA-MOLEKÜLE ZU ANALYSEZWECKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING LARGE DNA MOLECULES FOR ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PRÉSENTATION DE GRANDES MOLÉCULES D'ADN POUR UNE ANALYSE*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53705, US
University of Leiden, Rijnsburgerweg 10, 2333 AA Leiden, NL
University Of Chicago, 5555 South Woodlawn Avenue Suite 300, Chicago, IL 60637, US
(72) SCHWARTZ, David C., Madison, WI 53705, US
KOUNOVSKY-SHAFER, Kristy, Kearney, NE 68847, US
HERANDEZ-ORTIZ, Juan, Medellin M3-0550, CO
ODIJK, Theo, 2333 Leiden, NL
DEPABLO, Juan, Chicago, IL 60615, US
JO, Kyubong, Seoul 121-742, KR
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 043 911 A2***
(25) It (26) En
(21) 14844810.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064306 08.09.2014
(87) WO 2015/036909 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT MI20131502
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MINIPHIOLE MIT REDUZIERTER ANZAHL VON KOMPONENTEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MINIPHIOLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A MINI-VIAL WITH A REDUCED NUMBER OF COMPONENTS AND THE MINI-VIAL THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MINI-FLACON À NOMBRE DE COMPOSANTS RÉDUIT ET MINI-FLACON AINSI OBTENU*
(71) GVS S.p.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT

(72) SCAGLIARINI, Massimo, I-40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
PANDOLFO, William, I-31040 Covolo (TV), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 043 912 A1***
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 14759223.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069051 08.09.2014
(87) WO 2015/036355 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CH 15732013
(54) • *DISPENSER FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN*
• *DISPENSER FOR LIQUID SUBSTANCES*
• *DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCES LIQUIDES*
(71) Gyger Invest AG, Bodmerstrasse 12, 3645 Gwatt/Thun, CH
(72) MERZENICH, Bernd, 53859 Niederkassel, DE
GYGER, Fritz, CH-3645 Gwatt, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 043 913 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761851.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069184 09.09.2014
(87) WO 2015/036397 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358770
(54) • *PROBENAHMEPIPETTE MIT VERBESSERTER VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG UND ANZEIGE EINER ZU ENTNEHMENDEN MENGE*
• *SAMPLING PIPETTE HAVING AN IMPROVED DEVICE FOR ADJUSTING AND DISPLAYING A VOLUME TO BE SAMPLED*
• *PIPETTE DE PRELEVEMENT PRESENTANT UN DISPOSITIF AMELIORE DE REGLAGE ET D'AFFICHAGE D'UN VOLUME A PRELEVER*
(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) SANCHEZ, Marc, F-75010 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 043 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843779.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055405 12.09.2014
(87) WO 2015/038898 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877603 P
(54) • *CHEMISCHE ANALYSEVORRICHTUNG MIT EINER MEMBRAN*
• *CHEMICAL ANALYZER WITH MEMBRANE*
• *ANALYSEUR CHIMIQUE À MEMBRANE*
(71) Inficon, Inc., Two Technology Place, East Syracuse, NY 13057, US
(72) WRIGHT, Kenneth Charles, East Syracuse, NY 13057, US
VERBECK, Guido F., Denton, TX 76203, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***B03C 1/033*** (11) **3 043 915 A1***
B03C 1/28
(25) En (26) En
(21) 14766778.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052733 10.09.2014
(87) WO 2015/036746 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316189
(54) • *MAGNETISCHE FILTRIERVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC FILTRATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILTRATION MAGNÉTIQUE*
(71) Eclipse Magnetics Limited, Atlas Way Atlas North, Sheffield, South Yorkshire S4 7QQ, GB
(72) JACKSON, Keith, Sheffield South Yorkshire S4 7QQ, GB
LIPTROT, Gary, Sheffield South Yorkshire S4 7QQ, GB
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B03C 1/28 → (51) ***B03C 1/033***

(51) ***B03C 3/41*** (11) **3 043 916 A1***
B03C 3/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766689.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069476 12.09.2014
(87) WO 2015/036528 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358858
(54) • *ELEKTROSTATIKKOLLEKTOR*
• *ELECTROSTATIC COLLECTOR*
• *COLLECTEUR ELECTROSTATIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROUX, Jean-Maxime, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B03C 3/86 → (51) ***B03C 3/41***

(51) ***B03D 1/02*** (11) **3 043 917 A1***
C02F 1/26 ***E21B 43/34***
(25) En (26) En
(21) 14841801.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050856 09.09.2014
(87) WO 2015/032007 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875631 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG FLÜSSIGKEITSHALTIGER FESTSTOFFE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TREATING LIQUID CONTAINING SOLIDS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TRAITER DES LIQUIDES CONTENANT DES MATIÈRES SOLIDES*
(71) 643096 Alberta Limited, 1402 Chippendale Road, West Vancouver, BC C7S 2N6, CA
(72) BROMLEY, David, West Vancouver, British Columbia V7S 2N6, CA
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B03D 1/14 → (51) ***C13B 20/00***

(51) ***B04B 9/10*** (11) **3 043 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842490.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054716 09.09.2014
(87) WO 2015/035360 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875517 P
08.09.2014 US 201414480296
(54) • *ZENTRIFUGE MIT AUTOMATISCHER PROBENAHME UND STEUERUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *CENTRIFUGE WITH AUTOMATIC SAMPLING AND CONTROL AND METHOD THEREOF*
• *CENTRIFUGEUSE RÉALISANT UN ÉCHANTILLONNAGE AUTOMATIQUE, AINSI QUE COMMANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Derrick Corporation, 590 Duke Road, Buffalo, NY 14225, US
(72) DERRICK, Bradley, T., Orchard Park, NY 14127, US
SCHWEC, Michael, J., Hamburg, NY 14075, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) ***B05B 1/06*** (11) **3 043 919 A1***
B05B 7/00 ***B05D 1/34***
B05D 1/02 ***B05B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 14842714.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050686 09.09.2014
(87) WO 2015/033027 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FI 20135903
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLS UND EINES FOKUSSIERENDEN TEILS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING AEROSOL AND A FOCUSING PART*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET ÉLÉMENT DE RÉGLAGE*
(71) Beneq OY, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI
(72) ALITALO, Ville, FI-02200 Espoo, FI
ASIKKALA, Kai, FI-02200 Espoo, FI
TAMMELA, Simo, FI-02200 Espoo, FI
VIRTANEN, Sauli, FI-02200 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B05B 1/20*** (11) **3 043 920 A1***
B05B 7/08 ***B05B 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777732.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052256 11.09.2014
(87) WO 2015/036706 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358848
(54) • *SPRÜHSYSTEM FÜR EINE SCHNEEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT DOPPELTER FLÜSSIGKEITSZUFUHR*

- *SPRAY SYSTEM FOR A SNOW-MAKING MACHINE WITH DUAL FLUID SUPPLY*
- *SYSTÈME DE PULVÉRISATION POUR ENNEIGEUR À ALIMENTATION BI-FLUIDE*

(71) Sufag, Zone d'Activités Alpespace 74 Voie Magellan, 73800 Sainte Helene Du Lac, FR
(72) NAVECTH, Jean Armand, F-01300 Magnieu, FR
JOBARD, Philippe, F-38530 Chapareillan, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B05B 1/26 → (51) ***B05B 1/06***

B05B 7/00 → (51) ***B05B 1/06***

(51) ***B05B 7/04*** ***B05B 15/02*** ***B01J 2/02*** (11) **3 043 921 A1*** ***B08B 17/06*** ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14761906.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069457 11.09.2014
(87) WO 2015/036516 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184448
(54)
- *SPRÜHDÜSENANORDNUNG MIT INTERNER VERMISCHUNG, VERFAHREN UND PRODUKT*
- *INTERNAL MIX ATOMIZING SPRAY NOZZLE ASSEMBLY, PROCESS AND PRODUCT*
- *ENSEMBLE BUSE DE PULVÉRISATION ATOMISANT UN MÉLANGE FORMÉ EN INTERNE, PROCÉDÉ ET PRODUIT*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN DIJKE, Koen Cornelis, NL-3584 CT Utrecht, NL
VAN DEN BRENK, Joep, 6883 EP Velp, NL
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 7/04*** ***B05B 15/02*** ***A61K 9/16*** ***B01D 1/18*** (11) **3 043 922 A1*** ***B08B 17/06*** ***B01J 2/02***
(25) En (26) En
(21) 14762017.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069455 11.09.2014
(87) WO 2015/036514 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184448
(54)
- *SPRÜHDÜSENANORDNUNG MIT INTERNER VERMISCHUNG, VERFAHREN UND PRODUKT*
- *INTERNAL MIX ATOMIZING SPRAY NOZZLE ASSEMBLY, PROCESS AND PRODUCT*
- *ENSEMBLE BUSE D'ATOMISATION DE MÉLANGE INTERNE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET PRODUIT ASSOCIÉS*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN DIJKE, Koen Cornelis, 3584 CT Utrecht, NL
VAN DEN BRENK, Joep, 6883 EP Velp, NL
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B05B 7/04 → (51) ***B05B 1/20***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 1/20***

(51) ***B05B 7/14*** (11) **3 043 923 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752645.3 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067649 19.08.2014
(87) WO 2015/036205 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013218326
(54)
- *PULVERVERSORGUNG MITTELS EINER DICHTSTROMPUMPE FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE*
- *POWDER SUPPLY BY MEANS OF A DENSE FLUX PUMP FOR A COATING SYSTEM*
- *ALIMENTATION DE POUDRE AU MOYEN D'UNE POMPE À PHASE DENSE POUR UNE INSTALLATION DE REVÊTEMENT*

(71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH
SANWALD, Marco, CH-9030 Abtwil, CH
VIELI, Hanspeter, CH-9403 Goldach, CH
LÜTHI, Hans-Peter, CH-9532 Rickenbach, CH
BREITENMOSER, Stefan, CH-9312 Häggenschwil, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 9/04 → (51) ***B05B 9/08***

(51) ***B05B 9/08*** ***B05B 15/06*** (11) **3 043 924 A1*** ***B05B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14780669.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055144 11.09.2014
(87) WO 2015/038744 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876379 P
(54)
- *SPRÜHVORRICHTUNG*
- *SPRAYER*
- *PULVÉRISATEUR*

(71) The Fountainhead Group, Inc., 23 Garden Street, New York Mills, New York 13417, US
(72) MITCHELL, George A., Utica, NY 13501, US
RESTIVE, Mario J., Frankfort, NY 13340, US
ABERNETHY, Todd, Skanneateles, NY 13152, US
CLAREY, Andrew, Clinton, NY 13323, US
VAUGHN, John, Waterville, NY 13480, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***B05B 11/06*** (11) **3 043 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786855.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/037679 25.06.2015
(87) WO 2016/069063 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201414527845
(54)
- *FARBDOSENADAPTER FÜR TRAGBARE SPRÜHVORRICHTUNG*
- *PAINT CAN ADAPTER FOR HANDHELD SPRAY DEVICE*
- *ADAPTATEUR DE GODET À PEINTURE POUR DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À MAIN*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) JOHNSON, Daniel R., Champlin, Minnesota 55316, US
PEMBERTON, Dale C., Big Lake, Minnesota 55309, US
DAWSON, Charles W., Big Lake, Minnesota 55309, US
MUETZEL, Pamela J., Otsego, Minnesota 55330, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 15/02 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 9/08***

(51) ***B05B 17/00*** ***B05B 17/06*** (11) **3 043 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777113.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052758 12.09.2014
(87) WO 2015/036764 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316314
(54)
- *FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT FÜR VIBRIERENDE GELOCHTE MEMBRANSPRÜHSYSTEME*
- *FLUID MANAGEMENT FOR VIBRATING PERFORATE MEMBRANE SPRAY SYSTEMS*
- *GESTION DE FLUIDE POUR MISE EN VIBRATIONS DE SYSTÈMES DE PULVÉRISATION PAR MEMBRANE PERFORÉE*

(71) The Technology Partnership Plc, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) CRICHTON, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B05B 17/06*** (11) **3 043 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 14841900.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001763 08.09.2014
(87) WO 2015/033214 2015/10 12.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875257 P
(54)
- *SPRÜHZERSTÄUBER*
- *ATOMIZING SPRAY APPARATUS*
- *APPAREIL DE PULVÉRISATION DU TYPE ATOMISEUR*

(71) Omnimist Ltd., Campbell Tyson Limited Level 2 1 Wesley Street, Pukekohe 2120, NZ
(72) LOWY, Jonathan David, Auckland, NZ
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B05B 17/06 → (51) ***B05B 17/00***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **3 043 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783658.9 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071913 13.10.2014
(87) WO 2015/062855 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 EP 13190744
(54) • *ABGABEKOLBEN, ABGABEVORRICHTUNG MIT DEM ABGABEKOLBEN UND VERFAHREN*
• *DISPENSING PLUNGER, DISPENSING APPARATUS COMPRISING THE DISPENSING PLUNGER AND METHOD*
• *PISTON DE DISTRIBUTION, APPAREIL DE DISTRIBUTION COMPRENANT LE PISTON DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) CLEMENS, Victor, A-6900 Bregenz, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05D 1/02 → (51) ***B05B 1/06***

B05D 1/12 → (51) ***A01N 55/00***

B05D 1/34 → (51) ***B05B 1/06***

B05D 3/06 → (51) ***C09D 133/14***

(51) ***B07B 1/00*** (11) **3 043 929 A1***
B07B 1/46 ***B07B 1/28***
B07B 13/18 ***C01B 33/02***
(25) De (26) De
(21) 14752593.5 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067032 07.08.2014
(87) WO 2015/032584 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013218003
(54) • *KLASSIEREN VON POLYSILICIUM*
• *CLASSIFYING OF POLYSILICON*
• *CLASSIFICATION DE POLYSILICIUM*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHNEIDER, Andreas, 84453 Mühldorf, DE
GRUEBL, Peter, 94428 Eichendorf, DE
HAUSWIRTH, Rainer, 84375 Kirchdorf, DE
PECH, Reiner, 84524 Neuötting, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B07B 1/28 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 1/46 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 13/18 → (51) ***B07B 1/00***

B07C 5/00 → (51) ***B65G 47/96***

B08B 17/06 → (51) ***B05B 7/04***

B09B 3/00 → (51) ***A62D 3/33***

B09B 3/00 → (51) ***B28D 5/00***

B09C 1/00 → (51) ***B01J 23/02***

B09C 1/02 → (51) ***B09C 1/08***

(51) ***B09C 1/08*** (11) **3 043 930 A1***
B09C 1/10 ***B09C 1/02***
E02D 3/12 ***E21B 37/00***
E21B 43/00
(25) De (26) De
(21) 13798586.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068598 09.09.2013
(87) WO 2015/032444 2015/10 12.03.2015
(54) • *VERWENDUNG EINES DÜSENSTRAHL-VERFAHRENS ZUR DEKONTAMINIERUNG VON VERSEUCHTEM ERDREICH ODER DEM INHALT VON VORRATS- ODER LAGERTANKS*
• *THE USE OF A JETTING PROCESS FOR DECONTAMINATING CONTAMINATED SOIL OR THE CONTENTS OF SUPPLY OR STORAGE TANKS*
• *PROCÉDÉ À JET DE BUSE UTILISÉ POUR LA DÉCONTAMINATION D'UN SOL CONTAMINÉ OU DU CONTENU DE RÉSERVOIRS DE STOCKAGE OU DE BACS DE STOCKAGE*
(71) Heuser, Reinhard, Rosenweg 11, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
(72) Heuser, Reinhard, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B09C 1/10 → (51) ***B09C 1/08***

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B21B 13/14*** (11) **3 043 931 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777709.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052190 05.09.2014
(87) WO 2015/036678 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358791
(54) • *KASSETTE FÜR EIN WALZWERK UND WALZWERK MIT SOLCH EINER KASSETTE*
• *CASSETTE FOR A ROLLING MILL AND ROLLING MILL EQUIPPED WITH SUCH A CASSETTE*
• *CASSETTE POUR LAMINOIR ET LAMINOIR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE CASSETTE*
(71) FIVES DMS, 1 Rue du Mont de Templemars Z.I. de Seclin, 59139 Noyelles-les-Seclin, FR
(72) ERNST DE LA GRAETE, Conrad, F-59472 Seclin, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) ***B21C 1/26*** (11) **3 043 932 A1***
B21C 3/12 ***F42B 12/78***
F42B 30/02
(25) En (26) En
(21) 14766771.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052721 09.09.2014
(87) WO 2015/036742 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316335
13.09.2013 EP 13275216
(54) • *HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN MUNITION*
• *IMPROVED AMMUNITION PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE MUNITIONS AMÉLIORÉE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) LEGGE, John, Frederick, Radway Green Crewe Cheshire CW2 5PJ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B21C 3/12 → (51) ***B21C 1/26***

(51) ***B21D 5/02*** (11) **3 043 933 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786328.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064524 15.09.2014
(87) WO 2015/036981 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT PC20130024
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON WERKZEUGEN IN EINER ABKANTPRESSE*
• *LOCKING DEVICE FOR LOCKING TOOLS IN A PRESS BRAKE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER DES OUTILS SUR UNE PRESSE-PLIEUSE*
(71) Rolleri S.P.A., Via Artigiani 18 Località Cabina, 29020 Vigolzone (Piacenza), IT
(72) DOMENICO, Mazzocchi, I-29020 Vigolzone (PC), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) ***B21D 22/00*** (11) **3 043 934 A1***
B21D 51/00
(25) En (26) En
(21) 14844346.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053967 04.09.2014
(87) WO 2015/038388 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023491
(54) • *SERVOMOTOR MIT VARIABLER DREHZAHL FÜR TIEFZUGANORDNUNGEN*
• *VARIABLE SPEED SERVO MOTOR FOR REDRAW ASSEMBLY*
• *SERVOMOTEUR À VITESSE VARIABLE POUR ENSEMBLE DE RÉEMBOUTISSAGE*
(71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US
(72) HAULSEE, Donald Ray, Claremont, Virginia 23899, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B21D 51/00 → (51) ***B21D 22/00***

B21J 15/02 → (51) ***F16B 19/05***

B22C 3/00 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 043 935 A1***
B22F 3/00 ***B22C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14844234.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050861 12.09.2014
(87) WO 2015/035515 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877086 P
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR DIE PULVERMETALLURGIE UND METALLPULVER-*

ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM SCHMIERMITTEL
- *LUBRICANT FOR POWDER METALLURGY AND METAL POWDER COMPOSITIONS CONTAINING SAID LUBRICANT*
- *LUBRIFIANT POUR MÉTALLURGIE DES POUDRES ET COMPOSITIONS DE POUDRE MÉTALLIQUE CONTENANT LEDIT LUBRIFIANT*

(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) THOMAS, Yannig, Montréal, Québec H4B 1L2, CA
PARIS, Vincent, Sorel-Tracy, Québec J3R 4B9, CA
ST-LAURENT, Sylvain, Repentigny, Québec J5Y 4E1, CA
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B22F 3/00 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 043 936 A1***
B29C 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761375.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069185 09.09.2014
(87) WO 2015/032974 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358611
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG EINES PULVERBETTS AUF EINE OBERFLÄCHE, DIESE VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN ANTWORTSONDE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *DEVICE FOR DEPOSITING A BED OF POWDER ON A SURFACE, SAID DEVICE BEING PROVIDED WITH AN ELECTROMAGNETIC-RESPONSE PROBE, AND CORRESPONDING METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉPÔT DE LIT DE POUDRE SUR UNE SURFACE MUNI D'UNE SONDE À RÉPONSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) WIEL, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
JHABVALA, Jamasp, CH-1007 Lausanne, CH
BOILLAT, Eric, CH-1023 Crissier, CH
SANTI, Gilles, CH-1007 Lausanne, CH
HIPPERT, David, CH-1212 Grand-Lancy, CH
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B22F 3/18 → (51) ***C22F 1/18***

B22F 7/00 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***B23B 5/28*** (11) **3 043 937 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794797.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100319 09.09.2013
(87) WO 2015/032374 2015/10 12.03.2015
(54)
- *MOBILE VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG ZWEIER RÄDER EINES RADSATZES*
- *MOBILE DEVICE FOR MACHINING TWO WHEELS OF A WHEELSET*
- *DISPOSITIF MOBILE PERMETTANT D'USINER DEUX ROUES D'UN TRAIN DE ROUES*

(71) Stadler Service Nederland B.V., Koppelstraat 3, 7391 AK Twello, NL
(72) BEUCKER, Kristian, 48161 Münster, DE
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B23B 27/00 → (51) ***B23B 29/03***

B23B 27/00 → (51) ***B23B 31/02***

B23B 27/14 → (51) ***B23B 29/03***

B23B 29/02 → (51) ***B23B 31/02***

(51) ***B23B 29/03*** (11) **3 043 938 A1***
B23B 29/20 ***B23B 51/04***
B23B 27/00 ***B23B 27/14***
(25) De (26) De
(21) 14789971.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000169 11.09.2014
(87) WO 2015/035436 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AT 2982013
(54)
- *SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE*

(71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, AT
(72) VENTURINI, Remus, 87672 Rosshaupten, DE
SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT
RONACHER, Herbert, A-6610 Wängle, AT
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

B23B 29/034 → (51) ***B24B 33/02***

B23B 29/20 → (51) ***B23B 29/03***

(51) ***B23B 31/00*** (11) **3 043 939 A1***
B23B 31/22 ***G01N 33/46***
(25) De (26) De
(21) 14795945.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002442 10.09.2014
(87) WO 2015/036114 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015131
(54)
- *BOHRFUTTER, BOHRNADEL UND BOHRNADEL-BOHRFUTTER-ANORDNUNG*
- *DRILL CHUCK, DRILLING NEEDLE AND DRILLING NEEDLE-DRILL CHUCK ASSEMBLY*
- *MANDRIN, AIGUILLE DE FORAGE ET ENSEMBLE MANDRIN-AIGUILLE DE FORAGE*

(71) IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH, Parkstrasse 33, 69168 Wiesloch, DE
(72) HUNGER, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE
HUNGER, Fabian, 69181 Leimen, DE
HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, DE
(74) Mehl-Mikus, Claudia, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

B23B 31/00 → (51) ***B23B 31/20***

(51) ***B23B 31/02*** (11) **3 043 940 A1***
B23B 29/02 ***B23B 31/117***
B23B 31/107 ***B23B 31/20***
B23B 27/00
(25) De (26) De
(21) 14761383.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069225 09.09.2014
(87) WO 2015/032996 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 202013008019 U
(54)
- *DÄMPFUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGSPANNSYSTEME*
- *DAMPING ELEMENT FOR TOOL CHUCKING SYSTEMS*
- *ÉLÉMENTS D'AMORTISSEMENT POUR SYSTÈMES DE SERRAGE D'OUTIL*

(71) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Igenhausen, DE
(72) LANGBEIN, Peter, 58708 Menden, DE
LEMBKE, Dietrich, 04109 Leipzig, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23B 31/02 → (51) ***G06K 19/04***

B23B 31/107 → (51) ***B23B 31/02***

B23B 31/117 → (51) ***B23B 31/02***

B23B 31/117 → (51) ***B23B 31/20***

(51) ***B23B 31/20*** (11) **3 043 941 A2***
B23B 31/00 ***B23B 31/117***
(25) De (26) De
(21) 14759222.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069049 08.09.2014
(87) WO 2015/036353 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110043
(54)
- *SPANNVORRICHTUNG*
- *CHUCKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
KÜGLE, Wolfgang, 86551 Aichach-Griesbeckerzell, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23B 31/20 → (51) ***B23B 31/02***

B23B 31/22 → (51) ***B23B 31/00***

B23B 31/26 → (51) ***B24B 45/00***

B23B 31/26 → (51) ***H02K 7/06***

B23B 31/28 → (51) ***H02K 7/06***

B23B 45/00 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B23B 51/00*** (11) **3 043 942 A1***
B23B 51/02 ***B23C 5/16***
B23P 15/28 ***C23C 30/00***
(25) De (26) De
(21) 14777541.5 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069531 12.09.2014
(87) WO 2015/036557 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218446
(54) • *WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM ZERSPANEN VON FASERVERSTÄRKTEN MATERIALIEN*
• *TOOL AND METHOD FOR MACHINING FIBER-REINFORCED MATERIALS*
• *OUTIL AINSI QUE PROCÉDÉ D'USINAGE DE MATÉRIAUX RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
(71) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
(72) LEMMER, Oliver, 52066 Aachen, DE
WEIGAND, Manfred, 52066 Aachen, DE
WODA, Michael, 52080 Aachen, DE
PÜTZ, Werner, 52080 Aachen, DE
MESIC, Biljana, 52080 Aachen, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B23B 51/02 → (51) ***B23B 51/00***

B23B 51/04 → (51) ***B23B 29/03***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 51/00***

B23C 5/28 → (51) ***B23F 5/16***

(51) ***B23D 59/00*** ***B23D 61/02*** (11) **3 043 943 A1*** ***B28D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14844532.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000674 10.09.2014
(87) WO 2015/035499 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875825 P
(54) • *SCHLITZPROBENSÄGE UND ABSTANDSHALTER*
• *CHANNEL SAMPLE SAW AND SPACER*
• *SCIE À ÉCHANTILLONS À CANAUX ET ÉLÉMENT D'ESPACEMENT*
(71) Pykari, Dave, 470 Pole Line Road, Murillo, Ontario P7K 0T6, CA
(72) Pykari, Dave, Murillo, Ontario P7K 0T6, CA
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

B23D 61/02 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B23F 1/02*** ***B23F 1/06*** ***F16H 55/17*** (11) **3 043 944 A2*** ***B23F 15/00*** ***F16H 1/32***
(25) En (26) En
(21) 14766281.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052848 27.08.2014
(87) WO 2015/038334 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876859 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES INNENVERZAHNTEN KEGELRADES*
• *METHOD OF MACHINING AN INTERNAL BEVEL GEAR*
• *PROCÉDÉ D'USINER D'ENGRENAGE INTÉRIEUR CONIQUE*
(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) BOLZE, Markus, J., Rochester, NY 14609, US
STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 1/06 → (51) ***B23F 1/02***

(51) ***B23F 5/16*** (11) **3 043 945 A2***
(25) De (26) De
(21) 14752800.4 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066730 04.08.2014
(87) WO 2015/036172 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109981
(54) • *WÄLZSCHÄLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SKIVING METHOD AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOLLETAGE EN DÉVELOPPANTE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Profilator GmbH & Co. KG, Buchenhofener Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE
(72) PROCK, Erich, 88213 Ravensburg, DE
SOBCZYK, Marcel, 42653 Solingen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B23F 5/16*** ***B23C 5/28*** (11) **3 043 946 A2*** ***B23Q 11/10***
(25) De (26) De
(21) 14758506.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002369 02.09.2014
(87) WO 2015/036098 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015252
(54) • *KÜHLMITTELZUFUHR UND DAMIT AUSGESTATTETE WALZSCHÄLMASCHINE SOWIE DAMIT AUSGEFÜHRTES WÄLZSCHÄLVERFAHREN*
• *COOLANT SUPPLY AND SKIVING MACHINE EQUIPPED THEREWITH, AND SKIVING METHOD CARRIED OUT THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RÉFRIGÉRANT, MACHINE DE TAILLAGE EN DÉVELOPPANTE ÉQUIPÉE DE CE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TAILLAGE EN DÉVELOPPANTE AU MOYEN DE CE DISPOSITIF*
(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) LIEPELT, Ralf, 06333 Hettstedt, DE
WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***B23F 5/16*** ***B23F 23/12*** (11) **3 043 947 A2*** ***B23Q 17/22***
(25) De (26) De
(21) 14771194.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002394 04.09.2014
(87) WO 2015/036104 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015253
(54) • *MESSGEOMETRIE, MESSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MESSGEOMETRIE UND MESSVERFAHREN*
• *MEASURING GEOMETRY, MEASURING DEVICE COMPRISING SAID TYPE OF MEASURING GEOMETRY AND MEASURING METHOD*
• *GÉOMÉTRIE DE MESURE, DISPOSITIF DE MESURE PRÉSENTANT UNE TELLE GÉOMÉTRIE DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT*
(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) KRESCHEL, Jürgen, 71282 Hemmingen, DE
WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 15/00 → (51) ***B23F 1/02***

B23F 23/12 → (51) ***B23F 5/16***

B23H 7/22 → (51) ***F23R 3/00***

B23H 9/00 → (51) ***F23R 3/00***

B23H 9/14 → (51) ***F23R 3/00***

B23H 9/16 → (51) ***F23R 3/00***

B23K 1/012 → (51) ***H05K 3/34***

B23K 9/02 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/028 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 9/028 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 9/167 → (51) ***F01D 11/08***

(51) ***B23K 9/173*** ***B60G 21/055*** ***B23K 9/02*** (11) **3 043 948 A1*** ***B23K 9/235*** ***B23K 9/028***
(25) De (26) De
(21) 14752620.6 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067472 15.08.2014
(87) WO 2015/036200 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218413
(54) • *STABILISATOR EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *STABILIZER FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *STABILISATEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHEPER, Frank, 49624 Loeningen, DE
HOLTZ, Stefan, 49448 Huede, DE
WANG, Xiaocen, 49448 Lemförde, DE

B23K 9/173 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 9/235 → (51) ***B23K 9/173***

(51) ***B23K 11/11*** (11) **3 043 949 A1***
B23K 11/30 ***B23Q 3/155***
(25) It (26) En
(21) 14786327.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064469 12.09.2014
(87) WO 2015/036971 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT TO20130746
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON ELEKTRODENKAPSELN MIT ZWEI STATIONEN MIT WEITGEHENDER SPIEGELBILDANORDNUNG RELATIV ZU EINER FLÄCHE*
• *APPARATUS FOR FEEDING ELECTRODE CAPSULES WITH TWO STATIONS HAVING A SUBSTANTIALLY MIRROR-IMAGE ARRANGEMENT WITH RESPECT TO A PLANE*
• *APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE CAPSULES-ÉLECTRODE POURVU DE DEUX POSTES AYANT UN AGENCEMENT SENSIBLEMENT EN IMAGE-MIROIR PAR RAPPORT À UN PLAN*
(71) Sinterleghe S.r.l., Via Cenischia 33, 10139 Torino, IT
(72) TEDESCHI, Eugenio, I-10139 Torino, IT
PALOPOLI, Giuseppe, I-28021 Borgomanero (Novara), IT
OTTONI, Emmanuele, I-10139 Torino, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B23K 11/11 → (51) ***B23K 11/30***

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/30***

(51) ***B23K 11/30*** (11) **3 043 950 A1***
B23K 11/25 ***B23K 11/11***
(25) En (26) En
(21) 13762127.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069034 13.09.2013
(87) WO 2015/036038 2015/11 19.03.2015
(54) • *ADAPTIVES AUTOMATISIERTES WARTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHWEISSUNG VON EMITTER-ELEKTRODEN*
• *AN AUTOMATED ADAPTIVE MAINTENANCE METHOD AND SYSTEM FOR WELDING GUN ELECTRODES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTENANCE ADAPTATIVE AUTOMATIQUES POUR ÉLECTRODES DE PISTOLET DE SOUDAGE*
(71) Sinterleghe S.r.l., Via Cenischia 33, 10139 Torino, IT
(72) BARTLETT, Vincent, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 2DA, GB
SMITH, Sullivan, Cambridge Cambridgeshire CB22 5DP, GB
WOLOSZYN, Andrew, Fulbourn (Cambridge) Cambridgeshire CB21 5AA, GB
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/11***

B23K 26/00 → (51) ***B24D 5/00***

(51) ***B23K 26/03*** (11) **3 043 951 A1***
B23K 26/06 ***B23K 26/38***
B23K 31/12
(25) De (26) De
(21) 14741231.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/064478 07.07.2014
(87) WO 2015/036140 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218421
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU ÜBERWACHUNG, INSBESONDERE ZUR REGELUNG, EINES SCHNEIDPROZESSES*
• *DEVICES AND METHODS FOR MONITORING, MORE PARTICULARLY CONTROLLING, A CUTTING PROCESS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE, ET EN PARTICULIER DE RÉGLAGE, D'UN PROCESSUS DE COUPE*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) REGAARD, Boris, 70839 Gerlingen, DE
SCHINDHELM, David, 70176 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/03***

B23K 26/08 → (51) ***H01M 2/14***

B23K 26/36 → (51) ***B24D 5/00***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/03***

B23K 31/12 → (51) ***B23K 26/03***

(51) ***B23K 37/02*** (11) **3 043 952 A1***
B23K 9/028 ***B23K 9/173***
B65H 75/00
(25) De (26) De
(21) 14762025.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069486 12.09.2014
(87) WO 2015/036534 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015369
(54) • *ORBITALSCHWEISSVORRICHTUNG MIT VEREINFACHTEM SPULENKOPPLUNGSSYSTEM*
• *ORBITAL WELDING APPARATUS COMPRISING A SIMPLIFIED REEL COUPLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ORBITAL À SYSTÈME DE COUPLAGE DE BOBINE SIMPLIFIÉ*
(71) SPA Pipe Welding Solutions GmbH & Co. KG, Industriestraße 29, 82194 Gröbenzell, DE
(72) DIEZ, Laura, 87430 Kempten, DE
JUNIOR, Volker, 82166 Gräfelfing, DE
NIRSCHL, Matthias, 81371 München, DE
STEINMEIER, Wanja, 81371 München, DE
FÖRG, Christian, 81539 München, DE
TÜRK, Harald, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B23P 6/00 → (51) ***F01D 11/08***

B23P 6/04 → (51) ***F01D 11/08***

B23P 15/28 → (51) ***B23B 51/00***

(51) ***B23P 19/04*** (11) **3 043 953 A1***
B60J 10/00 ***B62D 65/08***
(25) De (26) De
(21) 15747439.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/067662 31.07.2015
(87) WO 2016/030131 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 DE 102014112185
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DEHNUNG UND/ODER STAUCHUNG EINES DICHTUNGSPROFILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ELONGATION AND/OR COMPRESSION OF A PROFILED SEALING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'ALLONGEMENT ET/OU DE LA COMPRESSION D'UN PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Grohmann Engineering GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 54595 Prüm, DE
(72) GROHMANN, Klaus, 54597 Hersdorf, DE
KOTZ, Lothar, 54595 Prüm, DE
GILLES, Michael, 56761 Müllenbach, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) ***B23Q 1/00*** (11) **3 043 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753264.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067889 22.08.2014
(87) WO 2015/036219 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218050
(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN MINDESTENS EINES SPANNNIPPELS*
• *CLAMPING DEVICE FOR CLAMPING AT LEAST ONE CLAMPING NIPPLE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'AU MOINS UN TÉTON DE SERRAGE*
(71) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger Strasse 116, 70734 Fellbach, DE
(72) ZIMMERMANN, Rainer, 73732 Esslingen, DE
STEINBACH, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
GÖBEL, Volker, 70563 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 1/00*** (11) **3 043 955 A1***
B23B 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780612.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064424 11.09.2014
(87) WO 2015/036951 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358785
(54) • *BOHR- UND SENKMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINZELTEILE VON FLUGZEUGSTRUKTUREN*
• *DRILLING AND COUNTERSINKING MACHINE, IN PARTICULAR FOR COMPONENT PARTS OF AIRCRAFT STRUCTURES*
• *MACHINE DE PERCAGE FRAISURAGE, NOTAMMENT POUR DES PIECES COMPOSANT DES STRUCTURES D'AVION*

(71) Fives Machining, 494 Rue Actipole les Tours, 46400 Saint-Laurent-les-Tours, FR
(72) NICAISE, Jean-Pierre, F-46400 Saint Jean Lagineste, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B23Q 3/12 → (51) ***B24B 45/00***

(51) ***B23Q 3/155*** ***B23Q 3/157*** (11) **3 043 956 A1*** ***B23Q 7/10***
(25) De (26) De
(21) 14766948.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069283 10.09.2014
(87) WO 2015/036428 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109982
(54) • *BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS*
• *MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *MACHINE D'USINAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE*
(71) HAMUEL Maschinenbau GmbH & Co. KG, Industriestrasse 6, 96484 Meeder b. Coburg, DE
(72) GERBER, Waldemar, 96484 Meeder b. Coburg, DE
HÖHN, Wolf-Dieter, 96484 Meeder b. Coburg, DE
STANIK, Markus, 96484 Meeder b. Coburg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B23Q 3/155 → (51) ***B23K 11/11***

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 3/155***

(51) ***B23Q 5/06*** ***A61C 1/05*** (11) **3 043 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 14789601.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001795 10.09.2014
(87) WO 2015/036840 2015/11 19.03.2015
(88) 30.07.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877453 P
(54) • *FLUIDBETÄTIGTE SPINDEL*
• *FLUID POWERED SPINDLE*
• *BROCHE ENTRAÎNÉE PAR FLUIDE*
(71) Colibri Spindles Ltd., M.P. Bikat Bet Hakerem, 25127 Lavon Industrial Park, IL
(72) DOTAN, Aviad, 25127 Lavon Industrial Park, IL
FRUMSON, Tanya, 2159309 Maalot, IL
ANGEL, Avigdor, 2462034 Akko, IL
BOOKS, Baruch, 2514700 Kfar Vradim, IL
HARPAZ, Oren, 2514700 Kfar Vradim, IL
PERLBERG, Gil, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B23Q 7/10 → (51) ***B23Q 3/155***

B23Q 11/10 → (51) ***B23F 5/16***

B23Q 17/22 → (51) ***B23F 5/16***

B24B 23/02 → (51) ***B24B 45/00***

(51) ***B24B 33/02*** ***B24B 33/08*** (11) **3 043 958 A1*** ***B23B 29/034***
(25) De (26) De
(21) 14758354.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068254 28.08.2014
(87) WO 2015/051947 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013220507
(54) • *ZUSTELLVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SEKUNDÄREN ZUSTELLBEWEGUNG EINES WERKZEUGS*
• *ADVANCING DEVICE FOR GENERATING A SECONDARY ADVANCING MOVEMENT OF A TOOL*
• *DISPOSITIF D'APPROCHE POUR GÉNÉRER UN MOUVEMENT D'APPROCHE SECONDAIRE D'UN OUTIL*
(71) Gehring Technologies GmbH, Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE
(72) WIENS, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
WAIBLINGER, Manuel, 70180 Stuttgart, DE
WAGNER, Andreas, 73734 Esslingen, DE
LITTY, Klaus, 71394 Kernen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 33/08 → (51) ***B24B 33/02***

(51) ***B24B 45/00*** ***B24B 23/02*** ***B23B 31/26*** (11) **3 043 959 A1*** ***B23Q 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14766975.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069640 15.09.2014
(87) WO 2015/036600 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 BE 201300607
(54) • *WERKZEUG FÜR SCHNELLE MONTAGE*
• *FAST MOUNTABLE TOOL*
• *OUTIL À MONTAGE RAPIDE*
(71) Thijs, Marc, Oosterhemstraat 7, 3012 Wilsele, BE
(72) Thijs, Marc, 3012 Wilsele, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***B24D 3/28*** (11) **3 043 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786616.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027189 23.04.2015
(87) WO 2015/167910 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987155 P
11.11.2014 US 201462078013 P
(54) • *FLEXIBLER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FLEXIBLE ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF USING THE SAME*
• *ARTICLE ABRASIF SOUPLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRAHAM, Paul D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YANG, Yugeun P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAVIS, Douglas A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PAHL, Thomas E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PETERSEN, John G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***B24D 5/00*** ***B23K 26/00*** ***B24D 18/00*** (11) **3 043 961 A1*** ***B23K 26/36*** ***D21B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14844668.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064432 11.09.2014
(87) WO 2015/036954 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877572 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GITTERMUSTERS AUF EINER SCHLEIFSCHEIBE*
• *METHOD FOR CREATING A GRIT PATTERN ON A GRINDSTONE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE GRAIN SUR UNE PIERRE MEULE*
(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) BACKFOLK, Kaj, FIN-53130 Lappeenranta, FI
HYYTIÄINEN, Juhani, FIN-48710 Kotka, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

(51) ***B24D 5/12*** ***B24D 7/06*** (11) **3 043 962 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781087.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069127 09.09.2014
(87) WO 2015/036377 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110009
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohltalstrasse 2, 56659 Burgbrohl, DE
(72) JUNG, Michael, 56379 Doernberg, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B24D 7/06 → (51) ***B24D 5/12***

B24D 18/00 → (51) ***B24D 5/00***

(51) ***B25B 5/12*** (11) **3 043 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842494.8 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049697 05.08.2014
(87) WO 2015/034615 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021732
(54) • *KLEMME*
• *CLAMP*
• *AGRAFE*

(71) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72) WOILER, Christopher, A., College Place, WA 99324, US
DUNHAM, Dean, D., Walla Walla, WA 99362, US
JONES, Michael, Walla Walla, WA 99362, US
OPP, Michael, J., College Place, WA 99324, US
RUFF, James, D., Walla Walla, WA 99362, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***B25B 7/02*** (11) **3 043 964 A1***
B25B 27/00
(25) De (26) De
(21) 14793436.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100331 11.09.2014
(87) WO 2015/035982 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013014831
12.12.2013 DE 102013020980
(54) • *KLEBEGEWICHTEZANGE*
• *ADHESIVE WEIGHT PLIERS*
• *PINCE POUR MASSES D'ÉQUILIBRAGE AUTOCOLLANTES*
(71) Hoffmann, Wolfgang, Wolfstraße 51, 42855 Remscheid, DE
(72) Hoffmann, Wolfgang, 42855 Remscheid, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B25B 11/02 → (51) ***B64F 5/00***

---

(51) ***B25B 13/48*** (11) **3 043 965 A1***
B25F 5/02 ***B25B 21/00***
B25B 23/00
(25) De (26) De
(21) 14755394.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068061 26.08.2014
(87) WO 2015/036232 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218190
(54) • *DREHSCHRAUBER SOWIE VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES SCHRAUBVORGANGS MIT EINEM DREHSCHRAUBER*
• *POWER SCREWDRIVER AND METHOD FOR PERFORMING A SCREWING OPERATION USING A POWER SCREWDRIVER*
• *VISSEUSE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN VISSAGE AU MOYEN D'UNE VISSEUSE*
(71) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 17, 53804 Much, DE
(72) BRÜCHER, Uwe, 51588 Nümbrecht, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B25B 21/00 → (51) ***B25B 13/48***

B25B 23/00 → (51) ***B25B 13/48***

---

(51) ***B25B 23/142*** (11) **3 043 966 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767091.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001450 01.08.2014
(87) WO 2015/036818 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1302115
(54) • *MECHANISMUS ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN EINES DREHMOMENTSCHLÜSSELS*
• *MECHANISM FOR LOCKING/UNLOCKING A TORQUE WRENCH*
• *MECANISME DE BLOCAGE/DEBLOCAGE D'UNE CLE DYNAMOMETRIQUE*
(71) SAM OUTILLAGE, 60, boulevard Thiers, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) NICOLAS, André, F-42100 Saint-Etienne, FR
ROYER, Thibault, F-42100 Saint-Etienne, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

B25B 27/00 → (51) ***B25B 7/02***

---

(51) ***B25D 17/04*** (11) **3 043 967 A1***
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 14758866.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068571 02.09.2014
(87) WO 2015/036279 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184071
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) WEBER, Michael, 82223 Eichenau, DE
SCHMID, Stefan, 86929 Untermühlhausen, DE
HOLUBARSCH, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
FISCHER, Axel, 86879 Wiedergeltingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 043 968 A1***
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 14844057.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055388 12.09.2014
(87) WO 2015/038889 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876939 P
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN BEWEGLICHES SCHWINGENDES ELEKTROWERKZEUG*
• *LOCKING MECHANISM FOR AN ARTICULATING OSCILLATING POWER TOOL*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT ARTICULÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Wierzchon, Peter J., 7641 Suffield, Morton Grove, IL 60053, US
(72) WIERZCHON, Peter J., Morton Grove, IL 60053, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25D 17/04***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **3 043 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844345.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000904 12.09.2014
(87) WO 2015/035459 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AU 2013903523
19.12.2013 AU 2013904967
(54) • *TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG UND AUFSÄTZE*
• *A HAND-HELD POWER TOOL AND ATTACHMENTS*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN ET ATTACHEMENTS*
(71) Brand Developers Aust Pty Ltd, 461 Plummer Street, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
(72) FISHER, James, Kohimarama, Auckland, 1071, NZ
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25F 5/02 → (51) ***B25B 13/48***

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***B25J 3/04*** (11) **3 043 970 A2***
B25J 9/00 ***B25J 13/02***
B25J 9/06 ***B25J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14846762.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055673 15.09.2014
(87) WO 2015/080788 2015/22 04.06.2015
(88) 06.08.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026284
(54) • *SCHLÄNGELNDER KRIECHROBOTER ZUR DURCHFÜHRUNG GEWANDTER OPERATIONEN*
• *SERPENTING ROBOTIC CRAWLER FOR PERFORMING DEXTEROUS OPERATIONS*
• *ENGIN À CHENILLES MULTIFONCTION POUR EXÉCUTER DES OPÉRATIONS ARTICULÉES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) SMITH, Fraser M., Waltham, Massachusetts 02451, US
OLIVIER, Marc X., Waltham, Massachusetts 02451, US
MCCULLOUGH, John, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B25J 5/00 → (51) ***B25J 3/04***

B25J 9/00 → (51) ***B25J 3/04***

B25J 9/06 → (51) ***B25J 3/04***

B25J 13/02 → (51) ***B25J 3/04***

B28B 3/20 → (51) ***C04B 35/113***

---

(51) ***B28B 5/00*** (11) **3 043 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843039.0 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054830 09.09.2014
(87) WO 2015/035409 2015/10 12.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875167 P
(54) • *ISOLIERTE BETONGLEITSCHALUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DES ABBINDENS VON BETON DAMIT*
• *INSULATED CONCRETE SLIP FORM AND METHOD OF ACCELERATING CONCRETE CURING USING SAME*
• *COFFRAGE GLISSANT POUR BÉTON ISOLÉ ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE LA PRISE DU BÉTON UTILISANT CELUI-CI*
(71) Ciuperca, Romeo Ilarian, 4363 Whitecap Lane, Norcross, GA 30092, US
(72) Ciuperca, Romeo Ilarian, Norcross, GA 30092, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B28D 5/00*** ***C09K 3/14*** ***B09B 3/00*** (11) **3 043 972 A1*** ***C01B 31/36***
(25) De (26) De
(21) 14780781.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069105 08.09.2014
(87) WO 2015/036371 2015/11 19.03.2015
(30) 14.09.2013 DE 102013218450
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON PULVERFORMIGEN SILICIUMCARBID-ABFALLPRODUKTEN*
• *METHOD FOR RECYCLING POWDERY SILICON CARBIDE WASTE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS PULVÉRULENTS À BASE DE CARBURE DE SILICIUM*
(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) ADLER, Jörg, 01662 Meissen, DE
HEYMER, Heike, 01217 Dresden, DE
THIEME, Peter, 01705 Pesterwitz, DE
MAYER-UHMA, Tobias, 02627 Hochkrich, DE
SCHICHT, Thomas, 01454 Wachau, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

B28D 7/00 → (51) ***B23D 59/00***

---

(51) ***B29B 9/06*** ***B29B 9/16*** (11) **3 043 973 A1*** ***B29B 9/12***
(25) De (26) De
(21) 14761797.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002450 10.09.2014
(87) WO 2015/036115 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013015190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHIG KRISTALLINEN SPHÄRISCHEN GRANULATEN MITTELS TROCKENHEISSABSCHLAG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING SUPERFICIALLY CRYSTALLINE SPHERICAL GRANULES BY MEANS OF AIR-COOLED HOT DIE FACE PELLETIZING AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS SPHÉRIQUES CRISTALLINS EN SURFACE PAR COUPE CHAUDE À SEC ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ostring 19, 63762 Grossostheim, DE
(72) DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, DE
MÜRB, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

B29B 9/12 → (51) ***B29B 9/06***

B29B 9/16 → (51) ***B29B 9/06***

B29B 11/08 → (51) ***B29B 11/12***

---

(51) ***B29B 11/12*** ***B29B 11/08*** (11) **3 043 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789181.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069632 15.09.2014
(87) WO 2015/036596 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT RM20130510
(54) • *VORFORM FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT DÜNNEM BODEN*
• *PREFORM FOR PLASTIC CONTAINER WITH THIN BOTTOM*
• *ÉBAUCHE POUR RÉCIPIENT EN PLASTIQUE AVEC FOND MINCE*
(71) S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) GAIOTTI, David, I-31058 Susegana, IT
SIGLER, Laurent, F-57570 Boust, FR
ZANETTE, Dino Enrico, I-31010 Godega Di Sant'urbano, IT
ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B29B 11/16*** (11) **3 043 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761296.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067982 25.08.2014
(87) WO 2015/032644 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013218006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASER-PREFORMS FÜR EIN FASERVERBUNDBAUTEIL MIT LOKAL ANGEPASSTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FIBRE PREFORMS FOR A COMPOSITE FIBRE COMPONENT HAVING LOCALLY TAILORED MECHANICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES EN FIBRES POUR UN ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES LOCALEMENT ADAPTÉES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BECHERER, David, 80992 München, DE
MIADOWITZ, Thomas, 84030 Ergolding, DE
RAPP, Florian, 81539 München, DE
VEIHELMANN, Bernd, 84034 Landshut, DE

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 33/30 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 33/48 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 33/76 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 35/02 → (51) ***B41J 29/00***

B29C 43/20 → (51) ***A61L 27/44***

B29C 43/22 → (51) ***B29C 43/24***

---

(51) ***B29C 43/24*** ***B29C 47/92*** ***B29C 47/88*** (11) **3 043 976 A2*** ***B29C 43/22***
(25) NI (26) En
(21) 14786312.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064345 09.09.2014
(87) WO 2015/033325 2015/10 12.03.2015
(88) 06.08.2015
(30) 09.09.2013 BE 201300590
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENMATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PLATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU PLAT*
(71) Kreafin Group SA, 4 rue Henri Schnadt, 2530 Luxembourg, LU
(72) MICHEL, Yves, B-3320 Meldert, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

B29C 45/14 → (51) ***B29D 30/02***

B29C 45/14 → (51) ***H02K 5/128***

B29C 45/16 → (51) ***A61L 27/44***

B29C 45/16 → (51) ***B60J 10/265***

B29C 45/46 → (51) ***B29C 45/48***

---

(51) ***B29C 45/48*** ***B29C 47/92*** ***B29C 47/40*** (11) **3 043 977 A1*** ***B29C 45/46***
(25) De (26) De
(21) 14766124.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068968 05.09.2014
(87) WO 2015/036331 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218193
(54) • *COMPOUNDER-SPRITZGIEß-EINHEIT*
• *COMPOUNDER-INJECTION-MOULDING UNIT*
• *ENSEMBLE MÉLANGEUR-MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) HP Pelzer Holding GmbH, Brauckstraße 51, 58454 Witten, DE
(72) GERIGK, Joerg, 46284 Dorsten, DE
OWEIMREEN, Tariq, Sterling Heights, Denver 48312, US

SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE
KARCZ, Thomas, 44369 Dortmund, DE
BUCKI, Thomas, 46286 Dorsten, DE
NICOLAI, Norbert, 46514 Schernbeck-Gahlen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 47/00 → (51) ***C04B 35/113***

B29C 47/04 → (51) ***B60J 10/265***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 45/48***

B29C 47/88 → (51) ***B29C 43/24***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 43/24***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 45/48***

(51) ***B29C 49/48*** (11) **3 043 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758339.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068156 27.08.2014
(87) WO 2015/036242 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013218282
(54) • *MEHRTEILIGE BLASFORM, INSBESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFLASCHEN*
• *MULTI-PART BLOW MOULD, IN PARTICULAR FOR PRODUCING PLASTIC BOTTLES*
• *MOULE DE SOUFFLAGE EN PLUSIEURS PARTIES, NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE BOUTEILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Röders GmbH, Scheibenstraße 6, 29614 Soltau, DE
(72) SOKOLOV, Dmitrij, 29614 Soltau, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 51/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 51/14 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 53/02 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 59/00 → (51) ***B01L 3/00***

B29C 59/02 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/36***

(51) ***B29C 65/36*** ***B29C 65/00*** ***H05B 6/10*** (11) **3 043 979 A1*** ***B65B 51/22***
(25) En (26) En
(21) 14758320.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067917 22.08.2014
(87) WO 2015/036222 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 SE 1351056
(54) • *INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *INDUCTION SEALING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN INDUCTION SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SCELLAGE PAR INDUCTION*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ALEXANDERSSON, Martin, S-244 65 Furulund, SE
ISRAELSSON, Karl, S-217 42 Malmö, SE
SANDBERG, Daniel, S-247 47 Flyinge, SE
JOHANSSON, Karl-Axel, S-222 37 Lund, SE
DESALVO, Vincenzo, S-212 14 Malmö, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 043 980 A2***
(25) De (26) De
(21) 15766063.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/069448 25.08.2015
(87) WO 2016/030375 2016/09 03.03.2016
(88) 21.04.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014112469
(54) • *BESCHICHTERANORDNUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER*
• *COATING ARRANGEMENT FOR A 3D PRINTER*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR IMPRIMANTE 3D*
(71) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE
(72) HÖCHSMANN, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE
MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf-Vogelsang, DE
KLAUA, Sven, 86161 Augsburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 67/00 → (51) ***B41J 29/00***

B29C 67/20 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***B29C 69/02*** ***B30B 9/32*** (11) **3 043 981 A1*** ***B65D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14761370.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069148 09.09.2014
(87) WO 2015/032960 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109840
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON BEHÄLTNISSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPRIMER DES CONTENANTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KRÜGER, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B29C 69/02*** ***B30B 9/32*** (11) **3 043 982 A1*** ***B65D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14766423.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069164 09.09.2014
(87) WO 2015/032965 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109842
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN UNTER VERHINDERUNG VON WEIßBRUCH*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING PLASTIC CONTAINERS WHILE AVOIDING STRESS WHITENING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPRIMER DES CONTENANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE SANS FORMATION D'UNE RUPTURE BLANCHE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KRÜGER, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 70/30 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 70/34*** ***B29C 70/44*** ***B29C 33/76*** (11) **3 043 983 A1*** ***B29C 33/48*** ***B29L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14777859.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064400 10.09.2014
(87) WO 2015/036940 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876016 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS UND ANORDNUNG HIERFÜR*
• *METHOD OF FORMING A COMPOSITE MEMBER AND ASSEMBLY THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE ET ENSEMBLE CORRESPONDANT*
(71) Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
(72) FERNANDES, Louis, Laval, Québec H7W 3S1, CA
LEMIEUX, Marc, Laval, Québec H7L 6A7, CA
EURY, Youenn, Pierrefonds, Québec H8Y 2C5, CA
ATARSIA, Abdelatif, Montréal, Québec H4P 1K7, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 70/56*** ***B29C 70/48*** (11) **3 043 984 A2*** ***B29C 70/30*** ***B29C 33/30***
(25) De (26) De
(21) 14766138.3 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069199 09.09.2014
(87) WO 2015/032982 2015/10 12.03.2015
(88) 21.05.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109854
(54) • *DRAPIERVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN VORFORMLINGS AUS FASERMATERIAL*
• *DRAPING DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PREFORM OF FIBROUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DRAPAGE POUR LA RÉALISATION D'UNE PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE EN MATÉRIAU FIBREUX*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) MAERTIENS, Steffen, 75031 Eppingen, DE
FUERST, Tobias, 75031 Eppingen, DE
GRAF, Matthias, 75031 Eppingen, DE

---

(51) ***B29C 70/54*** ***B29B 11/16*** (11) **3 043 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766431.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069206 09.09.2014
(87) WO 2015/032986 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESAEUMEN EINES VORGEFERTIGTEN HALBZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EDGE-TRIMMING A PREFABRICATED SEMI-FINISHED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE ROGNER UN DEMI-PRODUIT PRÉFABRIQUÉ*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) MAERTIENS, Steffen, 75031 Eppingen, DE

---

(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 53/02*** (11) **3 043 986 A1*** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 14781987.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055478 12.09.2014
(87) WO 2015/038950 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877199 P
(54) • *FASERVERSTÄRKTE TAKELUNGSKOMPONENTE MIT EINER BIEGEFUNKTION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FIBRE REINFORCED RIGGING COMPONENT WITH A BEND FEATURE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT DE CÂBLAGE RENFORCÉ PAR DES FIBRES AYANT UN ÉLÉMENT CINTRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Comprig LLC, 342 Compass Circle Unit B-4, North Kingstown, RI 02852, US
(72) SHAPIRO, Matthew Zach, Newport, RI 02842, US
VOGEL, Scott Louis, Jamestown, RI 02835, US
CHRISTENSEN, Nicholas John, Newport, RI 02840, US
REEKIE, George, Bristol, RI 02809, US
HILL, Carrick John, Auckland 0622, NZ
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B29C 70/56 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***B29C 70/76*** (11) **3 043 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843892.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054968 10.09.2014
(87) WO 2015/038630 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875950 P
30.07.2014 US 201462030721 P
(54) • *SERVIERTISCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TRAY TABLE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *TABLE-PLATEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Reliant Worldwide Plastics, LLC, 2800 North Dallas Parkway Suite 101, Plano, Texas 75093-5993, US
(72) MASLAKOW, William H., Lewisville, TX 75067, US
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

B29C 71/04 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 043 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766440.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069290 10.09.2014
(87) WO 2015/036431 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876541 P
(54) • *GREIFINSTRUMENT FÜR EINE KONTAKTLINSE UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT EINER KONTAKTLINSE*
• *GRIPPER FOR A CONTACT LENS AND PROCESS FOR TRANSPORTING A CONTACT LENS*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION D'UNE LENTILLE DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNE LENTILLE DE CONTACT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) ***B29D 30/02*** ***B29C 45/14*** ***B29C 7/00*** (11) **3 043 989 A1*** ***B60B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14787004.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052770 12.09.2014
(87) WO 2015/036775 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316332
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEREIFTER RÄDER UND BEREIFTES RAD*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A WHEEL WITH A TYRE AND A WHEEL WITH A TYRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE AVEC UN PNEUMATIQUE ET ROUE ÉQUIPÉE D'UN PNEUMATIQUE*
(71) Capak Ltd, 2 Swan Lane, Bunbury Tarporley Cheshire CW6 9RA, GB
(72) ANDREWS, Michael, Tarporley Cheshire CW6 9RA, GB
ANDREWS, Paul, Whitchurch Shropshire SY13 1TP, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B29L 24/00 → (51) ***B29C 70/34***

B30B 9/32 → (51) ***B29C 69/02***

B31B 1/25 → (51) ***B31F 7/00***

---

(51) ***B31F 7/00*** ***B31B 1/25*** (11) **3 043 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716799.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057106 09.04.2014
(87) WO 2015/036129 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110065
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON KARTONZUSCHNITTEN*
• *APPARATUS FOR PROCESSING CARDBOARD BLANKS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLANS EN CARTON*
(71) Fortuna Spezialmaschinen GmbH, Eisenbahnstraße 15, 71263 Weil der Stadt, DE
(72) SIGEL, Peter, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B32B 1/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 5/18***

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 15/08*** ***B32B 3/12*** (11) **3 043 991 A1*** ***B32B 27/08*** ***E04C 2/10***
(25) En (26) En
(21) 14880914.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062601 25.06.2014
(87) WO 2015/114415 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166059
07.05.2014 US 201414271772
(54) • *HOCHFESTE WÄRMEDÄMMPLATTE FÜR HLK GEHÄUSE EINER EINHEIT*
• *HIGH STRENGTH THERMAL BARRIER PANEL FOR AN H.V.A.C. UNIT HOUSING*
• *PANNEAU BARRIÈRE THERMIQUE À HAUTE RÉSISTANCE POUR LOGEMENT D'UNITÉ CVCA*
(71) Kupferberg, Robert Jeffrey, 237 Harrow Circle, Hampstead, Québec H3X 3X7, CA
(72) MELDRUM, Ilye, Terrebonne, Québec J6Y 0H6, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 15/14*** ***B32B 1/08*** ***H02K 7/02*** (11) **3 043 992 A1*** ***B32B 15/18*** ***F16F 15/315*** ***B32B 15/20***

(25) En (26) En
(21) 14755337.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002303 22.08.2014
(87) WO 2015/036088 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13004428
(54) • *ROHRFÖRMIGES AUFNAHMETEIL FÜR EINE SCHWUNGRADBEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TUBULAR CONTAINMENT PART FOR A FLYWHEEL CONTAINMENT ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PARTIE DE CONFINEMENT TUBULAIRE POUR UN ENSEMBLE DE CONFINEMENT DE VOLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) SUTTON, Clive, NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B32B 15/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 15/18 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B32B 27/04*** ***F16J 15/10*** (11) **3 043 993 A2*** ***F16J 15/06***
(25) En (26) En
(21) 14843364.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055364 12.09.2014
(87) WO 2015/038876 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876849 P
(54) • *ELASTOMERGELKÖRPERDICHTUNG MIT IM WESENTLICHEN UNKOMPRIMIERBAREM GERÜST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ELASTMERIC GEL BODY GASKET HAVING A SUBSTANTIALLY INCOMPRESSIBLE SKELETON, A METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UN CORPS EN GEL ÉLASTOMÈRE ET UN SQUELETTE SENSIBLEMENT INCOMPRESSIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE DERNIER*
(71) Aviation Devices&Electronic Components, LLC, 1810 Mony Street, Fort Worth, TX 76102, US
Boyd, Matt, 3529 Wosley Drive, Fort Worth, TX 76133, US
(72) BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, US
BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76066, US
BOOMER, Kent, Aledo, TX 76008, US
DRY, Michael, Fort Worth, TX 76109, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 27/38***

B32B 29/02 → (51) ***D21H 27/38***

B33Y 10/00 → (51) ***B41J 29/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B41J 29/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B41J 29/00***

B41F 5/24 → (51) ***B41F 13/004***

(51) ***B41F 11/02*** ***B41F 13/00*** (11) **3 043 994 A1*** ***B41F 13/36***
(25) De (26) De
(21) 14726145.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060615 23.05.2014
(87) WO 2015/032515 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217948
(54) • *DRUCKMASCHINE FÜR DEN WERTPAPIERDRUCK SOWIE VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER DRUCKFORM UND DRUCKMASCHINENSTART*
• *PRINTING PRESS FOR SECURITY PRINTING AND METHOD FOR CHANGING A PRINTING FORME AND PRINTING PRESS START-UP*
• *MACHINE À IMPRIMER POUR L'IMPRESSION D'UN PAPIER FIDUCIAIRE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLACER UN CLICHÉ, ET DÉMARRAGE DE LA MACHINE À IMPRIMER*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) KREß, Patrick, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, DE
SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, DE
SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 13/00 → (51) ***B41F 11/02***

(51) ***B41F 13/004*** ***B41F 31/00*** ***B41F 5/24*** (11) **3 043 995 A1*** ***B41F 33/00***
(25) De (26) De
(21) 14736341.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/063861 30.06.2014
(87) WO 2015/032518 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109851
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLE DER ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT FÜR EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER DRUCKWALZE*
• *METHOD FOR THE CONTROL OF THE ROTATIONAL SPEED FOR A DRIVE DEVICE OF A PRINTING ROLL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA VITESSE DE ROTATION POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN CYLINDRE PORTE-CLICHÉ*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE
HÖWELMEYER, Uwe, 49477 Ibbenbüren, DE
GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE
KNAPHEIDE, Wolfgang, 49536 Lienen, DE
FRANKENBERG, Mario, 49074 Osnabrück, DE
SPREHE, Wolfgang, 49439 Steinfeld, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B41F 13/36 → (51) ***B41F 11/02***

B41F 13/36 → (51) ***B41F 31/34***

(51) ***B41F 17/00*** (11) **3 043 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 14784111.8 (22) 24.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050754 24.08.2014
(87) WO 2015/029019 2015/09 05.03.2015
(88) 23.04.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870320 P
(54) • *PAD-DRUCKVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PAD PRINTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TAMPOGRAPHIE*
(71) Technion - Research & Development Foundation Ltd, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) SHNEIDER, Yacov, Nesher, IL
TERNYAK, Orna, Migdal Ha'Emeq, IL
YOFIS, Svetlana, Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B41F 31/00 → (51) ***B41F 13/004***

(51) ***B41F 31/34*** ***B41F 13/36*** (11) **3 043 997 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730763.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060612 23.05.2014
(87) WO 2015/032514 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217942
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STELLEN VON FARBFÜHRENDEN ROTATIONSKÖRPERN EINER DRUCKMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING INK-CONDUCTING ROTATIONAL BODIES OF A PRINTING PRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE RÉGLAGE DE CORPS ROTATIFS ENCREURS D'UNE MACHINE À IMPRIMER*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) KRESS, Patrick, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, DE
PALME, Martin, 97270 Kist, DE
SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 33/02*** ***G01N 21/47*** (11) **3 043 998 A2*** ***G01V 8/14*** ***G06K 7/14***
(25) De (26) De
(21) 14762038.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069542 12.09.2014
(87) WO 2015/036565 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015

(30) 12.09.2013 DE 102013015036
(54) • *SENSOR MIT VERÄNDERBAREM LICHTSTRAHL ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON MARKIERUNGEN AUF EINER LAUFENDEN MATERIALBAHN*
• *SENSOR HAVING A VARIABLE LIGHT BEAM FOR OPTICALLY DETECTING MARKS ON A MOVING MATERIAL WEB*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION OPTIQUE DE MARQUAGES SUR UNE BANDE CONTINUE DE MATÉRIAU EN MOUVEMENT AVEC FAISCEAU LUMINEUX VARIABLE*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) WESTHOF, Frank, 49509 Recke, DE

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/004***

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

B41J 2/005 → (51) ***B41M 5/025***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 043 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759080.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051640 19.08.2014
(87) WO 2015/038296 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022669
(54) • *REGENERATIVER ANTRIEB FÜR PIEZOELEKTRISCHE WANDLER*
• *REGENERATIVE DRIVE FOR PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS*
• *COMMANDE RÉGÉNÉRATIVE POUR TRANSDUCTEURS PIÉZOÉLECTRIQUES*
(71) Fujifilm Dimatix Inc., 2250 Martin Avenue, Santa Clara, California 95050, US
(72) GARDNER, Deane A., Cupertino, California 95014, US
HOISINGTON, Paul A., Hanover, New Hampshire 03755, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***B41J 2/165*** ***B41J 3/407*** (11) **3 044 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766692.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069536 12.09.2014
(87) WO 2015/036559 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110122
(54) • *REINIGUNGSADAPTER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON DRUCKKÖPFEN*
• *CLEANING ADAPTER AND METHOD FOR CLEANING PRINT HEADS*
• *ADAPTATEUR DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TÊTES D'IMPRESSION*
(71) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 2/175*** (11) **3 044 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753083.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067784 20.08.2014
(87) WO 2015/036215 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110108
(54) • *DRUCKSYSTEM UND DRUCKVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN ODER BEHÄLTER MIT MEHRTEILIGEM VERSORGUNGSTANK SOWIE VERFAHREN*
• *PRINTING SYSTEM AND PRINTING DEVICE FOR BOTTLES OR CONTAINERS HAVING A MULTI-PART SUPPLY TANK, AND METHOD*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DE BOUTEILLES OU DE RÉCIPIENTS COMPORTANT UN RÉSERVOIR D'ALIMENTATION EN PLUSIEURS PARTIES ET PROCÉDÉ*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) REINIGER, Markus, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 044 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757937.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068459 01.09.2014
(87) WO 2015/036267 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184029
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCK EINES GROSSEN QUADERFÖRMIGEN KÖRPERS*
• *LARGE CUBOID SHAPED OBJECT INKJET PRINTING*
• *IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR UN GRAND OBJET DE FORME CUBOÏDALE*
(71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) CLOOTS, Tom, B-2640 Mortsel, BE
VANDER AA, Joseph, B-2640 Mortsel, BE
BOUWENS, Luc, B-2640 Mortsel, BE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 044 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761613.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068909 05.09.2014
(87) WO 2015/036323 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015096
(54) • *DREHANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ANLAGE ZUM BEDRUCKEN VON BEHÄLTERN*
• *ROTARY DRIVE ARRANGEMENT FOR A MACHINE FOR PRINTING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION D'UNE INSTALLATION D'IMPRESSION DE RÉCIPIENTS*
(71) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 29/40*** (11) **3 044 004 A1***
(25) De (26) De
(21) 14762041.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069551 12.09.2014
(87) WO 2015/036571 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015097
(54) • *DRUCKMASCHINE ZUM BEDRUCKEN 3-DIMENSIONALER OBJEKTE*
• *PRINTING PRESS FOR PRINTING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *MACHINE D'IMPRESSION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 044 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771806.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068979 05.09.2014
(87) WO 2015/036334 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110103
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON ROTATIONSASYMMETRISCHEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR PRINTING ROTATIONALLY ASYMMETRICAL CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE RÉCIPIENTS À SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION*
(71) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
CHOLEWIK, Frank, 65795 Hattersheim, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 044 006 A2***
(25) De (26) De
(21) 14781463.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069527 12.09.2014
(87) WO 2015/036555 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110125
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SURFACE TREATMENT OF A THREE-DIMENSIONAL BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SOUMETTRE UN CORPS TRIDIMENSIONNEL À UN PRÉTRAITEMENT DE SURFACE*
(71) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B41J 3/407 → (51) ***B41J 2/165***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 044 007 A1***
B41J 3/407
(25) De (26) De
(21) 14765956.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069599 15.09.2014
(87) WO 2015/036588 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015098
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE UND DREIDIMENSIONALER GEGENSTAND MIT AUFDRUCK*
• *METHOD FOR PRINTING SURFACES OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS AND THREE-DIMENSIONAL OBJECTS HAVING PRINT*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE SURFACES D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS ET OBJET EN TROIS DIMENSIONS POURVU D'UNE IMPRESSION*
(71) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B41J 29/00*** (11) **3 044 008 A1***
B29C 67/00 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00 ***B33Y 50/02***
B29C 35/02 ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 14783790.0 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071240 03.10.2014
(87) WO 2016/050319 2016/14 07.04.2016
(54) • *STEUERUNG DER HEIZUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *CONTROLLING HEATING OF A SURFACE*
• *COMMANDE DE CHAUFFAGE DE SURFACE*
(71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 20555 S.H 249 Tomball Parkway, Houston, TX 77070, US
(72) CORTES I HERMS, Sebastia, E-08174 San Cugat del Valles, ES
VILAJOSANA GUILLEN, Xavier, E-08174 Sant Cugat des Valles, ES
ROSSOW SETHNE, Yngvar, E-08174 San Cugat del Valles, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 29/40 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41M 5/025*** (11) **3 044 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893647.1 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059133 11.09.2013
(87) WO 2015/038108 2015/11 19.03.2015
(54) • *BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *PRINTABLE RECORDING MEDIA*
• *SUPPORT D'IMPRESSION POUVANT ÊTRE IMPRIMÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
PIRAYESH, Francois K., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***B41M 5/025*** (11) **3 044 010 A1***
B41M 5/03 ***B41J 2/005***
B41N 10/00
(25) En (26) En
(21) 14783907.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064444 11.09.2014
(87) WO 2015/036960 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876753 P
(54) • *TRENNSCHICHTBEHANDLUNGSFORMULIERUNGEN*
• *RELEASE LAYER TREATMENT FORMULATIONS*
• *FORMULATION POUR TRAITEMENT DE COUCHE DE TRANSFERT*
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon LeZion, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
DOR, Snir, 4906437 Petach Tikva, IL
(74) Kaye, Samantha, et al, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) ***B41M 5/025*** (11) **3 044 011 A1***
B41M 5/03 ***B41J 2/005***
B41N 10/00
(25) En (26) En
(21) 14802138.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002366 11.09.2014
(87) WO 2015/036864 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876747 P
12.09.2013 US 201361877277 P
(54) • *BEHANDLUNG EINER TRENNSCHICHT*
• *TREATMENT OF RELEASE LAYER*
• *TRAITEMENT DE COUCHE DE LIBÉRATION*
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
SORIA, Meir, 9354826 Jerusalem, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
(74) Kaye, Samantha, et al, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

B41M 5/03 → (51) ***B41M 5/025***

B41M 5/26 → (51) ***C03C 17/00***

B41M 5/26 → (51) ***C03C 21/00***

B41N 10/00 → (51) ***B41M 5/025***

(51) ***B42D 3/00*** (11) **3 044 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844578.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055323 12.09.2014
(87) WO 2015/038857 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876762 P
(54) • *BELEUCHTETE ANORDNUNG*
• *ILLUMINATED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LUMINEUX*
(71) Hudachek, Susan Francesca, 553 Kinnikinnik Court, Severance, CO 80550, US
(72) Hudachek, Susan Francesca, Severance, CO 80550, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B60B 5/02 → (51) ***B29D 30/02***

(51) ***B60B 7/02*** (11) **3 044 013 A1***
B60B 7/06 ***B60B 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759239.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069109 08.09.2014
(87) WO 2015/032952 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358617
(54) • *AN VERSCHIEDENE FELGENSCHRAUBEN ANPASSBARE RADKAPPE*
• *HUBCAP ADAPTABLE TO VARIOUS WHEEL RIM SCREWS*
• *ENJOLIVEUR DE ROUE ADAPTABLE À DIFFÉRENTS VISSAGES DE JANTES*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MASI, Vincent, F-75020 Paris, FR
LAFORGE, Stephane, F-75014 Paris, FR
QUITTOT, Sylvie, F-78280 Guyancourt, FR

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/02***

B60B 7/08 → (51) ***B60B 7/02***

B60C 7/00 → (51) ***B29D 30/02***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **3 044 014 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747380.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066764 05.08.2014
(87) WO 2015/036175 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358717
(54) • *REIFEN MIT ENTFALTENDEM ASYMMETRISCHEM FORMDESIGN*
• *TYRE WITH EVOLVING ASYMMETRICAL SCULPTED DESIGN*
• *PNEU À DESSIN DE SCULPTURE ASYMÉTRIQUE ÉVOLUTIF*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PALLOT, Patrick, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
DELBOS, Mathieu, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DAYET, Patrick, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PINEAU, Jacky, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 044 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843343.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054981 10.09.2014
(87) WO 2015/038641 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875858 P
(54) • *VISUELLE VERSCHLEISSANZEIGE*
• *VISUAL WEAR INDICATOR*
• *INDICATEUR D'USURE VISUEL*
(71) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
(72) SCHIMMOELLER, Ryan, Ottoville, OH 45876, US
JACOBS, Jeremy, Findlay, OH 45840, US
STROHSCHER, Daniel T., Findlay, OH 45840, US
UTRUP, Kurt D., Ottawa, OH 45875, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

---

(51) ***B60C 23/00*** ***B01D 46/00*** (11) **3 044 016 A1*** ***B01D 46/10***
(25) En (26) En
(21) 14765933.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069499 12.09.2014
(87) WO 2015/036541 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316249
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LÄÄNEMETS, Laur, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DODU, Maelle, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60C 23/00 → (51) ***F16J 3/04***

---

(51) ***B60G 11/08*** ***B60G 11/12*** (11) **3 044 017 A1*** ***F16F 1/368***
(25) De (26) De
(21) 14755797.9 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067445 14.08.2014
(87) WO 2015/036199 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218055
(54) • *LAGERVORRICHTUNG EINER QUERBLATTFEDER, DIE IM BEREICH EINER FAHRZEUGACHSE EINES FAHRZEUGES MONTIERBAR IST*
• *BEARING MECHANISM FOR A TRANSVERSE LEAF SPRING, MOUNTABLE IN THE AREA OF A VEHICLE AXLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN RESSORT À LAME TRANSVERSAL QUI PEUT ÊTRE MONTÉ AU NIVEAU D'UN ESSIEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MOELLER, Matthias, 32257 Buende, DE
WAGNER, Volker, 88212 Ravensburg, DE
RUPFLIN, Thomas, 88719 Stetten, DE

B60G 11/12 → (51) ***B60G 11/08***

B60G 21/055 → (51) ***B23K 9/173***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 044 018 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758520.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068291 28.08.2014
(87) WO 2015/032687 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1302110
(54) • *ZWEI-ZONEN-KLIMAANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE OF THE DUAL ZONE TYPE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE AUTOMOBILE DE TYPE BIZONE*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) PIERRES, Philippe, F-78990 Elancourt, FR
LECHAT, Yvan, F-78120 Sonchamp, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 044 019 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758523.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068309 28.08.2014
(87) WO 2015/032688 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1302102
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF AM BODEN*
• *MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE WITH REDUCED BULK AT THE BOTTOM*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE AUTOMOBILE À ENCOMBREMENT INFÉRIEUR RÉDUIT*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) PIERRES, Philippe, F-78990 Elancourt, FR
LISKA, Jan, 25228 Cernosice, CZ
LECHAT, Yvan, F-78120 Sonchamp, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/32 → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***B60J 5/10*** (11) **3 044 020 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755882.9 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052036 05.08.2014
(87) WO 2015/036671 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358750
(54) • *HECKKLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM STÜTZRAHMEN UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE TAILGATE COMPRISING A SUPPORT FRAME AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *HAYON POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC OSSATURE DE SUPPORT ET VÉHICULE CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DENIS, Gerald, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

B60J 10/00 → (51) ***B23P 19/04***

---

(51) ***B60J 10/265*** ***B29C 47/04*** (11) **3 044 021 A1*** ***B29C 45/16***
(25) De (26) De
(21) 14776598.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068638 02.09.2014
(87) WO 2015/028686 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 DE 102013109567
(54) • *PROFILSTRANG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *PROFILED SECTION, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT PROFILÉ, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
(72) SCHRAMM, Dominik, 88142 Wasserburg/Bodensee, DE
REUPERT, Dirk, 88131 Lindau/Bodensee, DE
FRITZSCHE, Ronald, 88149 Nonnenhorn, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60K 6/54*** ***B60W 20/00*** (11) **3 044 022 A1*** ***B60W 10/08***
(25) En (26) En
(21) 14841488.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086023 05.09.2014
(87) WO 2015/032345 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310409911
26.09.2013 CN 201310444535
(54) • *HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *HYBRID ELECTRICAL VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER CE DERNIER*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 044 023 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761380.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069213 09.09.2014
(87) WO 2015/032990 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358639
(54) • *BELÜFTUNGSABSPERRKLAPPE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *VENTILATION SHUT-OFF FLAP FOR AUTOMOBILE*
• *VOLET D'OBTURATION DE VENTILATION POUR AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) VACCA, Frédéric, F-78910 Behoust, FR
THULLIER, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
MITIDIERI, Enzo, F-78260 Acheres, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/00*** ***B60R 11/00*** ***G05G 1/015*** ***G05G 5/03*** ***H01H 19/54*** (11) **3 044 024 A1*** ***B60K 37/06*** ***B60R 11/02*** ***G05G 1/08*** ***G06F 3/041***
(25) De (26) De
(21) 14766416.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068935 05.09.2014
(87) WO 2015/032891 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013014792
(54) • *BILDSCHIRMBASIERTES FAHRZEUG-BEDIENSYSTEM*
• *SCREEN-BASED VEHICLE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE, BASÉ SUR UN ÉCRAN*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) BLÄSING, Frank, 59457 Werl, DE
BÖBEL, Ralf, 59439 Holzwickede, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

B60K 35/00 → (51) ***G06F 3/01***

B60K 37/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 37/02 → (51) ***G06F 3/01***

B60K 37/06 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***B60L 3/00*** ***G01R 27/18*** (11) **3 044 025 A1*** ***G01R 31/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14772083.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069330 10.09.2014
(87) WO 2015/036456 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358868
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ISOLATIONSFEHLERN UND ZUR PRÜFUNG AUF ISOLATIONSFEHLER UNTER KRITISCHEN BEDINGUNGEN*
• *INSULATION FAULT DETECTION DEVICE FOR TESTING FOR INSULATION FAULTS UNDER CRITICAL CONDITIONS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UN DEFAUT D'ISOLEMENT DESTINE A TESTER UN DEFAUT D'ISOLEMENT EN CONDITIONS CRITIQUES*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Têche, FR
CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

B60L 3/00 → (51) ***G01R 31/36***

---

(51) ***B60L 7/28*** (11) **3 044 026 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781100.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/070314 24.09.2014
(87) WO 2015/058920 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 DE 102013221561
(54) • *ANORDNUNG ZUM KÜHLEN EINER ROTIERENDEN WIRBELSTROMBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR COOLING A ROTATING EDDY CURRENT BRAKE OF A RAIL VEHICLE*
• *ENSEMBLE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN FREIN À COURANTS DE FOUCAULT ROTATIF D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMITT, Volker, 91052 Erlangen, DE
ZEBUNKE, Stefan, 96199 Zapfendorf, DE
DRAGE, Peter, A-8010 Graz, AT
GABRIEL, Aaron, A-8020 Graz, AT
SEIWALD, Andreas, A-6306 Söll Tirol, AT
SUZZI, Daniele, A-8071 Grambach, AT
TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, AT

B60L 8/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/46*** (11) **3 044 027 A1*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/44*** ***B60K 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14761666.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069318 10.09.2014
(87) WO 2015/036446 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316294
13.09.2013 GB 201316293
13.09.2013 GB 201316292
15.01.2014 GB 201400648
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABGABE ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DELIVERING ELECTRIC ENERGY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Tanktwo OY, Viertolantie 53, 07230 Askola, FI
(72) HOLTAPPELS, Bert, FI-00270 Helsinki, FI
TUOMOLA, Juha, FI-01480 Vantaa, FI
RISSANEN, Timo, FI-00750 Helsinki, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/46*** ***B60K 1/04*** (11) **3 044 028 A1*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/44*** ***H01M 2/34***
(25) En (26) En
(21) 14766145.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069303 10.09.2014
(87) WO 2015/036437 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316292
(54) • *BATTERIEN UND BATTERIESYSTEME ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *BATTERIES AND BATTERY SYSTEMS FOR STORING ELECTRICAL ENERGY*
• *BATTERIES ET SYSTÈMES DE BATTERIE POUR STOCKER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Tanktwo OY, Viertolantie 53, 07230 Askola, FI
(72) HOLTAPPELS, Bert, FI-00270 Helsinki, FI
TUOMOLA, Juha, FI-01480 Vantaa, FI
RISSANEN, Timo, FI-00750 Helsinki, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/46*** ***B60K 1/04*** ***H01M 10/6563*** (11) **3 044 029 A1*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/44*** ***H01M 2/34*** ***H01M 10/656***
(25) En (26) En
(21) 14766146.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069304 10.09.2014
(87) WO 2015/036438 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316293
(54) • *STROMSPEICHERUNGS- UND -ABGABESYSTEM*
• *ELECTRIC ENERGY STORAGE AND SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Tanktwo OY, Viertolantie 53, 07230 Askola, FI
(72) HOLTAPPELS, Bert, FI-00270 Helsinki, FI
TUOMOLA, Juha, FI-01480 Vantaa, FI
RISSANEN, Timo, FI-00750 Helsinki, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01F 27/36*** ***H02J 5/00*** ***H02J 7/00*** (11) **3 044 030 A2*** ***H01F 38/14*** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14776940.0 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054825 09.09.2014
(87) WO 2015/038544 2015/11 19.03.2015
(88) 13.08.2015
(30) 13.09.2013 US 201314027055
(54) • *DESIGN EINER AUFNEHMERSPULE FÜR ENGE RÄUME UND ASYMMETRISCHE KOPPLUNG*
• *PICKUP COIL DESIGN FOR TIGHT SPACES AND ASYMMETRICAL COUPLING*
• *CONCEPTION DE BOBINE DÉTECTRICE POUR ESPACES ÉTRIQUÉS ET COUPLAGE ASYMÉTRIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) STAMENIC, Milenko, San Diego, California 92121-1714, US
VAN BOHEEMEN, Edward Leonardus, San Diego, California 92121-1714, US
ISLINGER, Simon, San Diego, California 92121-1714, US
CHLEBOSZ, Wojciech Adam, San Diego, California 92121-1714, US
RAABE, Stefan, San Diego, California 92121-1714, US
GARCIA BRIZ, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/02***

B60L 13/00 → (51) ***E01B 25/34***

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/36*** ***E05B 85/26*** (11) **3 044 031 A1*** ***E05B 77/38***
(25) De (26) De
(21) 14759231.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069075 08.09.2014
(87) WO 2015/036360 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218076
03.01.2014 DE 102014200012
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) MUELLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE
VEDDER, Andreas, 42781 Haan, DE
WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, DE
HAENSEL, Richard, 55237 Flonheim, DE
HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, DE
LABUK, Silke, 67885 Weilerbach, DE
DEMIRCI, Oezkan, 44795 Bochum, DE
GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, DE
HANDL, Patrick, 50739 Koeln, DE
MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, DE
JUNGBLUT, Christina, 66877 Ramstein, DE

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/36*** ***B60N 2/22*** (11) **3 044 032 A1*** ***B60N 2/44*** ***B60N 2/02***
(25) De (26) De
(21) 14761634.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069090 08.09.2014
(87) WO 2015/032946 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013218016
27.11.2013 DE 102013224248
(54) • *AKTUATOR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *ACTUATOR FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *ACTIONNEUR POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) HEEG, Norbert, 66994 Dahn, DE
MUELLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE
(60) 16155794.7

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/36*** ***E05B 79/04*** (11) **3 044 033 A1*** ***B60N 2/68*** ***E05B 79/08***
(25) De (26) De
(21) 14761823.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068412 29.08.2014
(87) WO 2015/036263 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218110
13.12.2013 DE 102013225858
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE, ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) DEMIRCI, Oezkan, 44795 Bochum, DE
VEDDER, Andreas, 42781 Haan, DE
GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, DE
HANDL, Patrick, 50739 Koeln, DE
MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/015 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60N 2/30*** (11) **3 044 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766944.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069202 09.09.2014
(87) WO 2015/032983 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316015
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEATING*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BEAVEN, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
NIGHTINGALE, Hugo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 044 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 14772273.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000098 04.09.2014
(87) WO 2015/032371 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CZ 20130686
(54) • *FÜHRUNG EINER FAHRZEUGKOPFSTÜTZE*
• *GUIDE SYSTEM FOR A VEHICLE HEADREST*
• *GUIDAGE D'UN APPUIE-TÊTE DE VÉHICULE*
(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) MACK , Michal, 293 01 Mladá Boleslav, CZ

(51) ***B60N 2/68*** ***B60N 2/015*** ***B60N 2/22*** (11) **3 044 036 A1*** ***B60N 2/06*** ***B60N 2/30***
(25) En (26) En
(21) 14790335.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064471 12.09.2014
(87) WO 2015/036973 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876946 P
(54) • *FAHRZEUGSITZ, VERFAHREN UND FAHRZEUGE DAMIT*
• *VEHICLE SEATING AND METHODS AND VEHICLES USING THE SAME*
• *SIÈGES DE VÉHICULES ET PROCÉDÉS ET VÉHICULES LES UTILISANT*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DESHMUKH, Bhushan, Bangalore 562125, IN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60Q 1/12*** ***B60Q 1/34*** (11) **3 044 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771427.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053137 28.08.2014
(87) WO 2015/038348 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877513 P
08.05.2014 US 201414273045
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSREGELUNG UND -STREUUNG WÄHREND EINER FAHRZEUGBANK*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR ILLUMINATION CONTROL AND DISTRIBUTION DURING A VEHICLE BANK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET DE DIFFUSION PENDANT UN VIRAGE INCLINÉ PRIS PAR UN VÉHICULE*

(71) J.W. Speaker Corporation, N120 W19434 Freistadt Road P.O. Box 1011, Germantown, WI 53022, US
(72) MCWITHEY, Kevin, J., Fond Du Lac, WI 54935, US
KAY, Bradley, William, Mequon, WI 53097, US
POPOVIV, Dragolsav, Germantown, WI 53022, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B60Q 1/34 → (51) ***B60Q 1/12***

(51) ***B60R 7/04*** (11) **3 044 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772537.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055221 11.09.2014
(87) WO 2015/038791 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877683 P
(54)
- *FAHRZEUGKONSOLE MIT EINER SPUR ZUM BEWEGEN EINER ROLLTÜR ZWISCHEN MEHREREN POSITIONEN*
- *VEHICLE CONSOLE HAVING A TRACK FOR MOVING A TAMBOUR DOOR BETWEEN MULTIPLE POSITIONS*
- *CONSOLE DE VÉHICULE POSSÉDANT UNE GLISSIÈRE SERVANT À DÉPLACER UNE PORTE COULISSANTE ENTRE PLUSIEURS POSITIONS*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
Vanhoof, Randal John, 897 Bluff Lake Drive, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) VANHOOF, Randal John, Zeeland, Michigan 49464, US
HIPSHIER, Jason M., Hudsonville, Michigan 49426, US
LARSEN, Danny Brian, Holland, Michigan 49424, US
NEWKIRK, Tyler James, Grand Rapids, Michigan 49503, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 11/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 13/07*** (11) **3 044 039 A1*** ***B60R 13/08***
(25) En (26) En
(21) 14786452.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069506 12.09.2014
(87) WO 2015/036547 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316247
(54)
- *VERKLEIDUNGSTAFEL*
- *TRIM PANEL*
- *PANNEAU DE GARNISSAGE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) HALLIWELL, Martin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BOONHAM, Martin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BUTLIN, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60R 13/07 → (51) ***B60R 13/02***

B60R 13/08 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60R 16/023*** ***E05B 85/02*** ***E05B 81/54*** (11) **3 044 040 A1*** ***H05K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13791905.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000524 13.09.2013
(87) WO 2015/035966 2015/11 19.03.2015
(54)
- *KOMPONENTENTRÄGER*
- *COMPONENT CARRIER*
- *SUPPORT DE COMPOSANTS*

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) MITTELBACH, Stephan, D-42551 Velbert, DE

B60R 16/023 → (51) ***B60R 25/20***

(51) ***B60R 22/12*** ***B60R 22/14*** (11) **3 044 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893637.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002246 19.09.2013
(87) WO 2015/036811 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025787
(54)
- *VERBESSERTES HILFSRÜCKHALTESYSTEM MIT SECHS RÜCKHALTUNGSPUNKTEN*
- *AN IMPROVED SUPPLEMENTAL RESTRAINT SYSTEM WITH SIX RESTRAINT POINTS*
- *SYSTÈME DE RETENUE COMPLÉMENTAIRE AMÉLIORÉ AVEC SIX POINTS DE RETENUE*

(71) Kim, Minsun, 23.34.29 St., Astoria, NY 11105, US
Kim, Buseon, 2943 Galloway Pl., Abingdon, MD 21009, US
(72) KIM, Taescoo, Seoul, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B60R 22/14 → (51) ***B60R 22/12***

(51) ***B60R 22/40*** (11) **3 044 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771728.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054943 10.09.2014
(87) WO 2015/038608 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877516 P
(54)
- *RETRAKTOR MIT EINEM KARDANISCHEN FAHRZEUGSENSOR*
- *RETRACTOR WITH GIMBALED VEHICLE SENSOR*
- *RÉTRACTEUR AVEC CAPTEUR DE VITESSE DE VÉHICULE À CARDAN*

(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) CENDEJAS, Luis, Rochester Hills, Michigan 48307, US
GRZIC, Rudi, Sterling Heights, Michigan 48314, US
NUNEZ, Luis, Mount Clements, Michigan 48084, US
VAKIL, Sanjay, Troy, Michigan 48083, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***B60R 25/20*** ***B60R 16/023*** (11) **3 044 043 A1*** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14771726.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054908 10.09.2014
(87) WO 2015/038584 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024080
(54)
- *STEUERUNG DES STARTVORGANGS VON VORRICHTUNGEN*
- *STARTUP CONTROL OF DEVICES*
- *COMMANDE DE DÉMARRAGE DE DISPOSITIFS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ZHANG, Tao, Fort Lee, New Jersey 07024, US
MOGHE, Ashok, K., Pleasanton, California 94588, US
LUNG, Aaron, A., San Jose, California 95138, US
HE, Min, San Jose, California 95129, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***B60S 1/00*** ***H02J 7/00*** ***B60S 1/48*** (11) **3 044 044 A1*** ***B60S 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14792548.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001757 08.09.2014
(87) WO 2015/036827 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013187985
(54)
- *LADESYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGINTERNE BATTERIE UND LADEVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGINTERNE BATTERIE*
- *CHARGING SYSTEM OF IN-VEHICLE BATTERY AND CHARGING METHOD OF IN-VEHICLE BATTERY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE EMBARQUÉE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ANDO, Hiroya, Aichi-ken 471-8571, JP
HAYASHIZAKI, Kengo, Aichi-ken 471-8571, JP
MIYASHITA, Yukihiro, Aichi-ken 471-8571, JP
OHMORI, Yoshifumi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60S 1/08 → (51) ***B60S 1/00***

(51) ***B60S 1/34*** (11) **3 044 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 14755789.6 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067005 07.08.2014
(87) WO 2015/032581 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217985
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE FOR A WINDSCREEN WIPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR DISPOSITIF ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE

(51) ***B60S 1/34*** (11) **3 044 046 A2***
B60S 1/38
(25) En (26) En
(21) 14815462.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000337 09.09.2014
(87) WO 2015/038084 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 10.09.2013 TR 201310617
(54) • *NACHGIEBIGER SCHEIBENWISCHERMECHANISMUS*
• *A COMPLIANT WIPER MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE SOUPLE*
(71) Tanik, Engin, Hacettepe Universitesi Beytepe Kampusu Makine Muhendisligi Bolumu Beytepe, Ankara, TR
Karakus, Rasit, Hacettepe Universitesi Beytepe Kampusu Makine Muhendisligi Bolumu Beytepe, Ankara, TR
(72) Tanik, Engin, Ankara, TR
Karakus, Rasit, Ankara, TR
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

B60S 1/34 → (51) ***B60S 1/38***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 044 047 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747396.1 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066831 05.08.2014
(87) WO 2015/032566 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217951
(54) • *STRUKTURVARIANTEN FÜR FIN RAY-WISCHER*
• *STRUCTURAL VARIANTS FOR FIN RAY WIPERS*
• *VARIANTES DE STRUCTURE POUR ESSUIE-GLACE À ÉPINE DE NAGEOIRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE
BREUER, Bodo, 76189 Karlsruhe, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 044 048 A1***
B60S 1/34 ***B60S 1/52***
(25) De (26) De
(21) 14747674.1 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066903 06.08.2014
(87) WO 2015/032569 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217962
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG UND BAUKASTEN UM HERSTELLEN EINER SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDOW-WIPING DEVICE FOR A VEHICLE, PRODUCTION METHOD OF A WINDOW-WIPING DEVICE, AND MODULAR KIT FOR PRODUCING A WINDOW-WIPING DEVICE*
• *SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET MODULE SERVANT À FABRIQUER UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Joerg, 76571 Gaggenau - Bad Rotenfels, DE
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 044 049 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747958.8 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067007 07.08.2014
(87) WO 2015/032582 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217983
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM KRIECHVERHALTEN*
• *WINDSHIELD WASHER DEVICE HAVING IMPROVED CREEP BEHAVIOR*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE À COMPORTEMENT AU FLUAGE AMÉLIORÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE
GELETA, Attila, H-1145 Budapest, HU

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 044 050 A1***
(25) De (26) De
(21) 14748209.5 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066964 07.08.2014
(87) WO 2015/032580 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217916
(54) • *WISCHLIPPE FÜR EINE SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE LIP FOR A WINDSCREEN WIPING DEVICE*
• *LÈVRE D'ESSUYAGE POUR DISPOSITIF ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
HAUSER, Florian, 77855 Achern, DE
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 044 051 A1***
B60S 1/34
(25) De (26) De
(21) 14752805.3 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066957 07.08.2014
(87) WO 2015/032579 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217981
(54) • *FILMSCHARNIER FÜR EINE SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *FILM HINGE FOR A WINDSCREEN WIPING DEVICE*
• *CHARNIÈRE PELLICULAIRE POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HACKL, Viktor, H-9400 Sopron, HU
DEAK, Peter, H-1188 Budapest, HU
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE
GELETA, Attila, H-1145 Budapest, HU

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/34***

B60S 1/48 → (51) ***B60S 1/00***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/38***

(51) ***B60S 9/02*** (11) **3 044 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 14814687.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000461 05.09.2014
(87) WO 2015/035972 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013015477
(54) • *STÜTZE ZUR UNTERSTÜTZUNG UND ZUM AUSGLEICH EINES POSITIONSVERSATZES VON EINEM GEPARKTEN SATTELANHÄNGER*
• *SUPPORT FOR SUPPORTING AND COMPENSATING A SHIFT IN THE POSITION OF A PARKED SEMI-TRAILER*
• *BÉQUILLE POUR SOUTENIR ET COMPENSER UN DÉCALAGE DE POSITION D'UNE SEMI-REMORQUE PARQUÉE*
(71) KOSCHINAT, Hubert, Im Hagen 14, 63768 Hösbach, DE
(72) KOSCHINAT, Hubert, 63768 Hösbach, DE

B60T 1/087 → (51) ***B60T 10/02***

B60T 7/22 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **3 044 053 A1***
B60T 8/1755 ***B60T 8/24***
(25) De (26) De
(21) 14741805.7 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001945 17.07.2014
(87) WO 2015/036069 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013014819
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUG-GESPANNS UND FAHRDYNAMIKREGELEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR STABILISING THE DRIVING BEHAVIOUR OF A TRACTOR-TRAILER COMBINATION AND VEHICLE MOVEMENT DYNAMICS CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DU COMPORTEMENT AU ROULAGE D'UN*

ATTELAGE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE DYNAMIQUE DE ROULAGE

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) MICHAELSEN, Arne, 30926 Seelze, DE
MUNKO, Tobias, 30459 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/17 → (51) ***B60T 8/32***

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/24 → (51) ***B60T 8/17***

---

(51) ***B60T 8/32*** (11) **3 044 054 A2***
B60T 8/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761907.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069461 11.09.2014
(87) WO 2015/036520 2015/11 19.03.2015
(88) 03.09.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358852
(54) • *FLUGZEUGBREMSENVERWALTUNGSVERFAHREN MIT RADGESCHWINDIGKEITSMESSUNG IN RADNÄHE*
• *AIRCRAFT BRAKE MANAGEMENT METHOD, WITH WHEEL SPEED MEASUREMENT IN WHEEL PROXIMITY*
• *PROCEDE DE GESTION DU FREINAGE D'UN AERONEF AVEC MESURE DE VITESSE A PROXIMITE DES ROUES FREINEES*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) FRANK, David, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B60T 10/02*** (11) **3 044 055 A1***
B60T 1/087
(25) Sv (26) En
(21) 14843968.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051038 10.09.2014
(87) WO 2015/038052 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 SE 1351050
(54) • *HYDRODYNAMISCHE RETARDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUSAMMEN MIT EINEM FAHRZEUG*
• *HYDRODYNAMIC RETARDER DEVICE, METHOD FOR ITS USE TOGETHER WITH A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SANNELIUS, Mikael, S-125 33 Älvsjö, SE
FÄRM, Johnny, S-129 51 Hägersten, SE
RYBÄCK, Petter, S-152 57 Södertälje, SE
BARTOS, Elias, S-117 28 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60T 17/22*** (11) **3 044 056 A1***
B60T 7/22
(25) De (26) De
(21) 14766676.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069165 09.09.2014
(87) WO 2015/036393 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218401
(54) • *FAHRASSISTENZSYSTEM MIT GESTEIGERTER AUSFALLSICHERHEIT UND VERFÜGBARKEIT*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM WITH INCREASED RELIABILITY AND AVAILABILITY*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE ET DISPONIBILITÉ ACCRUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE
BLATTERT, Dieter, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, DE

---

(51) ***B60W 10/08*** (11) **3 044 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842235.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086018 05.09.2014
(87) WO 2015/032344 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310405003
(54) • *FAHRZEUG SOWIE GLEITRÜCKFÜHRUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE AND SLIDING FEEDBACK CONTROL SYSTEM AND METHOD OF VEHICLE*
• *VÉHICULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À RÉTROACTION D'UN MOUVEMENT DE GLISSEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CHENG, Hua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/54***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 10/119 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 10/20 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/54***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/14***

---

(51) ***B60W 30/02*** (11) **3 044 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752866.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067657 19.08.2014
(87) WO 2015/032616 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316035
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 044 059 A1***
B60W 20/00 ***B60W 10/08***
(25) En (26) En
(21) 14842364.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086025 05.09.2014
(87) WO 2015/032346 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310409703
(54) • *HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR TEMPOMATSTEUERUNG DAVON*
• *HYBRID ELECTRICAL VEHICLE AND METHOD FOR CRUISING CONTROL OF THE SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VITESSE DE CE DERNIER*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Jinlong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 044 060 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755880.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052033 05.08.2014
(87) WO 2015/036670 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358676
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG ZUR REGELUNG DES ABSTANDS ZU EINEM VORAUSFAHRENDEN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE FOR REGULATING THE DISTANCE WITH A PRECEDING VEHICLE*
• *PROCEDE POUR UN VEHICULE HYBRIDE OU ELECTRIQUE DE REGULATION DE LA DISTANCE AVEC UN VEHICULE PRECEDENT*
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) MIRANDA, Paulo, F-94290 Villeneuve le Roi, FR
SABRIE, Julien, F-75013 Paris, FR
CAUBET, Roland, F-92210 St Cloud, FR
DESMOINEAUX, Nicolas, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 044 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771479.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054669 09.09.2014
(87) WO 2015/038501 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876403 P
(54) • *MODIFIZIERUNG EINER ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE ZUR ABSCHWÄCHUNG VON AUFFAHRUNFÄLLEN*
• *MODIFYING ADAPTIVE CRUISE CONTROL TO MITIGATE REAR-END COLLISIONS*
• *MODIFICATION DE RÉGULATEUR DE VITESSES ADAPTATIF POUR LIMITER LES COLLISIONS PAR L'ARRIÈRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PARIKH, Sameer J., Plymouth, Michigan 48170, US
SCHWINDT, Oliver, Novi, Michigan 48374, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 044 062 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14841526.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050980 27.08.2014
(87) WO 2015/034417 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351037
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG UND FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE CRUISE CONTROL AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION ADAPTATIVE DE VITESSE ET VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Håkan, SE-749 50 Ekolsund, SE
OREMUS, Sebastiaan, SE-152 57 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 044 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761850.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069180 09.09.2014
(87) WO 2015/036396 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316183
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG UND VERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROLLER AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) NEAVES, Ben, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***B61C 9/50*** ***B61F 3/04*** (11) **3 044 064 A1*** ***B61F 3/12***
(25) De (26) De
(21) 14815626.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077189 10.12.2014
(87) WO 2015/086667 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013225913
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER FAHRWERKEINHEIT*
• *ASSEMBLY HAVING AN UNDERCARRIAGE UNIT*
• *SYSTÈME POURVU D'UN ENSEMBLE CHÂSSIS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GLINKA, Martin, 91080 Uttenreuth, DE
TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, AT
STÜTZLE, Thorsten, 90480 Nürnberg, DE

---

(51) ***B61D 17/10*** (11) **3 044 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 14767003.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069890 18.09.2014
(87) WO 2015/071010 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 DE 102013222997
(54) • *ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUG-WAGENKASTEN, FAHRZEUG-WAGENKASTEN-UNTERBAU MIT ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDER FAHRZEUG-WAGENKASTEN*
• *DRAINAGE DEVICE FOR A VEHICLE BODY, AND VEHICLE BODY SUBSTRUCTURE WITH A DRAINAGE DEVICE AND A CORRESPONDING VEHICLE BODY*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE POUR CAISSE DE VÉHICULE, BÂTI DE CAISSE DE VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE DRAINAGE ET CAISSE DE VÉHICULE CORRESPONDANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TAYLAN, Yüksel, 47551 Bedburg-Hau, DE
ALOFS, Ludger, 47829 Krefeld, DE

B61D 17/12 → (51) ***B61D 27/00***

---

(51) ***B61D 27/00*** ***B61D 17/12*** (11) **3 044 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 14767001.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069872 18.09.2014
(87) WO 2015/067399 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222652
(54) • *LUFTKANAL*
• *AIR CHANNEL*
• *CONDUIT D'AIR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HILDEBRANDT, Alexander, 44789 Bochum, DE

---

(51) ***B61F 3/04*** (11) **3 044 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761856.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069216 09.09.2014
(87) WO 2015/032991 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201320558807 U
(54) • *FAHRGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *RUNNING GEAR FOR A RAIL VEHICLE*
• *TRAIN DE ROULEMENT POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61F 3/04 → (51) ***B61C 9/50***

B61F 3/12 → (51) ***B61C 9/50***

---

(51) ***B61G 3/16*** (11) **3 044 068 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766452.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069397 11.09.2014
(87) WO 2015/036482 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218156
(54) • *KUPPLUNGSKOPF EINER MITTELPUFFERKUPPLUNG*
• *COUPLING HEAD OF A CENTRAL BUFFER COUPLING*
• *TÊTE D'ACCOUPLEMENT D'UN ATTELAGE À TAMPON CENTRAL*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) KONTETZKI, Arthur, 38259 Salzgitter, DE

---

(51) ***B62B 3/02*** (11) **3 044 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844200.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053780 03.09.2014
(87) WO 2015/038373 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877266 P
28.07.2014 US 201414444380
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN*
• *COLLAPSIBLE WAGON*
• *WAGON PLIABLE*
(71) Bowman Development Solutions, LLC, 765B Mid Broadwell Road, Milton, GA 30004, US
(72) NOLAN, Patrick, Royersford, PA 19468, US
DOTSEY, Mike, Chester Springs, PA 19425, US
DINGLER, Noah, Phoenixville, PA 19460, US
SCHROEDER, Brady, Milton, GA 30004, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B62B 7/08*** (11) **3 044 070 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780425.6 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069177 09.09.2014
(87) WO 2015/036395 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358847
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER UND FÜR DEN TRANSPORT VON SÄUGLINGEN ANPASSBARER KINDERWAGEN*
• *FOLDABLE STROLLER THAT CAN BE ADAPTED FOR TRANSPORTING NEWBORNS*
• *POUSSETTE PLIABLE ADAPTABLE AU TRANSPORT DES NOUVEAU-NES*
(71) BABYZEN, 9 rue de la Carraire, 13770 Venelles, FR
(72) HENRY, Gilles, 92100 Boulogne - Billancourt, FR
CHAUDEURGE, Jean-Michel, 83170 Tourves, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 044 071 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752784.0 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002216 13.08.2014
(87) WO 2015/036077 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109931
(54) • *ANORDNUNG MIT ZUMINDEST EINEM FEDERKÖRPER UND ZUMINDEST EINEM SEPARAT AUSGEBILDETEN ARRETIERTEIL*
• *ASSEMBLY HAVING AT LEAST ONE SPRING BODY AND AT LEAST ONE SEPARATELY FORMED LOCKING PART*
• *SYSTÈME POURVU D'AU MOINS UN CORPS ÉLASTIQUE ET D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE FORMÉ SÉPARÉMENT*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BLÄTTLER, Simon, CH-9450 Altstätten, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** ***B60W 10/20*** (11) **3 044 072 A1*** ***B60W 10/119***
(25) En (26) En
(21) 14761864.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069268 10.09.2014
(87) WO 2015/036424 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316061
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONFIGURATION DER FAHRZEUGSERVOLENKUNG AUF GRUNDLAGE DES ANTRIEBSSTRANGBETRIEBS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CONFIGURATION OF VEHICLE POWER STEERING BASED ON DRIVELINE OPERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONFIGURATION D'UNE DIRECTION ASSISTÉE DE VÉHICULE SUR LA BASE DU FONCTIONNEMENT D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) TEMPLE, Nick, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
EDWARDS, Craig, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KEWLEY, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WHITTLE, Anthony, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 044 073 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786991.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052152 01.09.2014
(87) WO 2015/036675 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358705
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITBERECHNUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINES SERVOLENKUNGSELEMENTS MIT ERHÖHTER GENAUIGKEIT*
• *METHOD FOR CALCULATING, IN REAL TIME, THE ABSOLUTE POSITION OF A POWER STEERING MEMBER WITH IMPROVED ACCURACY*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL EN TEMPS RÉEL DE LA POSITION ABSOLUE D'UN ORGANE DE DIRECTION ASSISTÆ A PRÉCISION AMÉLIORÉE*
(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) PREGNIARD, Romaric, F-69360 St Symphorien d'Ozon, FR
BASTIEN, Loïc, F-69005 Lyon, FR
RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
BOURDREZ, Sébastien, F-69510 Yzeron, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B62D 21/00*** ***B62D 21/15*** (11) **3 044 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844751.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054050 04.09.2014
(87) WO 2015/038395 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876523 P
(54) • *KOLLISIONSDÄMPFER*
• *CRASH ATTENUATOR*
• *ATTÉNUATEUR D'IMPACT*
(71) Energy Absorption Systems, Inc., 2525 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207, US
(72) BUEHLER, Michael J., Dallas, TX 75207, US
THOMPSON, Sean, Dallas, TX 75207, US
LEONHARDT, Patrick A., Dallas, TX 75207, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

---

(51) ***B62D 21/15*** ***B62D 25/00*** ***B62D 35/00*** ***B62D 37/02*** (11) **3 044 075 A1*** ***B62D 25/18*** ***B62D 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14756134.4 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071517 12.08.2014
(87) WO 2015/037393 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188472
(54) • *AUFBAU EINES FAHRZEUGUNTERTEILS*
• *VEHICLE LOWER PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE INFÉRIEURE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ITO, Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIKAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMOTO, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KANBE, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 21/15 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 25/00 → (51) ***B62D 21/15***

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **3 044 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789359.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001760 09.09.2014
(87) WO 2015/036829 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188471
(54) • *TRAGMASTPLATTE UND TRAGMAST*
• *SUSPENSION TOWER PLATE AND SUSPENSION TOWER*
• *PLAQUE DE COUPELLE DE SUSPENSION ET COUPELLE DE SUSPENSION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) GOTO, Toshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ITOH, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KOSAKA, Naoya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/18 → (51) ***B62D 21/15***

---

(51) ***B62D 35/00*** (11) **3 044 077 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777720.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052204 05.09.2014
(87) WO 2015/033077 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358659
(54) • *SPOILER FÜR EINE HECKKLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SPOILER FOR A TAILGATE OF A MOTOR VEHICLE*
• *BECQUET POUR HAYON DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) DEMANGE, Jean-Yves, F-01500 Amberieu en Bugey, FR
COUDRON, Philippe, F-69300 Caluire et Cuire, FR
HACHE, Bertrand, F-07430 Saint Cyr, FR
STRUSS, Martin, 84103 Bratislava, SK
COUTANCEAU, Samuel, F-69001 Lyon, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 35/00 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 35/02 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 37/02 → (51) ***B62D 21/15***

(51) ***B62D 53/08*** (11) **3 044 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766441.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069296 10.09.2014
(87) WO 2015/036436 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218063
(54) • *DREHPLATEAU FÜR EINEN ZWANGSGELENKTEN AUFLIEGER*
• *TURNTABLE FOR A FORCIBLY STEERED SEMI-TRAILER*
• *PLATEAU TOURNANT POUR REMORQUE À DIRECTION FORCÉE*
(71) Transport Industry Development Centre B.V., Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son, NL
(72) DOBBELAAR, Jos Robertus Leonardus, NL-5445 PA Landhorst, NL
WILLEMS, Bastiaan Wilhelmus Cornelus, NL-5525 BB Duizel, NL
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B62D 53/08*** (11) **3 044 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845519.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056127 17.09.2014
(87) WO 2015/042169 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029417
(54) • *STROMGETRIEBENER UMRICHTERWAGEN UND SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *POWERED CONVERTER DOLLY AND SECURING DEVICE*
• *CHARIOT DE CONVERTISSEUR MOTORISÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Banwart, Donald D., 982 Highway 69, Fort Scott, KS 66701, US
(72) Banwart, Donald D., Fort Scott, KS 66701, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B62D 55/02 → (51) ***A61G 5/06***

B62D 55/08 → (51) ***A61G 5/06***

(51) ***B62D 55/108*** ***B62D 55/15*** (11) **3 044 080 A1*** ***B62D 55/30***
(25) En (26) En
(21) 13821649.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078522 31.12.2013
(87) WO 2015/038181 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875885 P
(54) • *FAHRWERK FÜR EINE STROMMASCHINE*
• *UNDERCARRIAGE FOR A POWER MACHINE*
• *CHÂSSIS DE ROULEMENT POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
(72) KNUTSON, Donovan, D., Gwinner, ND 58040, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B62D 55/125*** (11) **3 044 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777226.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055424 12.09.2014
(87) WO 2015/038913 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877584 P
(54) • *ANTRIEBSKETTENRAD FÜR EIN KETTENFAHRZEUG*
• *DRIVE SPROCKET FOR A TRACKED VEHICLE*
• *ROUE DENTÉE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE À CHENILLE*
(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
(72) EAVENSON, Jimmy N. Sr., Aurora, Ohio 44202, US
BUCHANAN, Peter Joseph, Elyria, Ohio 44035, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B62D 55/15 → (51) ***B62D 55/108***

B62D 55/30 → (51) ***B62D 55/108***

B62D 65/08 → (51) ***B23P 19/04***

(51) ***B62K 5/02*** (11) **3 044 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843381.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064532 15.09.2014
(87) WO 2015/036984 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877654 P
(54) • *VORRATSBEHÄLTER UND HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *STORAGE BIN AND RADIATOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *BAC DE RANGEMENT ET ENSEMBLE RADIATEUR POUR VÉHICULE*
(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA
(72) LAROCHE, David, Sherbrooke, Québec J1J 3C1, CA
GILBERT, Andre, Sherbrooke, Quebec J1C 0B7, CA
(74) Nicolle, Olivier, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

(51) ***B62M 1/12*** (11) **3 044 083 A1***
(25) De (26) De
(21) 14762043.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069559 12.09.2014
(87) WO 2015/036577 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218435
(54) • *FAHRRAD MIT EINEM HIN- UND HERSCHWENKBAREN ARMHEBEL*
• *BICYCLE HAVING AN ARM LEVER WHICH CAN BE PIVOTED TO AND FRO*
• *BICYCLETTE PRÉSENTANT UN LEVIER À BRAS POUVANT EFFECTUER UN PIVOTEMENT ALTERNATIF*
(71) Bauer Markus, Everestraße 30, 81825 München, DE
(72) Bauer Markus, 81825 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B62M 3/00 → (51) ***A43B 5/14***

B63B 23/00 → (51) ***B63B 23/30***

(51) ***B63B 23/30*** ***B63B 23/00*** ***B63C 3/12*** (11) **3 044 084 A1*** ***B63B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14772024.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054707 09.09.2014
(87) WO 2015/038517 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876813 P
(54) • *SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR FREISETZUNG UND RÜCKHOLUNG EINES SCHWIMMENDEN KÄFIGS*
• *FLOATING CAGE LAUNCH AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT ET DE RÉCUPÉRATION DE CAGE FLOTTANTE*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) PORAK, Dustin, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63B 25/16 → (51) ***F25J 1/00***

B63B 27/14 → (51) ***E01D 15/24***

B63B 35/28 → (51) ***C02F 1/40***

B63B 35/32 → (51) ***C02F 1/40***

(51) ***B63B 35/34*** ***B63B 35/44*** ***E04C 5/07*** (11) **3 044 085 A1*** ***E02B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14780640.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051062 15.09.2014
(87) WO 2015/038060 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 SE 1351054
(54) • *NICHTMAGNETISCHE VERSTÄRKUNG BEI SCHWIMMENDEN VORGESPANNTEN BETONBAUWERKEN*

- *NON-MAGNETIC REINFORCEMENT IN BUOYANT PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURES*
- *ARMATURE NON MAGNÉTIQUE POUR STRUCTURES FLOTTANTES EN BÉTON PRÉCONTRAINT*

(71) SF Marina System International AB, Propellergången 4, 417 64 Göteborg, SE
(72) ODHE, Fredrik, S-185 39 Vaxholm, SE
LINDBERG, Anders, S-471 32 Skärhamn, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B63B 35/44 → (51) ***B63B 35/34***

B63B 38/00 → (51) ***B63B 23/30***

(51) ***B63B 39/06*** (11) **3 044 086 A1***
(25) It (26) En
(21) 14777847.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064226 03.09.2014
(87) WO 2015/036899 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT MI20131517
(54)
- *SCHMIERSYSTEM FÜR LAGER VON MECHANISCHEN TEILEN ZUM BEWEGEN DER STABILISIERUNGSFINNE EINES SCHIFFES*
- *LUBRICATION SYSTEM FOR BEARINGS OF MECHANICAL MEMBERS FOR MOVING THE STABILIZING FIN OF A VESSEL*
- *SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR PALIERS D'ORGANES MÉCANIQUES POUR LE DÉPLACEMENT DE STABILISATEUR ANTIROULIS D'UN NAVIRE*

(71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) CALCAGNO, Alessandro, I-34121 Trieste, IT
MUZIO, Andrea, I-34121 Trieste, IT
DEDICATO, Enrico, I-34121 Trieste, IT
BARLETTO, Giorgio, I-34121 Trieste, IT
CASAGRANDE, Giuseppe, I-34121 Trieste, IT
CAVALIERE, Rocco, I-34121 Trieste, IT
CELLA, Gianpiero, I-34121 Trieste, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B63C 3/12 → (51) ***B63B 23/30***

B63C 11/48 → (51) ***G01S 7/539***

B63G 7/00 → (51) ***G01S 7/539***

(51) ***B63G 8/14*** ***B63G 8/22*** (11) **3 044 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843289.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053903 03.09.2014
(87) WO 2015/038384 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877282 P
07.02.2014 US 201461937230 P
(54)
- *UNTERWASSERFAHRZEUG*
- *UNDERWATER WATERCRAFT*
- *EMBARCATION SOUS-MARINE*

(71) Sheard, Ian, 895 Ponte Vecchio Court, Upland, California 91784, US
(72) Sheard, Ian, Upland, California 91784, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

B63G 8/22 → (51) ***B63G 8/14***

(51) ***B63H 5/125*** (11) **3 044 088 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747375.5 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066682 04.08.2014
(87) WO 2015/036170 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218141
(54)
- *BOOTSANTRIEB*
- *BOAT DRIVE*
- *ENTRAÎNEMENT DE BATEAU*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GALLATO, Fernando, I-35010 Borgoricco (Padova), IT
TOGNON, Andrea, I-35100 Padova, IT

B63H 20/08 → (51) ***B63H 25/42***

B63H 21/21 → (51) ***B63H 25/42***

B63H 23/18 → (51) ***B63H 25/42***

(51) ***B63H 25/42*** ***B63H 20/08*** ***B63H 23/18*** ***B63H 21/21*** (11) **3 044 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844342.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050879 15.09.2014
(87) WO 2015/035522 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877907 P
(54)
- *STEUERANORDNUNG ZUM ANDOCKEN EINES WASSERFAHRZEUGS MIT MINDESTENS DREI ANTRIEBSEINHEITEN*
- *A STEERING ASSEMBLY FOR DOCKING A MARINE VESSEL HAVING AT LEAST THREE PROPULSION UNITS*
- *ENSEMBLE DE DIRECTION PERMETTANT L'ACCOSTAGE D'UN NAVIRE MARIN AYANT AU MOINS TROIS UNITÉS DE PROPULSION*

(71) Marine Canada Acquisition Inc., 3831 No. 6 Road, Richmond, BC V6V 1P6, CA
(72) WOOD, Neal, Coquitlam, British Columbia V3K 3C1, CA
WONG, Ray, Richmond, British Columbia V7C 4S9, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B63J 3/04 → (51) ***F03B 13/00***

(51) ***B64C 31/036*** ***B64C 31/06*** (11) **3 044 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790361.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000233 04.09.2014
(87) WO 2015/037026 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT TO20130750
(54)
- *BOGENFLÜGEL MIT VERSTÄRKTEM SCHULTERBEREICH*
- *ARC-TYPE WING WITH IMPROVED SHOULDERS*
- *AILETTE EN ARC À ÉPAULEMENTS AMÉLIORÉS*

(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) MASSIMO, Ippolito, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B64C 31/06 → (51) ***B64C 31/036***

(51) ***B64C 39/02*** (11) **3 044 091 A1***
(25) It (26) En
(21) 14808710.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064278 05.09.2014
(87) WO 2015/036907 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IT PI20130081
(54)
- *VERBESSERTER DROHNENSTRUKTUR*
- *AN IMPROVED DRONE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE DRONE AMÉLIORÉE*

(71) Universita' Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4, 50121 Firenze, IT
(72) ROSSI, Guglielmo, I-50142 Firenze, IT
MORETTI, Sandro, I-50026 San Casciano Val di Pesa (FI), IT
CASAGLI, Nicola, I-50036 Vaglia (FI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) ***B64F 1/12*** (11) **3 044 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844886.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055075 11.09.2014
(87) WO 2015/038697 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876278 P
(54)
- *ANHÄNGER FÜR AUTONOMES FAHRZEUG*
- *TRAILER FOR AUTONOMOUS VEHICLE*
- *REMORQUE POUR VÉHICULE AUTONOME*

(71) Silicis Technologies Inc., 17110 Westfield Park Road, Westfield, IN 46074, US
(72) STIGLER, Michael J., Westfield, IN 46074, US
SETAR, Nicholas James, Westfield, IN 46074, US
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B64F 5/00*** ***B25B 11/02*** (11) **3 044 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893533.3 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051056 11.09.2013
(87) WO 2015/038041 2015/11 19.03.2015
(54)
- *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AERONAUTISCHEN STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DER VORRICHTUNG*
- *A FIXTURE DEVICE FOR MANUFACTURE OF AERONAUTICAL STRUCTURES AND A METHOD FOR APPLYING THE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES AÉRO-*

NAUTIQUES ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT DISPOSITIF
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ENMAR, Mats, S-590 78 Vreta Kloster, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B64G 1/50*** (11) **3 044 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842429.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054543 08.09.2014
(87) WO 2015/035299 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875578 P
19.08.2014 US 201414463538
(54) • *HEIZKÖRPERSYSTEM MIT GEHOSTETEN INSTRUMENTEN*
• *HOSTED INSTRUMENT RADIATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIATEUR D'INSTRUMENT LOGÉ*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877, US
(72) MCKINNON, Douglas V., Princeton, New Jersey 08540, US
HENTOSH, David J., Yardley, Pennsylvania 19067, US
MOSSO, Russell J., Robbinsville, New Jersey 08691, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B65B 5/02 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 5/10 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 9/06 → (51) ***B65B 29/02***

B65B 11/00 → (51) ***B65D 75/58***

B65B 17/02 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 17/02 → (51) ***B65G 47/08***

---

(51) ***B65B 21/00*** ***B65B 35/24*** ***B65B 35/58*** ***B65G 47/244*** ***B65B 17/02*** (11) **3 044 095 A1*** ***B65B 35/44*** ***B65B 65/00*** ***B65G 47/31***
(25) De (26) De
(21) 14744078.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065954 24.07.2014
(87) WO 2015/036157 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GEBINDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFECTION DE PACKS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KOPPERS, Jörg, 47589 Uedem, DE

B65B 21/06 → (51) ***B65B 21/24***

---

(51) ***B65B 21/24*** ***B65B 35/54*** ***B65B 5/02*** ***B65B 21/06*** (11) **3 044 096 A1*** ***B65B 61/20*** ***B65B 5/10*** ***B65B 35/40***
(25) En (26) En
(21) 14771487.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054883 10.09.2014
(87) WO 2015/038566 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877499 P
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON ARTIKELN*
• *PACKAGING MACHINE AND METHOD OF PACKAGING ARTICLES*
• *MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ARTICLES*
(71) Westrock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, Georgia 30071, US
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, F-36000 Châteauroux, FR
LOURET, Gerard, F-36120 Ardentes, FR
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

---

(51) ***B65B 23/06*** ***A01K 45/00*** ***B65G 47/90*** (11) **3 044 097 A1*** ***B65B 23/08***
(25) Nl (26) En
(21) 14777910.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050629 12.09.2014
(87) WO 2015/037995 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 NL 2011438
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON EIERN*
• *DEVICE FOR MANIPULATION OF EGGS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'OEUFS*
(71) Viscon B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 'S-Gravendeel, NL
(72) DE GEUS, Fred, NL-3295 KH 's-Gravendeel, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65B 23/08 → (51) ***B65B 23/06***

B65B 27/04 → (51) ***B65G 47/08***

---

(51) ***B65B 29/02*** ***B65B 61/24*** (11) **3 044 098 A2*** ***B65B 9/06***
(25) It (26) En
(21) 14821269.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001662 01.09.2014
(87) WO 2015/036822 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 12.09.2013 IT BO20130489
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELKAMMERFILTERBEUTELN FÜR AUFBRÜHBARES MATERIAL*
• *METHOD AND UNIT FOR THE FORMATION OF DOUBLE CHAMBER FILTER BAGS FOR INFUSION MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ POUR LA FORMATION DE POCHES FILTRANTES À DEUX CHAMBRES POUR MATIÈRE D'INFUSION*
(71) Tecnomeccanica S.r.l., Via Cristoforo Colombo, 1, 40131 Bologna, IT
(72) VITALI, Antonio, I-40062 Molinella-Bologna, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

---

(51) ***B65B 29/04*** ***B65D 85/812*** (11) **3 044 099 A1***
(25) It (26) En
(21) 14777853.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064293 05.09.2014
(87) WO 2015/033308 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT BO20130478
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN FÜR INFUSIONSPRODUKTE MIT KNOTEN*
• *A MACHINE FOR FORMING FILTER-BAGS FOR INFUSION PRODUCTS WITH KNOTS*
• *MACHINE DE FORMATION DE SACHETS FILTRANTS POUR PRODUITS À INFUSION AVEC NOEUDS*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CONTI, Roberto, I-40026 Imola (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***B65B 35/10*** ***B65G 21/20*** (11) **3 044 100 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752877.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067710 20.08.2014
(87) WO 2015/036209 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110048
(54) • *FORMATTEIL SOWIE FORMATTEILBEFESTIGUNG*
• *FORMAT PART AND FORMAT PART FASTENER*
• *PIÈCE DE FORMAT ET FIXATIONS POUR PIÈCES DE FORMAT*
(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE
JOX, Michael, 55411 Bingen, DE

B65B 35/24 → (51) ***B65B 21/00***

---

(51) ***B65B 35/36*** ***B65B 43/46*** ***B65G 47/91*** (11) **3 044 101 A1*** ***B65B 61/28***
(25) De (26) De
(21) 14759152.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068699 03.09.2014
(87) WO 2015/036298 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109948
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINER UNVERSCHLOSSENEN FALTSCHACHTEL UND ZUM HANDHABEN VON IN DIE*

FALTSCHACHTEL EINZULEGENDEM STÜCKGUT
- *HANDLING DEVICE AND METHOD FOR HANDLING AN UNCLOSED FOLDING BOX AND FOR HANDLING PIECE GOODS TO BE PLACED INTO THE FOLDING BOX*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE BOÎTE PLIANTE NON FERMÉE ET DE MANIPULATION D'UN ARTICLE À PLACER DANS LA BOÎTE PLIANTE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KLASSEN, Alexander, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

B65B 35/40 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 35/44 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 35/54 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 35/58 → (51) ***B65B 21/00***

(51) ***B65B 43/26*** (11) **3 044 102 A1***
(25) It (26) En
(21) 14777846.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064213 03.09.2014
(87) WO 2015/036896 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 IT PN20130053
(54)
- *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN VON KISTEN MIT VERSCHIEDENEN ABMESSUNGEN*
- *IMPROVED APPARATUS FOR AUTOMATICALLY OPENING CRATES OF DIFFERENT DIMENSIONS*
- *APPAREIL AMÉLIORÉ D'OUVERTURE AUTOMATIQUE DE CAISSES DE DIFFÉRENTES DIMENSIONS*

(71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (RA), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B65B 43/46 → (51) ***B65B 35/36***

B65B 51/22 → (51) ***B29C 65/36***

B65B 61/20 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 61/24 → (51) ***B65B 29/02***

B65B 61/28 → (51) ***B65B 35/36***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 65/00 → (51) ***B67C 3/22***

(51) ***B65C 9/00*** (11) **3 044 103 A1***
B65C 9/20
(25) De (26) De
(21) 14756011.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067612 19.08.2014
(87) WO 2015/036203 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109999

(54)
- *VORRICHTUNG UND REINIGUNGSEINHEIT ZUR REINIGUNG EINER LEIMWALZE EINES ETIKETTIERAGGREGATS*
- *DEVICE AND CLEANING UNIT FOR CLEANING A GLUE ROLLER OF A LABELLING STATION*
- *DISPOSITIF ET UNITÉ DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE D'UN ROULEAU D'ENCOLLAGE D'UNE UNITÉ D'ÉTIQUETAGE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, DE
DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, DE

B65C 9/20 → (51) ***B65C 9/00***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 044 104 A1***
B65D 1/09
A61J 1/20 ***A61J 1/06***
(25) De (26) De
(21) 14762027.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069492 12.09.2014
(87) WO 2015/036536 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184147
(54)
- *AMPULLE FÜR EINE MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AMPULLE*
- *AMPOULE FOR MEDICAL LIQUID AND METHOD FOR PRODUCING AN AMPOULE*
- *AMPOULE POUR LIQUIDE MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AMPOULE*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, DE
RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, DE
EBERT, Christian, 65934 Frankfurt, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 044 105 A1***
B65D 79/00
(25) En (26) En
(21) 14781451.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069155 09.09.2014
(87) WO 2015/032962 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT RM20130500
(54)
- *ZUSAMMENDRÜCKBARER BEHÄLTER FÜR HEISSFÜLLUNG*
- *COMPRESSIBLE CONTAINER FOR HOT FILLING*
- *RÉCIPIENT COMPRESSIBLE POUR REMPLISSAGE À CHAUD*

(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) CABONI, Martino, I-31029 Vittorio Veneto, IT
POLLINI, Michele, I-31029 Vittorio Veneto, IT
ZANETTE, Dino Enrico, I-31010 Godega di Sant'Urbano, IT
ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B65D 1/02 → (51) ***B29C 69/02***

B65D 1/09 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 5/50*** (11) **3 044 106 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784281.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052264 12.09.2014
(87) WO 2015/036710 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358832
(54)
- *VERKAPSELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
- *PACKAGING DEVICE FOR CLUTCH DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*

(71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) LOPEZ-PEREZ, Carlos, E-28005 Madrid, ES
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

B65D 5/74 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***B65D 8/12*** (11) **3 044 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844367.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054806 09.09.2014
(87) WO 2015/038541 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875696 P
13.06.2014 US 201414304759
(54)
- *SELBSTMASSAGEWALZE UND FLASCHE*
- *SELF-MASSAGE ROLLER AND BOTTLE*
- *ROULEAU D'AUTOMASSAGE ET BOUTEILLE*

(71) Taylor, Lani, 2554 Lincoln Blvd, Venice, CA 90291, US
(72) Taylor, Lani, Venice, CA 90291, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B65D 17/00*** (11) **3 044 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772298.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069251 10.09.2014
(87) WO 2015/036415 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875798 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN EINES AROMAS ZU EINEM GETRÄNKEBEHÄLTER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ADDING AN AROMA TO A BEVERAGE CONTAINER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJOUTER UN ARÔME À UN RÉCIPIENT DE BOISSON*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BORLAND, Carol, Richwood, OH 43344, US
MILO, Christian, Dublin, OH 43016, US
PALZER, Stefan, 1000 Lausanne, CH
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 30/00 → (51) ***D21H 27/10***

B65D 30/10 → (51) ***B65D 81/32***

(51) ***B65D 33/14*** (11) **3 044 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843917.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052061 21.08.2014
(87) WO 2015/038306 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875768 P
(54) • *HAKEN FÜR SCHÜTTGUTBEHÄLTER*
• *BULK BAG HOOK*
• *CROCHET DE CONTENEUR SOUPLE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55 Room B-2 16, 1800 Vevey, CH
(72) TAYLOR, Curtis, Chagrin Falls, Ohio 44022, US
MISENER, Aaron, Chagrin Falls, Ohio 44022, US
HANSON, Matthew, Chagrin Falls, Ohio 44022, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B65D 33/36*** (11) **3 044 110 A2***
B65D 85/16
(25) En (26) En
(21) 14844617.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055372 12.09.2014
(87) WO 2015/038880 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877190 P
11.10.2013 US 201361889588 P
21.02.2014 US 201461943239 P
(54) • *BEUTEL, SCHWERKRAFTGESPEISTE BEUTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BAGS, GRAVITY FED BAGS, AND USES THEREOF*
• *SACS, SACS À ALIMENTATION PAR GRAVITÉ ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Exopack, LLC, 3070 Southport Road, Spartanburg, South Carolina 29302, US
(72) BALL, Joshua, Spartanburg, South Carolina 29302, US
VANLOOCKE, Cory, Spartanburg, South Carolina 29302, US
BLANTON, Cory, Spartanburg, South Carolina 29302, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B65D 43/24 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **3 044 111 A1***
B65D 43/24
(25) En (26) En
(21) 14844208.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055187 11.09.2014
(87) WO 2015/038769 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876573 P
(54) • *VERBRAUCHSPRODUKTVERPACKUNG MIT DREHBAREM DECKEL*
• *CONSUMABLE PRODUCT PACKAGE WITH PIVOTING LID*
• *EMBALLAGE POUR PRODUIT CONSOMMABLE À COUVERCLE PIVOTANT*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) QUINONES, Rafael, Dunwoody, GA 30346, US
FUNG, Salina, Morris Plains, NJ 07950, US
CLARK, Kerri, Kim, Morriston, NJ 07960, US
PISCOPO, Peter, Medford, NJ 08055, US
DZURIK, Timothy, Charles, Erie, PA 16504, US
SZEKELY, Alex, Sandor, Jackson, NJ 08527, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 51/18 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 65/38 → (51) ***D21H 27/10***

B65D 65/40 → (51) ***D21H 27/38***

B65D 65/46 → (51) ***C02F 1/40***

B65D 65/46 → (51) ***D21H 27/10***

(51) ***B65D 71/36*** (11) **3 044 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772041.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055152 11.09.2014
(87) WO 2015/038748 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877330 P
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET DÉCOUPE DE CARTON*
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) WALLING, Bradford J., Chesterfield, VA 23832, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 044 113 A1***
B65D 81/34
(25) It (26) En
(21) 13815555.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001948 09.09.2013
(87) WO 2015/033179 2015/10 12.03.2015
(54) • *BEUTEL MIT EINER INTEGRIERTEN HEIZ- ODER KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGEN ODER FESTEN STOFF*
• *BAG, INCORPORATING A HEATING OR COOLING DEVICE, FOR A FLUID OR SOLID SUBSTANCE*
• *SAC COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT INCORPORÉ POUR UNE SUBSTANCE LIQUIDE OU SOLIDE*
(71) Brusatori, Carlo, Via Mulino Rosso 10, 6517 Arbedo, CH
Radosavljevic, Srecko, Via Serodine 12, 6500 Bellinzona, CH
(72) Brusatori, Carlo, 6517 Arbedo, CH
Radosavljevic, Srecko, 6500 Bellinzona, CH
(74) Riccardi, Sergio, IPSER S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

B65D 75/40 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 75/46 → (51) ***B65D 75/58***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 044 114 A1***
B65D 5/74
(25) It (26) En
(21) 14786326.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064468 12.09.2014
(87) WO 2015/036970 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 IT TO20130141 U
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINER AUSGIESSTÜLLE*
• *A FLEXIBLE CONTAINER WITH A POURING SPOUT*
• *CONTENANT SOUPLE À BEC VERSEUR*
(71) Tacom S.A., Via Ressiga 12, 6983 Magliaso, CH
(72) RIVA, Francesco, CH-6992 Vernate, CH
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 044 115 A2***
B65D 75/40 ***B65D 75/46***
B65B 11/00
(25) En (26) En
(21) 14795748.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/062134 24.10.2014
(87) WO 2015/065832 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 29.10.2013 US 201361896672 P
(54) • *VERPACKUNG MIT EINER VIELZAHL VON EINZELN VERPACKTEN ARTIKELN*
• *PACKAGE COMPRISING A PLURALITY OF INDIVIDUALLY WRAPPED ARTICLES*
• *PAQUET CONTENANT UNE PLURALITÉ D'ARTICLES EMBALLÉS INDIVIDUELLEMENT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DE SOTO-BURT, Widalys, Luz, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILSON, Gregory, James, Auburn, Maine 04210, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 044 116 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796161.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052225 09.09.2014
(87) WO 2015/036685 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358825
(54) • *ÖFFNENDER/WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE LEBENSMITTEL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN BEUTELS*
• *OPENING/RECLOSABLE BAG FOR PACKAGING PRODUCTS, IN PARTICULAR FOOD PRODUCTS, AND METHOD FOR PRODUCING SAID BAG*
• *SACHET A OUVERTURE/REFERMETURE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS, NOTAMMENT ALIMENTAIRES, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SACHET*

(71) MC3, 9, route des Borgnères, 85300 Soullans, FR
(72) TRAINEAU, Christophe, F-85300 Sallertaine, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 044 117 A1***
B65D 51/18
(25) En (26) En
(21) 15845516.2 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/056238 19.10.2015
(87) WO 2016/069311 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073745 P
18.03.2015 US 201514661740
(54) • *VERSCHLUSS MIT ORIGINALITÄTSBAND UND AUSGIESSTÜLLE*
• *CLOSURE WITH TAMPER BAND AND SPOUT*
• *FERMETURE MUNIE DE BANDE INVIOLABLE ET BEC VERSEUR*
(71) Silgan White Cap LLC, 1140 31st Street, Downers Grove, IL 60515, US
(72) BERGE, Gary, Crystal Lake, Illinois 60014, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B65D 77/28*** (11) **3 044 118 A1***
A47G 21/18 ***B65D 85/73***
(25) De (26) De
(21) 14747368.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066602 01.08.2014
(87) WO 2015/036167 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 202013008357 U
(54) • *BEHÄLTERDOSE UND HALTEEINRICHTUNG*
• *CONTAINER CAN AND HOLDING DEVICE*
• *CANETTE ET DISPOSITIF DE SUPPORT*
(71) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) JÖBGES, Udo, 52355 Düren, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B65D 79/00 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***B65D 81/03*** (11) **3 044 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843291.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054965 10.09.2014
(87) WO 2015/038628 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876140 P
08.04.2014 US 201461976546 P
(54) • *BAHN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER EINHEITEN*
• *WEB FOR MAKING FLUID FILLED UNITS*
• *TOILE PERMETTANT DE FABRIQUER DES UNITÉS REMPLIES DE FLUIDE*
(71) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US
(72) WEHRMANN, Rick Steven, Hudson, OH 44236, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

---

(51) ***B65D 81/18*** (11) **3 044 120 A2***
F25D 3/00
(25) En (26) En
(21) 14841762.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054128 04.09.2014
(87) WO 2015/035071 2015/10 12.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021142
(54) • *WIEDERVERWENDBARER KRYOGENER TRANSPORTKOFFER FÜR BIOLOGISCHE MATERIALIEN*
• *REUSABLE CRYOGENIC CARRYING CASE FOR BIOLOGICAL MATERIALS*
• *MALLETTE DE TRANSPORT CRYOGÉNIQUE RÉUTILISABLE POUR MATÉRIELS BIOLOGIQUES*
(71) Inovatzia, Inc., 18101 Von Karman Ave. 3rd Floor, Irvine, California 92612, US
(72) PETROV, Stan C., Newport Beach, California 92660, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **3 044 121 A1***
B65D 30/10
(25) En (26) En
(21) 14843383.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055168 11.09.2014
(87) WO 2015/038756 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877811 P
(54) • *MEHRFACH UNTERTEILTER BEHÄLTER*
• *MULTI-COMPARTMENT PACKAGE*
• *EMBALLAGE MULTI-COMPARTIMENTS*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) KAHAIAN, Arthur J., Chicago, Illinois 60647, US
WELZ, Sascha J., Chicago, Illinois 60661, US
SCHWARTZ, Joe L., Aurora, Illinois 60504, US
BAUER, Adam J., Johnstown, Colorado 80534, US
SAMPSON, Lyle, Loveland, Colorado 80538, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B65D 81/34 → (51) ***B65D 75/00***

---

(51) ***B65D 83/20*** (11) **3 044 122 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786538.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064395 10.09.2014
(87) WO 2015/036937 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT BO20130482
(54) • *DRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURIZED CONTAINER*
• *CONTENANT SOUS PRESSION*
(71) Delalio, Enrico, Via Bagni 11/F, 25128 Brescia, IT
Longhini, Maria Cecilia, Via XXV Aprile 15, 46014 Castellucchio (Mantova), IT
(72) LONGHINI, Maria Cecilia, Castellucchio (MANTOVA), IT
(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 83/28 → (51) ***B65D 83/48***

---

(51) ***B65D 83/48*** (11) **3 044 123 A1***
B65D 83/68 ***B65D 83/28***
(25) De (26) De
(21) 14783551.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069158 09.09.2014
(87) WO 2015/032963 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013014788
(54) • *FESTSTOFFVENTIL*
• *SOLIDS VALVE*
• *SOUPAPE EN MATIÈRE SOLIDE*
(71) Werner, Hans Jürgen, Grillparzerstrasse 46, 81675 München, DE
Fazekas, Gábor, Fehèrsas u. 27, 1163 Budapest, HU
(72) RIDEG, Mihály, H-1158 Budapest, HU
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

B65D 83/64 → (51) ***A61Q 17/04***

B65D 83/68 → (51) ***B65D 83/48***

B65D 85/16 → (51) ***B65D 33/36***

B65D 85/73 → (51) ***B65D 77/28***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 044 124 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786323.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064436 11.09.2014
(87) WO 2015/036955 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT BO20130481
(54) • *KAPSEL FÜR INFUSIONSPRODUKTE*
• *CAPSULE FOR INFUSION PRODUCTS*
• *CAPSULE POUR PRODUITS D'INFUSION*
(71) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena (BO), IT
(72) RONDELLI, Raffaele, I-40050 Argelato, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 85/812 → (51) ***B65B 29/04***

---

(51) ***B65D 85/816*** (11) **3 044 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758562.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068666 03.09.2014
(87) WO 2015/032787 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183463
(54) • *KAPSEL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VISKOSEN GETRÄNKS ODER NAHRUNGSMITTELS*

- *CAPSULE, METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING A VISCOUS BEVERAGE OR FOOD PRODUCT*
- *CAPSULE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER UNE BOISSON VISQUEUSE OU UN PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) IOTTI, Marco, CH-1007 Lausanne, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestle 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***B65D 88/74*** (11) **3 044 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742671.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/044983 01.07.2014
(87) WO 2015/038218 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875794 P
(54)
- *GEKÜHLTE BEHÄLTERANORDNUNG*
- *REFRIGERATED CONTAINER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) STONE, Dennis M., Syracuse, New York 13221, US
VANG, Ping Sue, Syracuse, New York 13221, US
GAN, Mingfei, Syracuse, New York13221, US
CRESSWELL, Kenneth, Syracuse, New York 13221, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 90/24 → (51) ***C02F 1/40***

---

(51) ***B65G 1/00*** (11) **3 044 127 A2***
B65G 1/04
(25) En (26) En
(21) 14843969.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055563 15.09.2014
(87) WO 2015/038999 2015/11 19.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877614 P
(54)
- *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN SPEICHERUNG UND ZUM AUTOMATISIERTEN ABRUF*
- *AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ*

(71) Symbotic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) KAPUST, Michael J., Tewksbury, MA 01876, US
FRIEDMAN, Gerald M., New Ipswich, NH 03071, US
(74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65G 1/04 → (51) ***B65G 1/00***

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **3 044 128 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766453.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069435 11.09.2014
(87) WO 2015/036503 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015456
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN KOMMISSIONIEREN VON ZERBRECHLICHEN UND UNZERBRECHLICHEN ARTIKELN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE JOINT PICKING OF BREAKABLE AND UNBREAKABLE ARTICLES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION COMMUNE DE COMMANDES D'ARTICLES FRAGILES ET INCASSABLES*

(71) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, DE
HERZMAIER, Christian, 97076 Würzburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **3 044 129 A1***
(25) It (26) En
(21) 14790294.4 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063715 05.08.2014
(87) WO 2015/036879 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT MO20130252
(54)
- *ABRUF-/LAGERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE LAGERSYSTEME*
- *RETRIEVAL/STORAGE APPARATUS FOR AUTOMATIC WAREHOUSE SYSTEMS*
- *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION/STOCKAGE POUR SYSTÈMES D'ENTREPÔT AUTOMATISÉ*

(71) Modula S.p.A. con socio unico, Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (MO), IT
CASSANI, Stefano, I-40026 Imola (BO), IT
(74) Paparo, Aldo, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B65G 11/16*** (11) **3 044 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844312.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055029 10.09.2014
(87) WO 2015/038670 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876132 P
09.09.2014 US 201414481718
(54)
- *VERSCHLEISSFESTES AUSKLEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *WEAR-RESISTANT LINER SYSTEM AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GARNITURE RÉSISTANT À L'USURE*

(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) KRISH, Prem, San Leandro, California 94577, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

B65G 21/20 → (51) ***B65B 35/10***

---

(51) ***B65G 35/06*** (11) **3 044 131 A1***
B65G 37/02 ***B65G 54/02***
(25) De (26) De
(21) 14752823.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067295 13.08.2014
(87) WO 2015/036194 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218394
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON TRANSPORTELEMENTEN IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SERVICING CONVEYOR ELEMENTS IN A CONTAINER HANDLING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA MAINTENANCE D'ÉLÉMENTS DE TRANSPORT DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CONTENANTS*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
WALTER, Ralf, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B65G 35/06*** (11) **3 044 132 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752899.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067785 20.08.2014
(87) WO 2015/036216 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110081
(54)
- *TRANSPORTRAD SOWIE TRANSPORTSYSTEM*
- *CONVEYING WHEEL AND CONVEYING SYSTEM*
- *ROUE TRANSPORTEUSE ET SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KAMPS, Sebastian, Verstorben, DE
NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE
VAN HEUKELUM, Stefan, 47559 Kranenburg, DE

---

(51) ***B65G 37/02*** (11) **3 044 133 A2***
B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 14752824.4 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067299 13.08.2014
(87) WO 2015/036196 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218391
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON TRANSPORTELEMENTEN IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
- *DEVICE AND METHOD FOR MOVING CONVEYING ELEMENTS IN A CONTAINER TREATMENT PLANT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENTS TRANSPORTEURS DANS UNE INSTALLATION DE MANUTENTION DE RÉCIPIENTS*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WAHL, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
HIFINGER, Toni, 93073 Neutraubling, DE
SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
WALTER, Ralf, 93073 Neutraubling, DE

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

---

(51) ***B65G 37/02*** (11) **3 044 134 A1***
B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 14752825.1 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067300 13.08.2014
(87) WO 2015/036197 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218403
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON BEHÄLTERN IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING CONTAINERS IN A CONTAINER TREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WALTER, Ralf, 93073 Neutraubling, DE
SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 37/02 → (51) ***B65G 35/06***

---

(51) ***B65G 45/02*** (11) **3 044 135 A1***
B65G 45/18 ***B65G 54/02***
(25) De (26) De
(21) 14752822.8 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067294 13.08.2014
(87) WO 2015/036193 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218402
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON SONDERFUNKTIONEN EINER TRANSPORTEINRICHTUNG IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING SPECIAL FUNCTIONS OF A TRANSPORT APPARATUS IN A CONTAINER-PROCESSING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER DES FONCTIONS SPÉCIALES D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CONTENANTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 45/18 → (51) ***B65G 45/02***

---

(51) ***B65G 47/08*** (11) **3 044 136 A1***
B65G 47/71 ***B65G 54/02***
(25) De (26) De
(21) 14742543.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/066040 25.07.2014
(87) WO 2015/036159 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218397
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON BEHÄLTERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GROUPING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT DE RÉCIPIENTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B65G 47/08*** (11) **3 044 137 A1***
B65B 17/02 ***B65B 27/04***
B65G 47/28
(25) De (26) De
(21) 14750208.2 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067029 07.08.2014
(87) WO 2015/036185 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110099
(54) • *VERFAHREN UND BEHÄLTERTRANSPORTEUR ZUM UMFORMEN EINES BEHÄLTERSTROMES, SOWIE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD AND CONTAINER CONVEYOR FOR REARRANGING A CONTAINER FLOW, AND DEVICE HAVING SAME*
• *PROCÉDÉ ET CONVOYEUR DE RÉCIPIENTS SERVANT À TRANSFORMER UN FLUX DE RÉCIPIENTS, ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN TEL CONVOYEUR*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) JOEHREN, Thomas, 46395 Bocholt, DE
NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE

---

(51) ***B65G 47/14*** (11) **3 044 138 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784191.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069427 11.09.2014
(87) WO 2015/036500 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109952
(54) • *ZELLENRADBUNKER ZUR FÖRDERUNG UND VEREINZELUNG VON WENIGSTENS EINEN SCHAFT AUFWEISENDEN VERBINDUNGSELEMENTEN*
• *ROTARY FEEDER HOPPER FOR CONVEYING AND SEPARATING CONNECTION ELEMENTS THAT HAVE AT LEAST ONE SHAFT*
• *TRÉMIE À ROUE ALVÉOLAIRE POUR ALIMENTER ET INDIVIDUALISER DES ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE COMPORTANT AU MOINS UNE TIGE*
(71) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) SPINDLER, Daniel, 99897 Tambach - Dietharz, DE
MIELISCH, Marco, 99099 Erfurt, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B65G 47/244 → (51) ***B65B 21/00***

B65G 47/28 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/31 → (51) ***B65B 21/00***

---

(51) ***B65G 47/46*** (11) **3 044 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842810.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053829 03.09.2014
(87) WO 2015/034884 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875161 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN MIT SOLCH EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSFER SYSTEM AND MATERIAL-HANDLING SYSTEM AND METHOD USING SUCH TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MATÉRIAU UTILISANT LEDIT SYSTÈME DE TRANSFERT*
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) BERGHORN, David M., Grand Rapids, Michigan 49505, US
KHODL, Michael S., Ada, Michigan 49301, US
PILARZ, Nolan R., Walker, Michigan 49534, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 47/71 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/90 → (51) ***B65B 23/06***

B65G 47/91 → (51) ***B65B 35/36***

---

(51) ***B65G 47/96*** (11) **3 044 140 A1***
B07C 5/00
(25) De (26) De
(21) 14759128.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068273 28.08.2014
(87) WO 2015/036255 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218376
(54) • *QUERBANDSORTERTRANSPORTELEMENT*
• *CROSS-BELT SORTER TRANSPORT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT TRANSPORTEUR POUR DISPOSITIF DE TRI À BANDE TRANSVERSALE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENENKEL, Peter, 78462 Konstanz, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 54/02 → (51) ***B65G 35/06***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 37/02***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 45/02***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 47/08***

---

(51) ***B65G 67/08*** (11) **3 044 141 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783555.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069634 15.09.2014
(87) WO 2015/036597 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015133

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BELADEN VON LADEFLÄCHEN*
• *APPARATUS FOR LOADING ONTO LOADING AREAS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER DES PLATEFORMES DE CHARGEMENT*
(71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) OHLMEYER, Claus, 48163 Münster, DE
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 Eingang Herrenstraße, 59302 Oelde, DE

---

(51) ***B65H 16/06*** ***B65H 18/02*** ***F16D 11/14*** (11) **3 044 142 A1*** ***F16D 1/108***
(25) It (26) En
(21) 14789360.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001774 09.09.2014
(87) WO 2015/036832 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IT VI20130224
(54) • *VERBESSERTE STÜTZE FÜR DIE ENDSTIFTE VON WELLEN*
• *IMPROVED SUPPORT FOR THE END PINS OF SHAFTS*
• *SUPPORT AMÉLIORÉ POUR LES BROCHES D'EXTRÉMITÉ D'ARBRES*
(71) SVECOM - P.E. S.R.L., Via della Tecnica 4, 36075 Montecchio Maggiore VI, IT
(72) LOVATO, Ferdinando, I-36030 Costabissara (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B65H 18/02 → (51) ***B65H 16/06***

B65H 18/26 → (51) ***B65H 19/26***

---

(51) ***B65H 19/20*** (11) **3 044 143 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747049.6 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/066744 04.08.2014
(87) WO 2015/036174 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110039
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND SPLEIßVORRICHTUNG*
• *CUTTING APPARATUS AND SPLICING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COUPE ET DISPOSITIF D'ÉPISSURE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, DE

---

(51) ***B65H 19/22*** (11) **3 044 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761748.4 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052041 21.08.2014
(87) WO 2015/034676 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875172 P
05.11.2013 US 201314072100
(54) • *OBERFLÄCHENWICKLER MIT EINEM NOCKENGESTEUERTEM KERNEINSETZER*
• *A SURFACE WINDER HAVING A CAM-CONTROLLED CORE INSERTER*
• *ENROULEUR DE SURFACE AYANT UN ÉLÉMENT D'INSERTION DE NOYAU COMMANDÉ PAR CAME*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) D'SOUZA, Stephen Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
MELLIN, Gustav, André, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B65H 19/22*** (11) **3 044 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777425.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054635 09.09.2014
(87) WO 2015/035345 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875172 P
05.11.2013 US 201314071689
(54) • *NOCKENGESTEUERTER KERNEINSETZER FÜR EINEN KONTAKTWICKLER*
• *A CAM-CONTROLLED CORE INSERTER FOR A SURFACE WINDER*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE NOYAU COMMANDÉ PAR CAME POUR UN ENROULEUR DE SURFACE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) D'SOUZA, Stephen, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B65H 19/26*** ***B65H 18/26*** (11) **3 044 146 A1*** ***B65H 19/28***
(25) En (26) En
(21) 14841818.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050893 15.07.2014
(87) WO 2015/034413 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351034
(54) • *WICKLER UND VERFAHREN ZUM WICKELN ZU EINER PAPIERBAHNROLLE UND ZUM STARTEN EINER NEUEN ROLLE*
• *A REEL-UP AND A METHOD FOR WINDING INTO A ROLL A PAPER WEB AND FOR STARTING A NEW ROLL*
• *ENROULEUSE ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER SOUS LA FORME D'UN ROULEAU ET DE DÉMARRAGE D'UN NOUVEAU ROULEAU*
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) MALMQVIST, Per-Olof, S-652 20 Karlstad, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B65H 19/28 → (51) ***B65H 19/26***

---

(51) ***B65H 35/00*** (11) **3 044 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771755.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2014/000130 12.09.2014
(87) WO 2015/035526 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CH 15772013
(54) • *FOLIENDISPENSER UND SCHNEIDMESSER*
• *FILM DISPENSER AND CUTTING BLADE*
• *DISTRIBUTEUR DE FEUILLES ET LAME DE COUPE*
(71) ALU-VERTRIEBSSTELLE AG, Bahnhofstrasse 27, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) WALDER, Max, CH-8592 Uttwil, CH
BUCK, Simon, CH-8590 Romanshorn, CH
SCHIESS, Eric, CH-8593 Kesswil, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

---

(51) ***B65H 51/005*** ***B65H 51/015*** ***B65H 57/16*** ***D01D 11/02*** (11) **3 044 148 A1*** ***B65H 57/06*** ***D02J 1/18***
(25) De (26) De
(21) 14756027.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067905 22.08.2014
(87) WO 2015/036220 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218102
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDRILLFREIEN BREITENÄNDERUNG EINES DIE VORRICHTUNG DURCHLAUFENDEN FASERBANDES SOWIE SYSTEM MIT MEHREREN DERARTIGEN VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR THE TWIST-FREE WIDTH CHANGE OF A FIBER STRIP PASSING THROUGH THE DEVICE, AND SYSTEM HAVING A PLURALITY OF SUCH DEVICES*
• *APPAREIL POUR MODIFIER SANS TORSION LA LARGEUR D'UN RUBAN DE FIBRES TRAVERSANT L'APPAREIL ET SYSTÈME COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE CE TYPE*
(71) Thermoplast Composite GmbH, Industriestrasse 1, 91474 Langenfeld, DE
(72) BÖRGER, Herbert, 91474 Langenfeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B65H 51/015 → (51) ***B65H 51/005***

B65H 54/28 → (51) ***G01M 11/08***

B65H 57/06 → (51) ***B65H 51/005***

B65H 57/16 → (51) ***B65H 51/005***

B65H 75/00 → (51) ***B23K 37/02***

---

(51) ***B65H 75/42*** ***E03F 9/00*** (11) **3 044 149 A2***
(25) Da (26) En
(21) 14842833.7 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050247 20.08.2014
(87) WO 2015/032406 2015/10 12.03.2015
(88) 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DK 201300510
08.10.2013 DK 201300571
(54) • *PROZESSPOSITIONIERUNG UND PROZESSSTEUEREINHEIT ZUR PROZESSSTEUERUNG EINES HINUNTERSPÜLSCHLAUCHES UND VERWENDUNGEN*
• *PROCESS POSITIONING AND PROCESS CONTROL UNIT FOR PROCESS CONTROL OF A WASH-DOWN HOSE AND USES*

- *UNITÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS ET DE POSITIONNEMENT DE PROCESSUS PERMETTANT UNE COMMANDE DE PROCESSUS D'UN TUYAU DE LAVAGE À GRANDE EAU, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) J. Hvidtved Larsen A/S, Lillehojvej 15, 8600 Silkeborg, DK
(72) LARSEN, Hans, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

---

(51) ***B66B 1/24*** (11) **3 044 150 A1***
B66B 1/46
(25) En (26) En
(21) 13792648.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073808 14.11.2013
(87) WO 2015/070907 2015/20 21.05.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON AUFZÜGEN IN AUFZUGSANLAGEN*
- *METHOD FOR AN ALLOCATION OF ELEVATORS IN ELEVATOR SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ASCENSEURS DANS DES SYSTÈMES D'ASCENSEURS*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, 00330 Helsinki, FI
SALMELIN, Samu, 00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B66B 1/24*** (11) **3 044 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795449.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074032 18.11.2013
(87) WO 2015/070926 2015/20 21.05.2015
(54)
- *ZIELSTEUERUNGSSYSTEM*
- *DESTINATION CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE DESTINATION*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 1/24 → (51) ***B66B 5/02***

B66B 1/28 → (51) ***B66B 5/02***

B66B 1/46 → (51) ***B66B 1/24***

---

(51) ***B66B 5/02*** (11) **3 044 152 A1***
B66B 1/24 ***B66B 1/28***
(25) Fi (26) En
(21) 14844915.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050683 08.09.2014
(87) WO 2015/036650 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FI 20135913
(54)
- *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NOTSTOPPS UND SICHERHEITSANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG*
- *METHOD FOR PERFORMING AN EMERGENCY STOP, AND A SAFETY ARRANGEMENT OF AN ELEVATOR*
- *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN ARRÊT D'URGENCE ET AGENCEMENT DE SÉCURITÉ POUR ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HOVI, Antti, 00330 Helsinki, FI
KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, FI
STOLT, Lauri, 00330 Helsinki, FI
KANGAS, Petteri, 00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B66B 23/10*** (11) **3 044 153 A1***
B66B 23/12
(25) De (26) De
(21) 14772293.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068207 28.08.2014
(87) WO 2015/032674 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183514
(54)
- *PALETTE FÜR EINEN FAHRSTEIG ODER STUFE FÜR EINE FAHRTREPPE*
- *PALLET FOR A MOVING WALKWAY OR STEP FOR AN ESCALATOR*
- *PALETTE DE TROTTOIR ROULANT OU MARCHE D'ESCALIER MÉCANIQUE*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) EIDLER, Werner, A-2013 Göllersdorf, AT
HAUER, Uwe, 31582 Nienburg, DE
MATHEISL, Michael, A-2331Vösendorf, AT
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT
MAKOVEC, Christoph, A-2700 Wiener Neustadt, AT
FRIM, Norbert, A-1120 Wien, AT

B66B 23/12 → (51) ***B66B 23/10***

---

(51) ***B66D 5/18*** (11) **3 044 154 A1***
B66D 5/20
(25) En (26) En
(21) 13893541.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059253 11.09.2013
(87) WO 2015/038116 2015/11 19.03.2015
(54)
- *BREMSVORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINES GEHOBENEN OBJEKTS RELATIV ZU EINEM FÜHRUNGSELEMENT*
- *BRAKING DEVICE FOR BRAKING A HOISTED OBJECT RELATIVE TO A GUIDE MEMBER*
- *DISPOSITIF DE FREINAGE SERVANT À FREINER UN OBJET HISSÉ PAR RAPPORT À UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE*

(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) BILLARD, Justin, Amston, Connecticut 06231, US
MARVIN, Daryl J., Farmington, Connecticut 06032, US
DUBE, Randall S., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66D 5/20 → (51) ***B66D 5/18***

---

(51) ***B66F 9/07*** (11) **3 044 155 A1***
B66F 17/00
(25) De (26) De
(21) 14762035.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069534 12.09.2014
(87) WO 2015/036558 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015458
(54)
- *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN REGALBEDIENGERÄT, REGALBEDIENGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES REGALBEDIENGERÄTS*
- *SAFETY APPARATUS FOR A STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE, STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR GERBEUR, GERBEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN GERBEUR*

(71) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(72) SELLEN, Markus, 97956 Werbach, DE
LALESSE, Rob, NL-6904 Zevenaar, NL
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/07***

---

(51) ***B67C 3/22*** (11) **3 044 156 A1***
B65B 65/00 ***F16J 15/40***
(25) De (26) De
(21) 14747963.8 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067031 07.08.2014
(87) WO 2015/036186 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110016
(54)
- *DREHDURCHFÜHRUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUM TRANSPORT VON BEHÄLTERN MIT EINER SOLCHEN DREHDURCHFÜHRUNG*
- *ROTARY FEEDTHROUGH AND DEVICE FOR TREATING AND/OR FOR TRANSPORTING CONTAINERS, SAID DEVICE HAVING SUCH A ROTARY FEEDTHROUGH*
- *PASSAGE TOURNANT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET/OU TRANSPORT DE RÉCIPIENTS ÉQUIPÉ D'UN TEL PASSAGE TOURNANT*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE
VORWERK, Jürgen Franz, 56290 Mörsdorf, DE

---

(51) ***B67D 1/00*** (11) **3 044 157 A1***
B67D 1/08
(25) De (26) De
(21) 14765943.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069554 12.09.2014
(87) WO 2015/036573 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110121
(54)
- *EINWEGENTLEERUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTNISSE*

- *ONE-WAY DRAINAGE SYSTEM FOR LIQUID CONTAINERS*
- *SYSTÈME DE VIDAGE À USAGE UNIQUE POUR CONTENANTS À LIQUIDE*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) MEINZINGER, Rupert, 93073 Neutraubling, DE
JOHN-UNTERBURGER, Ute, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67D 1/00 → (51) ***B67D 1/04***

(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 1/00*** ***B67D 1/08*** (11) **3 044 158 A1*** ***B67D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14765932.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069489 12.09.2014
(87) WO 2015/036535 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184334
28.03.2014 EP 14162236
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SOLCH EINE GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE DISPENSING DEVICE AND A METHOD FOR SUCH BEVERAGE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET PROCÉDÉ POUR UN TEL DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(71) Micro Matic A/S, Holkebjergsvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) LARSEN, Morten Helvig, DK-5250 Odense SV, DK
DAHL, Benny, DK-5792 Årslev, DK
NIELSEN, Henrik Michael, DK-5600Faaborg, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 1/08*** (11) **3 044 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761643.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069150 09.09.2014
(87) WO 2015/036385 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183725
(54) • *EXTRAKTORROHRELEMENT*
• *AN EXTRACTOR TUBE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TUBE D'EXTRACTEUR*
(71) Micro Matic A/S, Holkebjergsvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) RIIS, Ken, DK-5230 Odense M, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/07***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 7/02***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 7/02***

(51) ***B67D 7/02*** ***B67D 7/34*** (11) **3 044 160 A1*** ***B67D 1/08***
(25) De (26) De
(21) 14750757.8 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067461 15.08.2014
(87) WO 2015/032604 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109799
(54) • *ENTNAHMESYSTEM*
• *WITHDRAWAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUTIRAGE*
(71) as Strömungstechnik GmbH, Hagäckerstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE
(72) SZETELI, Andreas, 70794 Ostfildern, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) ***B67D 7/02*** ***B67D 1/08*** (11) **3 044 161 A1*** ***B67D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14766690.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069494 12.09.2014
(87) WO 2015/036538 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184337
28.03.2014 EP 14162236
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *A CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON*
(71) Micro Matic A/S, Holkebjergsvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) LARSEN, Morten Helvig, DK-5250 Odense SV, DK
DAHL, Benny, DK-5792 Årslev, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B67D 7/34 → (51) ***B67D 7/02***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 044 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 13784037.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000298 11.09.2013
(87) WO 2015/038078 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERMETISCHEN VERPACKUNG AUF WAFEREBENE MIT VERTIKALEN DURCHFÜHRUNGEN*
• *METHOD OF WAFER-LEVEL HERMETIC PACKAGING WITH VERTICAL FEED-THROUGHS*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT HERMÉTIQUE AU NIVEAU DE LA TRANCHE AVEC TRAVERSÉES VERTICALES*
(71) Alper, Said Emre, ODTU Mikro Elektro Mekanik Sistemler Arastirma ve Uygulama Merkezi Cankaya, 06800 Ankara, TR
Torunbalci, Mustafa Mert, ODTU Mikro Elektro Mekanik Sistemler Arastirma ve Uygulama Merkezi Cankaya, 06800 Ankara, TR
Akin, Tayfun, ODTU Mikro Elektro Mekanik Sistemler Arastirma ve Uygulama Merkezi Cankaya, 06800 Ankara, TR
(72) Alper, Said Emre, 06800 Ankara, TR
Torunbalci, Mustafa Mert, 06800 Ankara, TR
Akin, Tayfun, 06800 Ankara, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***B82Y 30/00*** ***A61Q 3/02*** (11) **3 044 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766435.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069233 09.09.2014
(87) WO 2015/036410 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13306243
(54) • *NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINER BIOADHÄSION*
• *NANOPARTICLES FOR USE IN BIOADHESION*
• *NANOPARTICULES À UTILISER DANS LA BIOADHÉRENCE*
(71) ESPCI PARISTECH, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) MARCELLAN, Alba, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B82Y 30/00 → (51) ***C08K 3/22***

C01B 13/02 → (51) ***B01J 7/00***

C01B 31/36 → (51) ***B28D 5/00***

C01B 33/02 → (51) ***B07B 1/00***

(51) ***C01B 33/021*** ***C01B 33/027*** (11) **3 044 164 A1*** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14844950.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055271 11.09.2014
(87) WO 2015/038833 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877929 P
(54) • *SYNTHESE VON NANO-MATERIALIEN AUF SI-BASIS UNTER VERWENDUNG FLÜSSIGER SILANE*
• *SYNTHESIS OF SI-BASED NANOMATERIALS USING LIQUID SILANES*
• *SYNTHÈSE DE NANOMATÉRIAUX À BASE DE SI AU MOYEN DE SILANES LIQUIDES*
(71) Ndsu Research Foundation, 1735 Ndsu Research Park Drive Department 4400 P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US
(72) SRINIVASAN, Guruvenket, Fargo, North Dakota 58102, US
ANDERSON, Kenneth, Fargo, North Dakota 58102, US
HOEY, Justin, Fargo, North Dakota 58102, US
SAILER, Robert A., Fargo, North Dakota 58102, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

C01B 33/027 → (51) ***C01B 33/021***

C01B 33/037 → (51) ***C30B 29/06***

C01B 35/12 → (51) ***A62D 3/33***

C01G 9/02 → (51) ***C09K 11/54***

(51) ***C02F 1/00*** (11) **3 044 165 A1***
B01D 29/64 ***C02F 103/00***
(25) En (26) En
(21) 14780649.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000266 11.07.2014
(87) WO 2015/038079 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 TR 201310727
(54) • *AUTOMATISCHES REINIGUNGSFILTER FÜR DÜSENBÜRSTE MIT MOTORREDUKTIONSGETRIEBE*
• *NOZZLE-BRUSH AUTOMATIC CLEANING FILTER WITH MOTOR REDUCER*
• *FILTRE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE BROSSE DE TUYÈRE AYANT UN MOTORÉDUCTEUR*
(71) ANTEL Aritma Tesisleri Insaat Sanay Ve Ticaret Anonimim Sirketi, Yukar Dudullu Nurettin Duman Sok. Kiziltoprak Plaza No:34/3 Ümraniye, Istanbul, TR
(72) TAMEROGLU, Osman Oguz, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) ***C02F 1/00*** (11) **3 044 166 A1***
C02F 103/00
(25) It (26) En
(21) 14812590.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002017 08.09.2014
(87) WO 2015/033218 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT RN20130035
(54) • *INTEGRIERTE ANLAGE ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER LABORABFÄLLE*
• *INTEGRATED PLANT FOR THE TREATMENT OF MEDICAL LABORATORY WASTE*
• *INSTALLATION INTÉGRÉE DE TRAITEMENT DES DÉCHETS D'UN LABORATOIRE MÉDICAL*
(71) Newster Technologies S.p.A, Via de Dativi, 37, 47899 Serravalle, SM
(72) PERICOLI, Marco, I-47923 Rimini, IT
(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

C02F 1/26 → (51) ***B03D 1/02***

(51) ***C02F 1/28*** (11) **3 044 167 A1***
C02F 1/42 ***B01J 20/26***
(25) En (26) En
(21) 14766790.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052765 12.09.2014
(87) WO 2015/036770 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316246
(54) • *ENTFERNUNG VON SELEN*
• *SELENIUM REMOVAL*
• *ÉLIMINATION DE SÉLÉNIUM*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COLLEY, Stephen William, Middlesbrough Cleveland TS2 1AX, GB
KAUPPINEN, Pasi Markus, 24800, FI
LINCOLN, Matthew Alexander, Redcar Cleveland TS10 4RD, GB
TORROBA, Javier, Eaglescliffe Cleveland TS16 0HL, GB
(74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

(51) ***C02F 1/28*** (11) **3 044 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843851.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055504 12.09.2014
(87) WO 2015/038965 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877535 P
(54) • *KATALYTISCHE AKTIVKOHLESTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *CATALYTIC ACTIVATED CARBON STRUCTURES AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
• *STRUCTURES CATALYTIQUES AU CHARBON ACTIF ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) THOMSON, Cameron I., Charleston, SC 29412, US
NASKE, Caitlin D., Summerville, SC 29485, US
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C02F 1/30 → (51) ***C02F 9/08***

C02F 1/38 → (51) ***C02F 9/08***

(51) ***C02F 1/40*** (11) **3 044 169 A1***
B65D 65/46 ***C02F 1/68***
C02F 3/34 ***E02B 15/10***
E02B 15/04 ***B63B 35/32***
B63B 35/28 ***B65D 90/24***
C08L 1/26
(25) De (26) De
(21) 13796007.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068600 09.09.2013
(87) WO 2015/032446 2015/10 12.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG EINES VERSEUCHTEN GEWÄSSERS UND KUNSTSTOFFBEHÄLTER HIERFÜR*
• *METHOD FOR DECONTAMINATING CONTAMINATED WATER AND PLASTICS CONTAINER THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UN COURS D'EAU CONTAMINÉ ET CONTENANT PLASTIQUE Y AFFÉRANT*
(71) Heuser, Reinhard, Rosenweg 11, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
(72) Heuser, Reinhard, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/42 → (51) ***C09K 8/592***

C02F 1/44 → (51) ***C09K 8/592***

(51) ***C02F 1/469*** (11) **3 044 170 A1***
C02F 1/48 ***C02F 1/58***
(25) En (26) En
(21) 14844911.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055192 11.09.2014
(87) WO 2015/038771 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877912 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR WASSERENTSALZUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR WATER DESALINATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DESSALEMENT DE L'EAU*
(71) Okeanos Technologies LLC, 2012 Callie Way Suite 201, Union, KY 41091, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SCHULTZ, Phillip Jordan, Erlanger, Kentucky 41018, US
SCHULTZ, Alexander Jacob, Independence, Kentucky 41051, US
BROTHERS, Michael Charles, Union, Kentucky 41091, US
FRUDAKIS, Tony Nick, Bradenton, Forida 34210, US
CROOKS, Richard M., College Station, Texas 77845, US
KNUST, Kyle N., Austin, Texas 78759, US
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

C02F 1/48 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***C02F 1/52*** (11) **3 044 171 A1***
C02F 1/72 ***C02F 1/66***
C02F 101/34 ***B01J 20/06***
(25) En (26) En
(21) 14766129.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069078 08.09.2014
(87) WO 2015/032941 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351033
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER*
• *PROCESS FOR PURIFYING WATER*
• *PROCÉDÉ POUR PURIFIER L'EAU*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) KETTUNEN, Vesa, FI-90450 Kempele, FI
LUHTALA, Maria, FI-02470 Upinniemi, FI
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C02F 1/58 → (51) ***C02F 1/469***

C02F 1/62 → (51) ***A62D 3/33***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/66 → (51) ***C09K 8/592***

C02F 1/68 → (51) ***C02F 1/40***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/78 → (51) ***C02F 9/08***

(51) ***C02F 3/00*** (11) **3 044 172 A1***
C02F 3/28

(25) En (26) En
(21) 14777905.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050621 11.09.2014
(87) WO 2015/037989 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183965
(54) • *ABBAU VON KLÄRSCHLAMM*
• *DIGESTION OF ORGANIC SLUDGE*
• *DIGESTION DE BOUES ORGANIQUES*
(71) HaskoningDHV Nederland B.V., Laan 1914 no 35, 3818 EX Amersfoort, NL
(72) KOORNNEEF, Eddie, NL-3818 EX Amersfoort, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 3/02 → (51) ***A01K 63/04***

C02F 3/10 → (51) ***A01K 63/04***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 3/00***

C02F 3/34 → (51) ***C02F 1/40***

(51) ***C02F 9/08*** ***C02F 1/30*** ***C02F 1/78*** (11) **3 044 173 A1*** ***C02F 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14843906.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051050 11.09.2014
(87) WO 2015/038055 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 SE 1351049
(54) • *INSTALLATIONSANORDNUNG ZUR REINIGUNG VON KONTAMINIERTEM WASSER AUS ARZNEIMITTELN*
• *AN INSTALLATION ARRANGEMENT FOR PURIFICATION OF CONTAMINATED WATER FROM PHARMACEUTICALS*
• *AGENCEMENT D'INSTALLATION POUR LA PURIFICATION DE L'EAU CONTAMINÉE PAR DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
(71) NUTSOS, Mikael, Önnemovägen 73, 146 53 Tullinge, SE
(72) NUTSOS, Mikael, 146 53 Tullinge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C02F 101/34 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 103/00 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***C03B 25/08*** (11) **3 044 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772259.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055126 11.09.2014
(87) WO 2015/038733 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877422 P
(54) • *GLAS MIT ULTRANIEDRIGER AUSDEHNUNG*
• *ULTRALOW EXPANSION GLASS*
• *VERRE À ULTRA-FAIBLE DILATATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DURAN, Carlos Alberto, Ottawa, Ontario K2K 2L7 CA, CA
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***C03C 3/091*** ***C03C 21/00*** (11) **3 044 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771742.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055288 12.09.2014
(87) WO 2015/038841 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877492 P
(54) • *IONENAUSTAUSCHGLAS MIT HOHER ANRISSSCHWELLE*
• *ION EXCHANGEABLE GLASSES WITH HIGH CRACK INITIATION THRESHOLD*
• *VERRES POUVANT ÉCHANGER DES IONS ET PRÉSENTANT UN SEUIL ÉLEVÉ D'AMORÇAGE DES FISSURES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, US
GUO, Xiaoju, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/09*** ***B41M 5/26*** (11) **3 044 176 A1*** ***C03C 17/36***
(25) En (26) En
(21) 14777281.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069274 10.09.2014
(87) WO 2015/036427 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183701
(54) • *LASERVERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON METALLISCHEN NANOPARTIKELN AUF GROSSEN GLASSUBSTRATEN*
• *LASER PROCESS FOR THE MODIFICATION OF METALLIC NANOPARTICLES ON LARGE SIZE GLASS SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ AU LASER POUR LA MODIFICATION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES SUR DES SUBSTRATS EN VERRE DE GRANDE DIMENSION*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
BEHMKE, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
CANOVA, Lorenzo, F-75007Paris, FR
NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, FR
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 17/00 → (51) ***C03C 21/00***

C03C 17/09 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C03C 17/22*** ***C03C 17/36*** ***H04M 1/725*** (11) **3 044 177 A1*** ***G01N 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14781339.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055295 12.09.2014
(87) WO 2015/038843 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877371 P
(54) • *BRUCHSICHERE GESCHICHTETE SUBSTRATE UND ARTIKEL DAMIT*
• *FRACTURE-RESISTANT LAYERED-SUBSTRATES AND ARTICLES INCLUDING THE SAME*
• *SUBSTRATS EN COUCHES RÉSISTANTS À LA CASSURE ET ARTICLES LES COMPRENANT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, US
MAYOLET, Alexandre Michel, Corning, New York 14830, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
REIMAN, Kevin Barry, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/22***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 21/00***

(51) ***C03C 21/00*** ***C03C 23/00*** ***B41M 5/26*** (11) **3 044 178 A1*** ***C03C 17/36*** ***C03C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14777280.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069273 10.09.2014
(87) WO 2015/036426 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183699
(54) • *LASERVERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON METALLISCHEN NANOPARTIKELN IN EINE OBERFLÄCHE GROSSER GLASSUBSTRATE*
• *LASER PROCESS FOR THE IMPLEMENTATION OF METALLIC NANOPARTICLES INTO THE SURFACE OF LARGE SIZE GLASS SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ LASER POUR LA MISE EN UVRE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES À L'INTÉRIEUR DE LA SURFACE DE SUBSTRATS EN VERRE DE GRANDE TAILLE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
BEHMKE, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
CANOVA, Lorenzo, 75007 Paris, FR
NADAUD, Nicolas, 75013 Paris, FR
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 21/00***

C03C 25/10 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C03C 25/32*** ***C08J 5/04*** ***C08K 3/32*** ***C08K 5/092*** ***C09J 103/00*** (11) **3 044 179 A1*** ***C08J 5/24*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/1545*** ***C09J 103/02***

C09J 105/00 ***C08L 3/00***
C08L 5/00 ***C08L 5/02***
D04H 1/4218 ***D04H 1/587***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796160.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052224 09.09.2014
(87) WO 2015/033084 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358626
(54) • *LEIMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALWOLLE UND DARAUS ERZEUGTE ISOLIERPRODUKTE*
• *SIZING COMPOSITION FOR MINERAL WOOL AND INSULATING PRODUCTS OBTAINED*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR LAINE MINÉRALE ET PRODUITS ISOLANTS OBTENUS*
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SAVONNET, Marie, F-75012 Paris, FR
OBERT, Edouard, F-60700 Fleurines, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 27/06 → (51) ***E06B 3/667***

(51) ***C03C 27/12*** (11) **3 044 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843399.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053976 04.09.2014
(87) WO 2015/038391 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314025958
(54) • *VAKUUMVERGLASUNGSSÄULEN FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN*
• *VACUUM GLAZING PILLARS FOR INSULATED GLASS UNITS*
• *PILIERS DE VITRAGE SOUS VIDE POUR UNITÉS EN VERRE ISOLÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENSON, Olester Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KAMRATH, Robert F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUMPAL, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENDRICKSON, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03C 27/12 → (51) ***E06B 3/667***

C04B 7/36 → (51) ***B01D 53/34***

(51) ***C04B 7/44*** (11) **3 044 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771809.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069079 08.09.2014
(87) WO 2015/036361 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358693
(54) • *PRÄKALZINIERUNGSANLAGE UND -VERFAHREN*
• *INSTALLATION AND PROCESS OF PRECALCINATION*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRÉCALCINATION*
(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) PAXTON, Colin, Gillingham Kent ME7 3PX, GB
DE ROBERT, Bruno, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR
ROUSSET, Norbert, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C04B 14/30 → (51) ***C04B 28/06***

C04B 18/04 → (51) ***A62D 3/33***

(51) ***C04B 28/02*** (11) **3 044 182 A1***
C09K 8/48 ***C09K 8/493***
(25) En (26) En
(21) 14780659.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054640 09.09.2014
(87) WO 2015/035346 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875493 P
(54) • *HOCHDICHTE FORMULIERUNG ZUR VORBEUGUNG VON GASMIGRATIONS-PROBLEMEN*
• *HIGH DENSITY FORMULATION TO PREVENT GAS MIGRATION PROBLEMS*
• *FORMULATION HAUTE DENSITÉ DESTINÉE À EMPÊCHER LES PROBLÈMES DE MIGRATION DE GAZ*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
(72) AL-YAMI, Abdullah, Saleh, Dhahran, SA
AL-HUMAIDI, Ahmad, Saleh, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C04B 28/04 → (51) ***C09K 8/14***

(51) ***C04B 28/06*** (11) **3 044 183 A1***
C04B 14/30 ***C04B 111/28***
(25) De (26) De
(21) 14757928.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068384 29.08.2014
(87) WO 2015/036262 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183911
(54) • *HYDRAULISCHES BINDEMITTELSYSTEM AUF ALUMINIUMOXIDBASIS*
• *HYDRAULIC BINDER SYSTEM BASED ON ALUMINUM OXIDE*
• *SYSTEME DE LIANT HYDRAULIQUE A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM*
(71) Nabaltec AG, Alustrasse 50-52, 92421 Schwandorf, DE
(72) DÜNZEN, Christian, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
LIPINSKI, Tadeusz von Rymon, 53125 Bonn, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C04B 28/34 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***C04B 35/113*** (11) **3 044 184 A1***
B28B 3/20 ***B29C 47/00***
(25) De (26) De
(21) 14759149.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068671 03.09.2014
(87) WO 2015/036291 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184112
(54) • *BETA-ALUMINIUMOXIDKERAMIK DURCH EXTRUSION EINER MISCHUNG ENTHALTEND EINER NATRIUMVERBINDUNG*
• *BETA-ALUMINUM OXIDE CERAMICS OBTAINABLE BY EXTRUSION OF A MIXTURE THAT CONTAINS A SODIUM COMPOUND*
• *CÉRAMIQUE DE BÊTA-OXYDE D'ALUMINIUM OBTENUE PAR EXTRUSION D'UN MÉLANGE CONTENANT UN COMPOSÉ DE SODIUM*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DÜRR, Anna, Katharina, 67061 Ludwigshafen, DE
HUBER, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE
EICHHOLZ, Christian, 68165 Mannheim, DE
FREITAG, Katrin, 04087-003 Sao Paulo, BR
MEUER, Stefan, 67549 Worms, DE

(51) ***C04B 35/48*** (11) **3 044 185 A1***
C04B 35/488
(25) En (26) En
(21) 14772045.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055389 12.09.2014
(87) WO 2015/038890 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314025958
11.09.2014 US 201462048972 P
(54) • *METALLOXIDPARTIKEL*
• *METAL OXIDE PARTICLES*
• *PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HUMPAL, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENDRICKSON, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C04B 35/488 → (51) ***C04B 35/48***

(51) ***C04B 41/64*** (11) **3 044 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761632.0 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069086 08.09.2014
(87) WO 2015/036362 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184402
(54) • *HYDROPHOBISIERTES FASERZEMENTPRODUKT MIT MINDESTENS EINER PROFILFLÄCHE*
• *HYDROPHOBIZED FIBER CEMENT PRODUCT COMPRISING AT LEAST ONE PROFILED SURFACE*
• *PRODUIT DE FIBROCIMENT HYDROPHOBISÉ COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE PROFILÉE*
(71) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) VAN DEN BERGH, Frank, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/06***

(51) ***C05B 7/00*** (11) **3 044 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 14765907.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069121 09.09.2014
(87) WO 2015/036374 2015/11 19.03.2015
(88) 28.04.2016
(30) 12.09.2013 EP 13184115
(54) • *SAURE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM METALLKOMPLEX AUS GLUTAMINSÄURE-N,N-DIAZETINSÄURE ODER IMINODIBERNSTEINSÄURE*
• *ACIDIC FERTILIZER COMPOSITIONS CONTAINING A METAL COMPLEX OF GLUTAMIC ACID N,N-DIACETIC ACID OR IMINODISUCCINIC ACID*
• *COMPOSITIONS D'ENGRAIS ACIDES CONTENANT UN COMPLEXE MÉTALLIQUE ACIDE GLUTAMIQUE-ACIDE N,N DIACÉTIQUE OU ACIDE IMINODISUCCINIQUE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) REICHWEIN, Adrianus Maria, NL-6883 EK Velp, NL
BUGTER, Marcel Hendrikus Joseph, NL-6721 GM Bennekom, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C05D 9/02*** (11) **3 044 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761835.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069122 09.09.2014
(87) WO 2015/036375 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184126
(54) • *KUPFERKOMPLEXE EINES CHELATORS ALS DÜNGEMITTEL*
• *COPPER COMPLEXES OF A CHELATING AGENT AS A FERTILIZER*
• *COMPLEXES DE CUIVRE D'UN AGENT CHÉLATANT SERVANT D'ENGRAIS*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) REICHWEIN, Adrianus Maria, NL-6883 EK Velp, NL
BUGTER, Marcel Hendrikus Joseph, NL-6721 GM Bennekom, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C05F 3/00*** ***C05F 3/06*** ***C05F 7/00*** (11) **3 044 189 A1*** ***C05F 5/00*** ***C05F 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793201.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052220 08.09.2014
(87) WO 2015/036683 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1302119
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DES FERMENTIERBAREN POTENZIALS EINES ORGANISCHEN SUBSTRATS UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE*
• *METHOD FOR PRESERVING THE FERMENTABLE POTENTIAL OF AN ORGANIC SUBSTRATE AND CORRESPONDING FACILITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DU POTENTIEL FERMENTESCIBLE D'UN SUBSTRAT ORGANIQUE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
(71) Afyren, Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
(72) NOUAILLE, Régis, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
PESSIOT, Jérémy, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

C05F 3/06 → (51) ***C05F 3/00***

C05F 5/00 → (51) ***C05F 3/00***

C05F 7/00 → (51) ***C05F 3/00***

C05F 9/00 → (51) ***C05F 3/00***

C06B 25/20 → (51) ***C06B 45/24***

(51) ***C06B 45/24*** ***C06B 25/20*** ***C07C 49/245*** ***C07C 47/58*** (11) **3 044 190 A1*** ***F42B 5/16*** ***C07C 47/27***
(25) En (26) En
(21) 14843659.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000903 11.09.2014
(87) WO 2015/035458 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 AU 2013903513
(54) • *BRENNGESCHWINDIGKEITSMODIFIZIERER*
• *BURN RATE MODIFIER*
• *MODIFICATEUR DE TAUX DE COMBUSTION*
(71) Thales Australia Limited, 7 Murray Rose Avenue Sydney Olympic Park, NSW 2127, AU
(72) WARRENDER, Garry, New South Wales 2127, AU
JONES, Ashley, New South Wales 2127, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***C06B 45/24*** ***C06B 25/20*** ***C07C 49/245*** (11) **3 044 191 A1*** ***F42B 5/16***
(25) En (26) En
(21) 14844396.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000902 11.09.2014
(87) WO 2015/035457 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 AU 2013903511
(54) • *MITTEL ZUR MODIFIZIERUNG EINER BRENNGESCHWINDIGKEIT*
• *BURN RATE MODIFIER*
• *AGENT DE MODIFICATION DE LA VITESSE DE COMBUSTION*
(71) Thales Australia Limited, 7 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127, AU
(72) WARRENDER, Garry, New South Wales 2127, AU
JONES, Ashley, New South Wales 2127, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C06D 5/04 → (51) ***B01J 7/00***

(51) ***C07B 59/00*** (11) **3 044 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799192.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000356 10.09.2014
(87) WO 2015/036726 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316050
(54) • *DEUTERIERTE VERBINDUNGEN*
• *DEUTERATED COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DEUTÉRÉS*
(71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) GRIFFITHS, William, Swansea SA2 8PP, GB
WANG, Yuqin, Swansea SA2 8PP, GB
THEOFILOPOULOS, Spyridon, Swansea SA2 8PP, GB
NORMANTON, John, Swansea SA2 8PP, GB
ARENAS, Ernest, Swansea SA2 8PP, GB
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***C07C 2/78*** ***C07C 5/09*** (11) **3 044 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844001.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053818 03.09.2014
(87) WO 2015/038377 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022943
(54) • *HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS EINEM METHANUMWANDLUNGSVERFAHREN*
• *PRODUCTION OF OLEFINS FROM A METHANE CONVERSION PROCESS*
• *PRODUCTION D'OLÉFINES À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MÉTHANE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07C 2/80*** ***C07C 11/24*** (11) **3 044 194 A1***

(25) De (26) De
(21) 14761340.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068890 05.09.2014
(87) WO 2015/036321 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218175
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG VON ÜBERSCHÜSSIGER ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY USING EXCESS ELECTRICAL ENERGY*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION EFFICIENTE D'UN EXCÉDENT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
WENZEL, Thomas, 60311 Frankfurt, DE
HEINECKE, Steffen, 44379 Dortmund, DE
LUNT-RIEG, Ingrid, 61352 Bad Homburg, DE
LIAUW, Surya, 45657 Recklinghausen, DE

C07C 5/09 → (51) ***C07C 2/78***

C07C 6/04 → (51) ***B01J 8/04***

C07C 7/13 → (51) ***B01J 20/28***

C07C 11/24 → (51) ***C07C 2/80***

(51) ***C07C 13/39*** (11) **3 044 195 A1***
A61K 8/00
(25) En (26) En
(21) 14761894.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069424 11.09.2014
(87) WO 2015/036498 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 LU 92277
(54) • *KOLLAGEN- UND ELASTINSTIMULIERENDE VERBINDUNG UND TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER DERARTIGEN VERBINDUNG*
• *COLLAGEN AND ELASTIN STIMULATING COMPOUND AND TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING SUCH COMPOUND*
• *COMPOSÉ STIMULANT LE COLLAGÈNE ET L'ÉLASTINE ET COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT UN TEL COMPOSÉ*
(71) Joventis S.A., 80 Rue des romains, 8041 Strassen, LU
(72) VAN TILBORG, Reiner, L-8041 Strassen, LU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C07C 13/62 → (51) ***C07D 333/18***

(51) ***C07C 43/11*** (11) **3 044 196 A1***
C09B 23/12
(25) En (26) En
(21) 14844537.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054900 10.09.2014
(87) WO 2015/038579 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876505 P
(54) • *AUF EINZEL-PEG BASIERENDE FARBSTOFFE*
• *DISCRETE PEG BASED DYES*
• *COLORANTS DISTINCTS À BASE DE PEG*
(71) Equip, LLC, 7040 Montgomery Court, Plain City, OH 43064-8611, US
(72) DAVIS, Paul, D., Dublin, OH 43017, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C07C 43/215 → (51) ***C07D 333/18***

(51) ***C07C 43/23*** (11) **3 044 197 A1***
A61K 31/09 ***A61K 31/225***
A61K 51/04 ***A61P 35/00***
A61P 5/28 ***C07C 69/63***
(25) En (26) En
(21) 14843037.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000685 09.09.2014
(87) WO 2015/031984 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875556 P
(54) • *HALOGENVERBINDUNGEN ZUR KREBSBILDGEBUNG UND BEHANDLUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *HALOGENATED COMPOUNDS FOR CANCER IMAGING AND TREATMENT AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COMPOSÉS HALOGÉNÉS POUR IMAGERIE ET TRAITEMENT DU CANCER, ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(71) British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 4E6, CA
The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) ANDERSEN, Raymond John, Vancouver, BC V6S 1Z6, CA
GARCIA FERNANDEZ, Javier, E-33320 Colunga (Asturias), ES
JIAN, Kunzhong, Vancouver, BC V6T 2C6, CA
SADAR, Marianne Dorothy, West Vancouver, BC V7V 3J9, CA
MAWJI, Nasrin R., Burnaby, BC V5G 4P4, CA
BANUELOS, Carmen Adriana, Richmond, BC V6Y 3G9, CA
WANG, Jun, Surrey, BC V3S 0P2, CA
IMAMURA, Yusuke, Chiba City Chiba, JP
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07C 47/27 → (51) ***C06B 45/24***

C07C 47/58 → (51) ***C06B 45/24***

C07C 49/245 → (51) ***C06B 45/24***

(51) ***C07C 51/377*** (11) **3 044 198 A1***
C07C 51/44 ***C07C 57/04***
(25) De (26) De
(21) 14755362.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067864 21.08.2014
(87) WO 2015/036218 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184101
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE ZU ACRYLSÄURE*
• *METHOD OF DEHYDRATING 3-HYDROXYPROPIONIC ACID TO FORM ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE L'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE POUR FORMER DE L'ACIDE ACRYLIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BLASCHKE, Tim, 70173 Stuttgart, DE
LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, DE
WÖRZ, Nicolai Tonio, 64293 Darmstadt, DE
RAITH, Christian, 68167 Mannheim, DE
HARTMANN, Marco, 76744 Wörth, DE
ZAJACZKOWSKI-FISCHER, Marta, 67141 Neuhofen, DE

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/377***

(51) ***C07C 57/04*** (11) **3 044 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758860.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068561 02.09.2014
(87) WO 2015/036278 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184095
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE ZU ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR THE DEHYDRATION OF 3-HYDROXYPROPANOIC ACID TO FORM ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE L'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE POUR FORMER DE L'ACIDE ACRYLIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BLASCHKE, Tim, 70173 Stuttgart, DE
LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, DE
WÖRZ, Nicolai Tonio, 64293 Darmstadt, DE
RAITH, Christian, 68167 Mannheim, DE
HARTMANN, Marco, 76744 Wörth, DE
ZAJACZKOWSKI-FISCHER, Marta, 67141 Neuhofen, DE

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/377***

C07C 57/50 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 59/54 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 59/72 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 59/86 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 63/06 → (51) ***A61K 31/245***

(51) ***C07C 67/08*** (11) **3 044 200 A1***
C07C 67/58 ***C07C 67/28***
C07C 69/33
(25) De (26) De
(21) 14758295.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002350 29.08.2014
(87) WO 2015/036090 2015/11 19.03.2015
(30) 14.09.2013 DE 102013015289
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON POLYOLESTERN*
• *METHOD FOR POST-TREATING POLYOL ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT D'ESTERS DE POLYOLS*
(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) KUBITSCHKE, Jens, 45127 Essen, DE
KREICKMANN, Thorsten, 45239 Essen, DE

ARNOLD, Jörg, 46535 Dinslaken, DE
KRAMER, Matthias, 46244 Bottrop, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

(51) ***C07C 67/08*** (11) **3 044 201 A1***
C07C 69/02 ***C07C 69/24***
B01D 3/00 ***B01J 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14766779.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052734 10.09.2014
(87) WO 2015/036747 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
(72) BACKES, Adrian Francis, London W2 6LG, GB
TOTH, Gabriella Eszter, London W2 6LG, GB
WILLIAMS, Michael Gavin John, London W2 6LG, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07C 67/28 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 67/58 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/02 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/33 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/616 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 69/63 → (51) ***C07C 43/23***

C07C 69/73 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 69/734 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 69/78 → (51) ***A61K 31/245***

C07C 211/55 → (51) ***A61K 31/245***

(51) ***C07C 227/18*** (11) **3 044 202 A1***
C07C 227/36 ***C07C 229/16***
(25) En (26) En
(21) 14758971.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068910 05.09.2014
(87) WO 2015/036324 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184347
23.06.2014 EP 14173388
23.06.2014 EP 14173393
04.07.2014 EP 14175796
(54) • *MISCHUNGEN VON ENANTIOMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MISCHUNGEN*
• *MIXTURES OF ENANTIOMERS, AND PROCESS FOR MAKING SUCH MIXTURES*
• *MÉLANGE D'ÉNANTIOMÈRES ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TELS MÉLANGES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
SCHMIDT, Kati, 67063 Ludwigshafen, DE
RAULS, Matthias, 66440 Blieskastel, DE
SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE
OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE
KADAM, Somnath Shivaji, 67063 Ludwigshafen, DE

C07C 227/36 → (51) ***C07C 227/18***

(51) ***C07C 227/42*** (11) **3 044 203 A1***
C07C 229/64
(25) It (26) En
(21) 14786314.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064370 10.09.2014
(87) WO 2015/036920 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IT MI20131497
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDICHTEM MESALAMIN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-DENSITY MESALAMINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉSALAMINE HAUTE DENSITÉ*
(71) ERREGIERRE S.p.A., Via Francesco Baracca, 19, 24060 San Paolo D'Argon (Bergamo), IT
(72) FERRARI, Massimo, I-24069 Cenate Sotto, IT
GHEZZI, Emanuele, I-24060 Montello, IT
DE LUCA, Florindo, I-20043 Arcore, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07C 229/16 → (51) ***C07C 227/18***

C07C 229/42 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 229/44 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 229/64 → (51) ***C07C 227/42***

(51) ***C07C 241/04*** (11) **3 044 204 A1***
C07C 243/18 ***C07C 243/08***
(25) En (26) En
(21) 14761882.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069392 11.09.2014
(87) WO 2015/036481 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183944
13.02.2014 EP 14155016
(54) • *LICHTLABILER LINKER FÜR FESTSTOFFPHASENSYNTHESE VON HYDRAZIDEN UND PYRANOPYRAZOLEN*
• *A PHOTOLABILE LINKER FOR THE SOLID-PHASE SYNTHESIS OF HYDRAZIDES AND PYRANOPYRAZOLES*
• *LIEUR PHOTOLABILE POUR LA SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE D'HYDRAZIDES ET DE PYRANOPYRAZOLES*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Thomas E., DK-2920 Charlottenlund, DK
QVORTRUP, Katrine, S-21428 Malmö, SE
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07C 243/08 → (51) ***C07C 241/04***

C07C 243/18 → (51) ***C07C 241/04***

C07C 251/56 → (51) ***C07D 209/18***

C07C 271/12 → (51) ***C08F 4/651***

(51) ***C07C 313/04*** (11) **3 044 205 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14762013.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069436 11.09.2014
(87) WO 2015/036504 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1302126
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYSULFID UND FLUORIERTEN DERIVATEN DURCH SULFONIERUNG*
• *METHOD FOR PREPARING OXYSULPHIDE AND FLUORINATED DERIVATIVES BY SULPHINATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES OXYSULFURES ET FLUORES PAR SULFINATION*
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) REVELANT, Denis, 69740 Genas, FR
METZ, François, 69540 Irigny, FR
DAMBRIN, Valery, 69230 Saint Genis-laval, FR
CHAUVE, Marie, 69007 Lyon, FR
(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 317/44 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 317/46 → (51) ***C07D 317/30***

C07C 323/62 → (51) ***C07D 317/30***

(51) ***C07D 207/22*** (11) **3 044 206 A1***
A61K 31/4025 ***A61P 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14744104.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066075 25.07.2014
(87) WO 2015/036160 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183723
(54) • *PYRROLIDINDERIVATE ALS OXYTOCIN/VASOPRESSIN-V1A-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES AS OXYTOCIN / VASOPRESSIN V1a RECEPTORS ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'OCYTOCINE ET DU RÉCEPTEUR V1A DE LA VASOPRESSINE*
(71) ObsEva S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates/Geneve, CH
(72) CHOLLET, André, CH-1228 Plan les Ouates, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) ***C07D 209/18*** (11) **3 044 207 A1***
C07D 209/24 ***C07D 401/04***
A61K 31/404 ***A61K 31/4439***
A61P 25/00 ***A61P 25/18***

A61P 25/22 ***A61P 25/24***
A61P 25/28 ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 14761651.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069235 10.09.2014
(87) WO 2015/036412 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184157
(54) • *INDOL-CARBOXAMIDDERIVATE*
• *INDOL-CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE-CARBOXAMIDE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 209/18*** (11) **3 044 208 A1***
C07D 307/82 ***C07D 333/60***
C07C 251/56 ***C08F 2/50***
(25) En (26) En
(21) 14844439.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064309 08.09.2014
(87) WO 2015/036910 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183651
(54) • *OXIMESTER-PHOTOINITIATOREN*
• *OXIME ESTER PHOTOINITIATORS*
• *PHOTOAMORCEURS À BASE D'ESTER D'OXIME*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145, JP
KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0013, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Takarazuka Hyogo 665-0841, JP
NAKAGAWA, Yumiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0012, JP
ASAKURA, Toshikage, Minoo-shi Osaka 562-0001, JP
SAMESHIMA, Kaori, Tondabayashi-shi Osaka 584-0061, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 209/24 → (51) ***C07D 209/18***

---

(51) ***C07D 209/48*** (11) **3 044 209 A1***
C08G 73/10 ***C08L 79/08***
(25) En (26) En
(21) 14777971.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055313 12.09.2014
(87) WO 2015/038851 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026306
(54) • *POLYETHERIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYETHERIMIDES, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *POLYÉTHERIMIDES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HARALUR, Gurulingamurthy, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
KUHLMAN, Matthew L., Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***C07D 213/26*** (11) **3 044 210 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844491.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055677 15.09.2014
(87) WO 2015/039036 2015/11 19.03.2015
(88) 21.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877924 P
(54) • *NEUARTIGE CYTOCHROM-P450-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL CYTOCHROME P450 INHIBITORS AND THEIR METHOD OF USE*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DU CYTOCHROME P450 ET LEUR MÉTHODE D'UTILISATION*
(71) Cortendo AB (publ), Suite 510 555 Lancaster Avenue, Radnor, PA 19087, US
(72) BLASS, Benjamin Eric, Eagleville, Pennsylvania 19403, US
ABOU-GHARBIA, Magid A, Exton, Pennsylvania 19341, US
CHILDERS, Wayne E., New Hope, Pennsylvania 18938, US
IYER, Pravin, Bangaluru Karnataka 560064, IN
BORUWA, Joshodeep, Mallapur Hyderabad 500076, IN
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C07D 213/75 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 215/58 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 217/24 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 231/56*** (11) **3 044 211 A1***
C07D 401/06 ***C07D 403/06***
C07D 413/10 ***A61K 31/416***
(25) En (26) En
(21) 14781948.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064458 12.09.2014
(87) WO 2015/036964 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 PCT/IB2013/058537
(54) • *ANTIBAKTERIELLE 2H-INDAZOLDERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL 2H-INDAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 2H-INDAZOLE ANTIBACTÉRIENS*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) GAUVIN, Jean-Christophe, CH-4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, CH-4123 Allschwil, CH
OCHALA, Etienne, F-68730 Blotzheim, FR
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

(51) ***C07D 249/04*** (11) **3 044 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714800.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000062 27.01.2014
(87) WO 2015/037013 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IN CH41322013
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON 1H-[1,2,3]-TRIAZOL UND DESSEN ZWISCHENPRODUKT 1-BENZYL-1H-[1,2,3]-TRIAZOL*
• *PROCESS FOR THE LARGE SCALE PRODUCTION OF 1H- [1,2,3]TRIAZOLE AND ITS INTERMEDIATE 1-BENZYL-1H-[1,2,3]TRIAZOLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE DE 1H-1,2,3-TRIAZOLE ET DE SON INTERMÉDIAIRE 1-BENZYL-1H-1,2,3-TRIAZOLE*
(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5 Avenue No. 7 Banjara Hills, Hyderabad, Andra Pradesh 500034, IN
(72) ARAVA, Veera Reddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
MALREDDY, Sashibhushan, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
LAGUPUDI, Chalapathi, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 279/16 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 307/08*** (11) **3 044 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790796.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054842 09.09.2014
(87) WO 2015/038548 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875828 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN*
• *IMPROVED PROCESS FOR MANUFACTURE OF TETRAHYDROFURAN*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE TÉTRAHYDROFURANNE*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) AIRD, Graham R., Darlington Durham DL3 9LU, GB
HAMILTON, Clive Alexander, Swainby North Yorkshire DL6 3ED, GB
BECK, Lauren Emily Sheridan, Lower Largo Fife KY8 6BY, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 307/24 → (51) ***C08K 5/00***

C07D 307/68 → (51) ***C08K 5/00***

C07D 307/82 → (51) ***C07D 209/18***

(51) ***C07D 309/14*** (11) **3 044 214 A1***
A61K 31/496 ***A61P 9/04***
A61P 9/10 ***A61P 11/06***
A61P 17/06 ***A61P 19/06***
A61P 33/06
(25) En (26) En
(21) 14761986.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069088 08.09.2014
(87) WO 2015/032945 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183519
21.01.2014 EP 14151979
(54) • *PEPTIDYLNITRILVERBINDUNGEN ALS DIPEPTIDYLPEPTIDASE-I-HEMMER*
• *PEPTIDYL NITRIL COMPOUNDS AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE I INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PEPTIDYL-NITRILE EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE I*
(71) ProZymex A/S, Dr. Neergaardsvej 17, 2970 Hørsholm, DK
(72) LAURITZEN, Conni, DK-2610 Rødovre, DK
PEDERSEN, John, DK-2990 Nivå, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***C07D 311/12*** (11) **3 044 215 A1***
C07D 311/20
(25) En (26) En
(21) 14772233.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2014/000061 12.09.2014
(87) WO 2015/038022 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316410
18.11.2013 GB 201320366
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN UND DARIN VERWENDETE ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESSES FOR PREPARING MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES AND INTERMEDIATES FOR USE THEREIN*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET INTERMÉDIAIRES PRÉVUS À CET EFFET*
(71) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(72) RUSSO, Domenico, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
WAHNON, Jorge, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
MATON, William, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
WEBER, Beat T., CH-4800 Zofingen, CH
JERÓNIMO, Paula, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
SOUSA, Luísa, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
BARROCAS, Pedro, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
PIRES, Rita, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
LIMA, Ricardo, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
VASCONCELOS, Teófilo, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 311/20 → (51) ***C07D 311/12***

(51) ***C07D 317/30*** (11) **3 044 216 A2***
C07C 69/616 ***C07C 69/73***
C07C 69/734 ***C07D 339/06***
C07C 317/44 ***C07C 317/46***
C07C 323/62 ***C07C 229/42***
C07C 229/44 ***C07C 57/50***
C07C 59/54 ***C07C 59/72***
C07C 59/86 ***A61K 31/357***
A61K 31/385 ***A61K 31/216***
(25) En (26) En
(21) 14761747.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051962 20.08.2014
(87) WO 2015/026990 2015/08 26.02.2015
(88) 07.05.2015
(30) 20.08.2013 US 201361867892 P
(54) • *NEUARTIGE UND SPEZIFISCHE INHIBITOREN VON CYTOCHROM-P450-26-RETINSÄURE-HYDROXYLASE*
• *NOVEL AND SPECIFIC INHIBITORS OF CYTOCHROME P450 26 RETINOIC ACID HYDROXYLASE*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS SPÉCIFIQUES DE L'HYDROXYLASE D'ACIDE RÉTINOÏQUE CYTOCHROME P450 26*
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
University of Montana, 32 Campus Drive Skaggs Building, CHPBSBMED, Missoula, MT 59812, US
Guilloteau, Nicolas, 1400 S. 5th Street W. Apartment 1, Missoula, MT 59801, US
(72) BUTTRICK, Brian, Seattle, WA 98105, US
GUILLOTEAU, Nicolas, Missoula, MT 59801, US
DIAZ, Philippe, Missoula, MT 59812, US
ISOHERRANEN, Nina, Seattle, WA 98105, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07D 333/18*** (11) **3 044 217 A1***
C07C 43/215 ***C07C 13/62***
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 14766900.6 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002210 12.08.2014
(87) WO 2015/036075 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876427 P
(54) • *CYCLOHEXADIEN-FULLERENDERIVATE*
• *CYCLOHEXADIENE FULLERENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CYCLOHEXADIÈNE-FULLERÈNE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
(72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, GB
BERNY, Stephane, Southampton SO14 3HS, GB
JACKSON, Edward A., Ayer, MA 01432, US
RICHTER, Henning, Newton, MA 02460, US
HE, Feng, Chicago, IL 60615, US
(74) Derow, Stephan, Merck KGaA Patentabteilung Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

C07D 333/60 → (51) ***C07D 209/18***

C07D 339/06 → (51) ***C07D 317/30***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 044 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843412.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054987 10.09.2014
(87) WO 2015/038644 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875933 P
23.01.2014 US 201461930754 P
(54) • *THERAPEUTIKA ZUM TARGETING VERKÜRZTER PROTEINE VON ADENOMATÖSER POLYPOSIS COLI (APC)*
• *THERAPEUTICS TARGETING TRUNCATED ADENOMATOUS POLYPOSIS COLI (APC) PROTEINS*
• *THÉRAPIE CIBLANT DES PROTÉINES POLYPOSE ADÉNOMATEUSE FAMILIALE (APC) TRONQUÉES*
(71) Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) DEBRABANDER, Jef, Flower Mound, TX 75022, US
SHAY, Jerry W., Dallas, TX 75209, US
WANG, Wentian, Irving, TX 75061, US
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C07D 401/04 → (51) ***C07D 209/18***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 044 219 A1***
C07D 215/58 ***C07D 401/12***
C07D 405/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 491/04***
C07D 491/10 ***C07D 279/16***
A61K 31/47 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14766373.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054489 08.09.2014
(87) WO 2015/035278 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875220 P
(54) • *RORGAMMA MODULATOREN*
• *RORGAMMA MODULATORS*
• *MODULATEURS DE RORGAMMA*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DHAR, T.G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, US
DUAN, Jingwu, Princeton, New Jersey 08543, US
GONG, Hua, Princeton, New Jersey 08543, US

JIANG, Bin, Princeton, New Jersey 08543, US
LU, Zhonghui, Princeton, New Jersey 08543, US
WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 044 220 A1***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
A01N 43/56 ***A01N 43/78***
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
C07D 407/14 ***C07D 409/14***
C07D 413/04 ***C07D 417/04***
C07D 417/14 ***C07D 471/04***
C07D 513/04
(25) En (26) En
(21) 14766377.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054671 09.09.2014
(87) WO 2015/038503 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877329 P
(54) • *HETEROCYCLENSUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZOLPESTIZIDE*
• *HETEROCYCLE-SUBSTITUTED BICYCLIC AZOLE PESTICIDES*
• *PESTICIDES À BASE D'AZOLE BICYCLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN HÉTÉROCYCLE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) CLARK, David, Alan, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
FRAGA, Breena, Gloriana, Madera, California 93637, US
ZHANG, Wenming, Newark, Delaware 19702, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 044 221 A1***
C07D 413/14 ***C07D 217/24***
C07D 401/10 ***C07D 413/10***
C07D 471/08 ***A61K 31/4725***
A61K 31/472 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14766786.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052752 11.09.2014
(87) WO 2015/036759 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316173
27.02.2014 GB 201403496
11.06.2014 GB 201410387
(54) • *3-ARYL-5-SUBSTITUIERTE ISOCHINOLIN-1-ON-VERBINDUNGEN UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *3-ARYL-5-SUBSTITUTED-ISOQUINOLIN-1-ONE COMPOUNDS AND THEIR THERAPEUTIC USE*
• *COMPOSÉS DE 3-ARYLISOQUINOL-1-ONE 5-SUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(71) Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital (The), 123 Old Brompton Road, London Greater London SW7 3RP, GB
(72) ASHWORTH, Alan, London Greater London SW3 6JB, GB
LORD, Christopher, James, London Greater London SW3 6JB, GB
ELLIOTT, Richard, James, Rowland, London Greater London SW3 6JB, GB
NICULESCU-DUVAZ, Dan, Sutton Surrey SM2 5NG, GB
PORTER, Roderick, Alan, London Greater London NW1 2BE, GB
AQIL, Rehan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
BOFFEY, Raymond, John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
BAYFORD,Melanie, Jayne, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
FIRTH-CLARK, Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
HOPKINS, Anna, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
JARVIS, Ashley, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
PERRIOR, Trevor, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
SKONE, Philip, Alan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
KEY, Rebekah, Elisabeth, St Helier Jersey JE2 4EA, GB
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 231/56***

(51) ***C07D 405/04*** (11) **3 044 222 A1***
A61K 31/4025 ***A61P 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14780663.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054888 10.09.2014
(87) WO 2015/038571 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877101 P
18.12.2013 US 201314133297
(54) • *ATRASENTAN-MANDELAT-SALZE ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *ATRASENTAN MANDELATE SALTS FOR THE TREATEMENT OF KIDNEY DISEASES*
• *SELS MANDÉLATE D'ATRASENTANE POUR LE TRAITEMENT DE NÉPHROPATHIES*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GONG, Yuchuan, Vernon Hills, Illinois 60061, US
ZHANG, Geoff, G., Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **3 044 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844892.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053227 28.08.2014
(87) WO 2015/038350 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876099 P
(54) • *ORPHAN-NUKLEARREZEPTORANTAGONISTEN IM ZUSAMMENHANG MIT SUBSTITUIERTER 2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-ON-RETINOINSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *SUBSTITUTED 2, 3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-ONE RETINOIC ACID-RELATED ORPHAN NUCLEAR RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *ANTAGONISTES SUBSTITUÉS DU RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE ORPHELIN LIÉ À L'ACIDE 2,3-DIHYDRO-1H-INDÉN-1-ONE-RÉTINOÏQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(71) Arrien Pharmaceuticals LLC, 9980 South 300 West Suite 200, Salt Lake City, UT 84070, US
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, US
YERRAMREDDY, Venkatakrishnareddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500062, IN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C07D 413/10 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 044 224 A1***
C07D 487/04 ***A61K 31/437***
A61K 31/519 ***A61P 19/02***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 14761650.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069234 10.09.2014
(87) WO 2015/036411 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876305 P
14.08.2014 US 201462037516 P
(54) • *KETO-IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS RORC-MODULATOREN*
• *KETO-IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AS RORc MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE CÉTO-IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DE RORC*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FAUBER, Benjamin, South San Francisco, California 94080, US
GOBBI, Alberto, South San Francisco, California 94080, US
(74) Bernard, Guillaume, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/06 → (51) ***H01L 51/44***

C07D 471/08 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 044 225 A1***
C07D 487/16 ***C07D 487/22***
C07D 515/22 ***A61P 31/04***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 14844214.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055019 10.09.2014
(87) WO 2015/038661 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876688 P
(54) • *TRICYCLISCHE GYRASE-INHIBITOREN*
• *TRICYCLIC GYRASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA GYRASE TRICYCLIQUE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) FINN, John, Lexington, MA 02421, US
TARI, Leslie William, Lexington, MA 02421, US
CHEN, Zhiyong, Lexington, MA 02421, US
ZHANG, Junhu, Lexington, MA 02421, US
PHILLIPSON, Douglas, Lexington, MA 02421, US
LEE, Suk Joong, Lexington, MA 02421, US
TRZOSS, Michael, Lexington, MA 02421, US
BENSEN, Daniel, Lexington, MA 02421, US
LI, Xiaoming, Lexington, MA 02421, US
TENG, Min, Lexington, MA 02421, US
ONG, Voon, Lexington, MA 02421, US
BORCHARDT, Allen John, Lexington, MA 02421, US
LAM, Thanh To, Lexington, MA 02421, US
LIGHTSTONE, Felice, C., Fremont, CA 94539, US
WONG, Sergio, E., Tracy, CA 94376, US
NGUYEN, Toan, B., Marlborough, MA 01752, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/16 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 487/22 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 491/04*** (11) **3 044 226 A1***
A61K 31/444 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13767179.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059185 11.09.2013
(87) WO 2015/038112 2015/11 19.03.2015
(54) • *KINASEINHIBITOREN AUF DER BASIS VON ARYLETHER*
• *ARYL ETHER-BASE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASES DE TYPE ARYLÉTHER-BASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) VRUDHULA, Vivekananda M., Killingworth, Connecticut 06419, US
PAN, Senliang, Woodbridge, Connecticut 06525, US
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US
BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US
DZIERBA, Carolyn Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US
NARA, Susheel Jethanand, Bangalore Karnataka 560099, IN
KARATHOLUVHU, Maheswaran Sivasamban, Bangalore 560064, Karnataka, IN
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 491/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 515/22 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 7/08*** (11) **3 044 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776829.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068798 04.09.2014
(87) WO 2015/036309 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183727
15.05.2014 EP 14168521
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YL-SILANEN ALS VORLÄUFER FÜR GASFÖRMIGE HYDROSILANE*
• *USE OF CYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YL-SILANES AS PRECURSORS FOR GASEOUS HYDROSILANES*
• *UTILISATION DE CYCLOHEXA-2,5-DIÉN-1-YLSILANES EN TANT QUE PRÉCURSEURS POUR DES HYDROSILANES GAZEUX*
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) OESTREICH, Martin, 13503 Berlin, DE
SIMONNEAU, Antoine, 31400 Toulouse, FR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07H 19/06 → (51) ***A61K 31/7068***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C07H 21/02*** (11) **3 044 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844291.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055711 15.09.2014
(87) WO 2015/039053 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 14.09.2013 US 201361877980 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTE SYNTHESE VON LANGEN RNA MITTELS EINES VERFAHRENS IN UMGEKEHRTER RICHTUNG*
• *HIGHLY EFFICIENT SYNTHESIS OF LONG RNA USING REVERSE DIRECTION APPROACH*
• *SYNTHÈSE HAUTEMENT EFFICACE D'ARN LONG PAR UNE APPROCHE DE DIRECTION INVERSE*
(71) Chemgenes Corporation, 33 Industrial Way, Wilmington, MA 01887, US
(72) SRIVASTAVA, Suresh C., Wilmington, MA 01887, US
SRIVASTAVA, Naveen P., Wilmington, MA 01887, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07H 21/02 → (51) ***A01H 5/00***

C07H 21/04 → (51) ***A01H 5/00***

C07K 1/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 1/14 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 1/14 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***C07K 7/00*** (11) **3 044 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844276.7 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050516 11.08.2014
(87) WO 2015/038264 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877767 P
(54) • *NEUARTIGE PEPTIDE UND ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ORALER MUCOSITIS*
• *NOVEL PEPTIDES AND ANALOGS FOR USE IN THE TREATMENT OF ORAL MUCOSITIS*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ET ANALOGUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE MUCOSITE ORALE*
(71) Soligenix, Inc., 29 Emmons Drive, Suite C-10, Princeton, NJ 08540, US
Donini, Oreola, 619 Chapman Avenue, Coquitlam, BC V3J 4A2, CA
Rozek, Annett, 160 College Park Way, Port Moody, BC V3H 1S4, CA
Lee, Jackson, 117-9371 Hemlock Drive, Richmond, BC V6Y 4K6, CA
North, John, 1685 Beaufort Avenue, Comox, BC V9M 1R8, CA
Abrams, Michael J., 9543 Stein Road, Custer, Washington 98240, US
(72) DONINI, Oreola, Coquitlam, BC V3J 4A2, CA
ROZEK, Annett, Port Moody, BC V3H 1S4, CA
LEE, Jackson, Richmond, BC V6Y 4K6, CA
NORTH, John, Comox, BC V9M 1R8, CA
ABRAMS, Michael, Custer, WA 98240, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 7/56*** (11) **3 044 230 A1***
A61K 38/12 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 14761627.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069050 08.09.2014
(87) WO 2015/036354 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183974
(54) • *CASPOFUNGINDERIVAT*
• *CASPOFUNGIN DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE CASPOFUNGINE*
(71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL

(72) GROEN, Paulus Bernardus Maria, NL-6100 AA Echt, NL
LANKHORST, Peter Philip, NL-6100 AA Echt, NL
ÖZALP, Burhan, NL-6100 AA Echt, NL
PATER, DE Robertus Mattheus, NL-6100 AA Echt, NL
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/32 → (51) ***C11D 3/386***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 15/86***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/715 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 14/755*** ***A61K 48/00*** (11) **3 044 231 A1*** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 14771729.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054960 10.09.2014
(87) WO 2015/038625 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877042 P
(54) • *ADENO-ASSOZIIERTE VIRALE FAKTOR-VIII-VEKTOREN*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS FACTOR VIII VECTORS*
• *VECTEURS DU FACTEUR VIII DE VIRUS ASSOCIÉ AUX ADÉNOVIRUS*
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
(72) COLOSI, Peter Cameron, San Anselmo, CA 94960, US
NATHWANI, Amit, London, WC1E 6HX, GB
MCINTOSH, Jenny, London, WC1E 6HX, GB
TUDDENHAM, Edward, London, WC1E 6HX, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07K 14/765*** ***A61K 47/48*** (11) **3 044 232 A1*** ***A61K 38/38***
(25) En (26) En
(21) 14765945.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069561 12.09.2014
(87) WO 2015/036579 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184465
(54) • *ALBUMINVARIANTEN*
• *ALBUMIN VARIANTS*
• *VARIANTS D'ALBUMINE*
(71) Novozymes Biopharma DK A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) DELAHAY, Karen, Nottingham Nottinghamshire NG7 1FD, GB
CAMERON, Jason, Nottingham Nottinghamshire NG7 1FD, GB
(74) Williams, Rachel Clare, Albumedix Ltd Castle Court 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB

(51) ***C07K 14/78*** ***A61K 38/16*** ***C12P 21/02*** (11) **3 044 233 A1*** ***A61K 8/65*** ***C12N 15/31***
(25) En (26) En
(21) 14842530.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000885 09.09.2014
(87) WO 2015/031950 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 AU 2013903444
(54) • *MODIFIZIERTE BAKTERIELLE KOLLAGENARTIGE PROTEINE*
• *MODIFIED BACTERIAL COLLAGEN-LIKE PROTEINS*
• *PROTÉINES BACTÉRIENNES MODIFIÉES DE TYPE COLLAGÈNE*
(71) Commonwealth and Scientific And Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) RAMSHAW, John Alan Maurice, Pascoe Vale, Victoria 3044, AU
WERKMEISTER, Jerome Anthony, Camberwell, Victoria 3124, AU
STOICHEVSKA, Violet, Lower Templestowe, Victoria 3107, AU
PENG, Yong Yi, Bulleen, Victoria 3105, AU
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 16/00 → (51) ***C12Q 1/70***

C07K 16/08 → (51) ***G01N 33/50***

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/24 → (51) ***A61M 5/30***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61P 35/00*** (11) **3 044 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893636.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083467 13.09.2013
(87) WO 2015/035606 2015/11 19.03.2015
(54) • *ANTI-PD1-ANTIKÖRPER SOWIE VERWENDUNG DAVON IN THERAPEUTIKA UND DIAGNOSTIKA*
• *ANTI-PD1 ANTIBODIES AND THEIR USE AS THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS*
• *ANTICORPS ANTI-PD1 ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS THÉRAPEUTIQUES ET PRODUITS DE DIAGNOSTIC*
(71) Beigene, Ltd., 94 Solaris Avenue Camana Bay, Grand Cayman KY1-1108, KY
(72) SONG, Jing, Beijing 102206, CN
LI, Kang, Beijing 102206, CN
ZHANG, Tong, Beijing 102206, CN
XU, Lanlan, Beijing 102206, CN
LIU, Qi, Beijing 102206, CN
PENG, Hao, Beijing 102206, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/00*** (11) **3 044 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761904.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069451 11.09.2014
(87) WO 2015/036511 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184120
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTIKÖRPERN GEGEN HUMANES CSF-1R UND ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES PD-L1*
• *COMBINATION THERAPY OF ANTIBODIES AGAINST HUMAN CSF-1R AND ANTIBODIES AGAINST HUMAN PD-L1*
• *THÉRAPIE COMBINATOIRE D'ANTICORPS CONTRE LE CSF-1 HUMAIN ET D'ANTICORPS CONTRE LE PD-L1R HUMAIN*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HERTING, Frank, 82377 Penzberg, DE
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE
WARTHA, Katharina, 4054 Basel, DE
HOVES, Sabine, 82392 Habach, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 044 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 14776793.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055526 12.09.2014
(87) WO 2015/038984 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 12.09.2013 US 201361960253 P
(54) • *MODIFIZIERTE ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED ANTI-EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE MODIFIÉS ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) WEI, Ge, San Diego, CA 92131, US
FROST, Gregory Ian, Del Mar, CA 92014, US
SHEPARD, Harold Michael, San Diego, CA 92129, US
THANOS, Christopher D., Tiburon, CA 94920, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 17/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 19/00 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***C08F 2/00*** ***C08F 2/34*** (11) **3 044 237 A1*** ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 14758905.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068686 03.09.2014
(87) WO 2015/036296 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 EP 13183811
(54) • *VERFAHREN ZUR (CO-)POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE (CO-)POLYMERISATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION OU DE COPOLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
(72) DESPORTES, Serge, F-13109 Simiane-Collongue, FR
LALANNE-MAGNE, Claudine Viviane, F-13920 Saint Mitres les Remparts, FR
VIGUIER, Renaud, F-34200 Sete, FR
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

---

(51) ***C08F 2/01*** ***C08F 2/34*** (11) **3 044 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772034.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055074 11.09.2014
(87) WO 2015/038696 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877092 P
(54) • *GASPHASENPOLYMERISATIONSVERFAHREN MIT EINER NASSEN ZONE*
• *GAS-PHASE POLYMERIZATION PROCESS WITH WET ZONE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN PHASE GAZEUSE PRÉSENTANT UNE ZONE HUMIDE*
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US
(72) VAN EGMOND, Jan W., Charleston, WV 25304, US
CHISMAR, Daniel J., Charleston, WV 25311, US
GOAD, Jeffrey D., Barboursville, WV 25504, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C08F 2/22 → (51) ***C30B 29/58***

C08F 2/34 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 2/34 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 2/48 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 2/50 → (51) ***C07D 209/18***

---

(51) ***C08F 4/651*** ***C08F 110/06*** ***C08F 4/654*** (11) **3 044 239 A1*** ***C07C 271/12***
(25) En (26) En
(21) 14759226.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069056 08.09.2014
(87) WO 2015/032939 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183493
(54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *CONSTITUANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
CHEVALIER, Reynald, 65929 Frankfurt, DE
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
SCHNEIDER, Martin, 65239 Hochheim, DE
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 4/654 → (51) ***C08F 4/651***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***C08F 20/36*** ***C08K 3/04*** (11) **3 044 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759237.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069106 08.09.2014
(87) WO 2015/032951 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183549
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSITE POLYMÈRE CONDUCTEUR*
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) VLAD, Alexandru, B-1490 Court Saint-Etienne, BE
GOHY, Jean-François, B-4121 Neuville en Condroz, BE
(74) Mellet, Valérie Martine, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

C08F 110/06 → (51) ***C08F 4/651***

---

(51) ***C08F 220/18*** ***A61F 2/16*** ***A61L 27/16*** (11) **3 044 241 A1*** ***C08F 2/48***
(25) En (26) En
(21) 14772046.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055459 12.09.2014
(87) WO 2015/038940 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026832
(54) • *KONTAKTLINSEN AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISPOLYMER*
• *SHAPE MEMORY POLYMER INTRAOCULAR LENSES*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES EN POLYMÈRE À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) KAHOOK, Malik Y., Denver, CO 80238, US
MANDAVA, Naresh, Denver, CA 80220, US
SHANDAS, Robin, Boulder, CO 80304, US
RECH, Bryan, Boulder, CO 80303, US
LOWERY, Michael D., Irvine, CA 92602, US
URBANIAK, Daniel, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 283/06 → (51) ***A61L 27/22***

C08F 290/06 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/79***

---

(51) ***C08G 18/67*** ***C08G 18/75*** ***G02B 1/10*** ***C09D 175/16*** (11) **3 044 242 A1*** ***C03C 25/10*** ***G02B 6/02***
(25) En (26) En
(21) 14776780.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055120 11.09.2014
(87) WO 2015/038728 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876918 P
(54) • *FASERBESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGEM ELASTIZITÄTSMODUL UND HOHER REISSFESTIGKEIT*
• *FIBER COATINGS WITH LOW YOUNG'S MODULUS AND HIGH TEAR STRENGTH*
• *REVÊTEMENTS DE FIBRE À FAIBLE MODULE D'ÉLASTICITÉ DE YOUNG ET RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA DÉCHIRURE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHEN, Yangbin, Lima, New York 14485, US
OCAMPO, Manuela, Corning, New York 14830, US
TANDON, Ruchi, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/67***

---

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/09*** ***C08G 18/18*** ***C08G 18/22*** ***C08G 18/24*** ***C08G 18/28*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/40*** (11) **3 044 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767275.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055262 11.09.2014
(87) WO 2015/038825 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877287 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYISOCYANAT-POLYADDITIONSPOLYOL MITHILFE VON STABILISATOREN*
• *POLYISOCYANATE POLYADDITION POLYOL MANUFACTURING PROCESS USING STABILIZERS*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOL-POLYISOCYANATE DE POLYADDITION AU MOYEN DE STABILISANTS*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) AMICI-KROUTILOVA, Irena, Midland, Michigan 48674, US
COOKSON, Paul, Midland Michigan 48674, US
BORELLA, Ricco, 8834 Schindellegi, CH
HOEHENER, Daniel, 8600 Dubendorf, CH
CASATI, Francois, 8808 Pfaffikon, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/24*** (11) **3 044 244 A1*** ***C08G 18/22*** ***C08G 18/40***
(25) En (26) En
(21) 14767277.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055264 11.09.2014
(87) WO 2015/038827 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877287 P
13.09.2013 US 201361877290 P
23.12.2013 US 201361919983 P
17.03.2014 US 201461954137 P
17.03.2014 US 201461954259 P
(54) • *PIPA-POLYOL-BASIERTER KONVENTIONELLER WEICHSCHAUMSTOFF*
• *PIPA POLYOL BASED CONVENTIONAL FLEXIBLE FOAM*
• *MOUSSE SOUPLE CLASSIQUE À BASE DE PIPA-POLYOL*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) COOKSON, Paul A., Midland, Michigan 48674, US
AMICI-KROUTILOVA, Irena, Midland, Michigan 48674, US
LORA LAMIA, Alberto, CH-8820 Waedenswil, CH
CASATI, Francois, CH-8808 Pfaffikon, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C08G 18/76*** ***C08K 5/00*** (11) **3 044 245 A1*** ***C08G 18/40***
(25) En (26) En
(21) 14767279.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055266 11.09.2014
(87) WO 2015/038829 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877290 P
13.09.2013 US 201361877287 P
26.06.2014 US 201462017735 P
(54) • *VISKOELASTISCHE SCHAUMSTOFFE AUF PIPA-POLYOL-BASIS*
• *PIPA POLYOL BASED VISCOELASTIC FOAMS*
• *MOUSSES VISCOÉLASTIQUES À BASE DE POLYOL PIPA*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CASATI, Francois, 8808 Pfaffikon, CH
LORA LAMIA, Alberto, 8820 Waedenswil, CH
HUNTER, Dale, Lake Jackson, TX 77566, US
AMICI-KROUTILOVA, Irena, Midland, Michigan 48674, US
COOKSON, Paul A., Midland, Michigan 48674, US
DELK, Van M. Jr., Angleton, TX 77155, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C08G 18/76*** ***C09D 5/04*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/18*** ***C08G 18/08*** (11) **3 044 246 A1*** ***C08G 18/28*** ***C08G 18/09*** ***C08G 18/22***
(25) En (26) En
(21) 14767280.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055267 11.09.2014
(87) WO 2015/038830 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877290 P
13.09.2013 US 201361877287 P
(54) • *THIXOTROPE POLYOLZUSAMMENSETZUNGEN MIT DISPERGIERTEN URETHANMODIFIZIERTEN POLYISOCYANURATEN*
• *THIXOTROPIC POLYOL COMPOSITIONS CONTAINING DISPERSED URETHANE-MODIFIED POLYISOCYANURATES*
• *COMPOSITIONS THIXOTROPES DE POLYOL CONTENANT DES POLYISOCYANURATES DISPERSÉS À MODIFICATION URÉTHANE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) AMICI-KROUTILOVA, Irena, Midland, Michigan 48674, US
COOKSON, Paul A., Midland, Michigan 48674, US
HOEHENER, Daniel, 8600 Dubendorf, CH
CASATI, Francois, 8808 Pfaffikon, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C08G 18/79*** ***C08J 9/14*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/32*** (11) **3 044 247 A1*** ***C08K 5/00*** ***C08G 18/22*** ***C08G 18/40***
(25) En (26) En
(21) 14767278.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055265 11.09.2014
(87) WO 2015/038828 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877287 P
13.09.2013 US 201361877290 P
23.12.2013 US 201361919983 P
17.03.2014 US 201461954259 P
17.03.2014 US 201461954137 P
(54) • *PIPA-BASIERENDER POLYURETHANSCHAUM MIT MODIFIZIERTE ENTZÜNDUNG*
• *PIPA BASED COMBUSTION-MODIFIED POLYURETHANE FOAM*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE À BASE DE PIPA À COMBUSTION MODIFIÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) COOKSON, Paul A., Midland, Michigan 48674, US
AMICI-KROUTILOVA, Irena, Midland, Michigan 48674, US
LORA LAMIA, Alberto, CH-8820 Waedenswil, CH
CASATI, Francois, CH-8808 Pfaffikon, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/30 → (51) ***D06M 13/11***

C08G 63/91 → (51) ***C08G 77/20***

C08G 65/40 → (51) ***C08G 73/10***

C08G 65/40 → (51) ***C08G 75/23***

---

(51) ***C08G 73/10*** ***C08G 65/40*** (11) **3 044 248 A1*** ***C08L 79/08***
(25) En (26) En
(21) 14771745.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055328 12.09.2014
(87) WO 2015/038859 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026320
(54) • *POLYETHERIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYETHERIMIDES, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *POLYÉTHERIMIDES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CES DERNIERS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KUHLMAN, Matthew L., Mt.Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08G 73/10 → (51) ***C07D 209/48***

C08G 73/10 → (51) ***C09D 179/08***

---

(51) ***C08G 75/23*** ***C08G 65/40*** (11) **3 044 249 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758946.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068814 04.09.2014
(87) WO 2015/032847 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183574
(54) • *POLYARYLENETHERSULFON-POLYMERE FÜR MEMBRANANWENDUNGEN*
• *POLYARYLENE ETHER SULFONE-POLYMERS FOR MEMBRANE APPLICATIONS*
• *POLYMÈRES DE POLYARYLÈNE ÉTHER SULFONE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR FABRIQUER DES MEMBRANES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
ERBES, Jörg, 76137 Karlsruhe, DE
KORTEKAMP, Tobias, 68159 Mannheim, DE
STAAL, Bastiaan Bram Pieter, 67117 Limburgerhof, DE
HEIL, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***C08G 77/20*** ***C08L 43/04*** (11) **3 044 250 A1*** ***C08G 63/91***
(25) En (26) En
(21) 14843476.4 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054898 10.09.2014
(87) WO 2015/038577 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876148 P
(54) • *SYNTHETISCHE POLYMERMATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *SYNTHETIC POLYMERIC MATERIALS AND DEVICES THEREOF*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES SYNTHÉTIQUES ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) JAMES, Susan P., Fort Collins, Colorado 80522, US
BAILEY, Travis S., Fort Collins, Colorado 80522, US
POPAT, Ketul C., Fort Collins, Colorado 80522, US
PRAWEL, David A., Fort Collins, Colorado 80522, US
LEWIS, Jackson T., Fort Collins, Colorado 80522, US
KOCH, Richard L., Fort Collins, Colorado 80522, US
(74) Spinner, David Richard, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C08G 81/00 → (51) ***B01J 20/281***

C08G 83/00 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 3/24 → (51) ***A61L 27/22***

C08J 3/24 → (51) ***C08K 5/14***

C08J 3/28 → (51) ***C08J 5/18***

C08J 5/04 → (51) ***C03C 25/32***

C08J 5/04 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 71/04*** ***B29C 51/14*** ***C08L 23/08*** ***C08J 3/28*** (11) **3 044 251 A1*** ***B29C 51/00*** ***B29C 59/02*** ***C08L 23/12***
(25) De (26) De
(21) 14738846.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065062 15.07.2014
(87) WO 2015/036148 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110036
(54) • *FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
(72) MANI, Joseph, 73054 Eislingen, DE
HÜLSEWEDE, Volker, 73114 Schlat, DE
MALNER, Thomas, 73033 Göppingen, DE
BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08J 5/24 → (51) ***C03C 25/32***

(51) ***C08J 7/04*** ***C08G 83/00*** ***C12M 1/22*** (11) **3 044 252 A1*** ***A61L 27/34*** ***C09D 201/00***
(25) En (26) En
(21) 14780780.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069091 08.09.2014
(87) WO 2015/036364 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184328
(54) • *BIOINERTER ARTIKEL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *BIOINERT ARTICLE AND ITS USE*
• *ARTICLE BIOINERTE ET SON UTILISATION*
(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, DE
WEINHART, Marie, 10245 Berlin, DE
WEI, Qiang, 10551 Berlin, DE
BECHERER, Tobias, 10997 Berlin, DE
GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/30*** ***D21H 21/24*** (11) **3 044 253 A1*** ***D21H 21/56*** ***B29C 67/20***
(25) En (26) En
(21) 14843435.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050704 15.09.2014
(87) WO 2015/036659 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FI 20135922
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERPRODUKTS*
• *METHOD OF FORMING A FIBROUS PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT FIBREUX*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) KIISKINEN, Harri, FI-02044 VTT, FI
TORNIAINEN, Esa, FI-02044 VTT, FI
KINNUNEN, Karita, FI-02044 VTT, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C08J 9/04*** ***C08L 23/00*** ***C08L 23/10*** (11) **3 044 254 A1*** ***C08L 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14844816.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064235 03.09.2014
(87) WO 2015/036901 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024812
(54) • *HOCHKRISTALLINER UND AUFGESCHÄUMTER POLYOLEFINSCHAUMSTOFF*
• *HIGHLY CRYSTALLINE AND FROTHED POLYOLEFIN FOAM*
• *MOUSSE DE POLYOLÉFINE HAUTEMENT CRISTALLINE ET MOUSSANTE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54914, US
COLMAN, Charles Wilson, Marietta, Georgia 30062, US
CALEWARTS, Deborah Joy, Winneconne, Wisconsin 54986, US
WALLAJAPET, Palaniraj Ramaswami, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 9/14 → (51) ***C08G 18/79***

C08J 9/30 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 23/26***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08F 20/36***

(51) ***C08K 3/22*** ***C08K 5/00*** ***C08L 33/16*** (11) **3 044 255 A1*** ***C08K 5/098*** ***C08L 67/00***
(25) De (26) De
(21) 14750767.7 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067508 15.08.2014
(87) WO 2015/032607 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183487
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYESTER*
• *FLAME-RETARDANT POLYESTERS*
• *POLYESTERS IGNIFUGÉS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WAGNER, Sebastian, 67067 Ludwigshafen, DE
KRÄMER, Roland Helmut, 68165 Mannheim, DE
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08K 3/22*** ***C08K 3/34*** ***C09C 1/04*** ***C09C 1/40*** ***C09C 1/02*** (11) **3 044 256 A1*** ***C09D 1/00*** ***C09C 1/28*** ***C09C 1/36*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 14844848.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000432 12.09.2014
(87) WO 2015/038073 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316316
(54) • *VERBUNDPIGMENTE*
• *COMPOSITE PIGMENTS*
• *PIGMENTS COMPOSITES*
(71) Shayonano Singapore Pte Ltd, 24 Boon Lay Way 01-67 Tradehub 21, Singapore 609969, SG
(72) PATEL, Mahesh Dahyabhai, Singapore 438798, SG
NITHIANANDAM, Varadalambedru Srinivasan, Singapore 128036, SG
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08K 3/30 → (51) ***A61L 27/44***

C08K 3/32 → (51) ***C03C 25/32***

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/12*** ***C07D 307/24*** (11) **3 044 257 A1***
C08K 5/1535 ***C07D 307/68***
(25) En (26) En
(21) 14766374.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054513 08.09.2014
(87) WO 2015/038463 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876951 P
(54) • *WEICHGEMACHTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PLASTICIZED POLYMERIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE PLASTIFIÉE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JANOSKI, Jonathan, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/3492*** ***H01B 13/14*** (11) **3 044 258 A1***
H01B 3/30
(25) En (26) En
(21) 14767259.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054526 08.09.2014
(87) WO 2015/038467 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877405 P
(54) • *PEROXIDVERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PEROXIDE-CROSSLINKABLE COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS RÉTICULABLES PAR PEROXYDE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TALREJA, Manish, Lansdale, PA 19446, US
COGEN, Jeffrey, M., Flemington, NJ 08822, US
GROOT-ENZERNIK, Gerrit, CH-8841 Gross, CH
PERSON, Timothy, J., Pottstown, PA 19464, US
DUNCHUS, Neil, W., Kinnelon, NJ 07405, US
BUCKLER, Gary, W., Victoria, TX 77904, US
GOETHEL, Gabriele, 06217 Merseburg, DE
SENGUPTA, Saurav, S., Collegeville, PA 19426, US
ADAMCAZYK, Antoni, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/00 → (51) ***C03C 25/32***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/79***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/00 → (51) ***C09D 5/34***

C08K 5/01 → (51) ***C09D 5/34***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/092 → (51) ***C03C 25/32***

C08K 5/098 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/101 → (51) ***C09D 5/34***

C08K 5/12 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08K 5/14*** ***C08J 3/24*** (11) **3 044 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761829.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069023 08.09.2014
(87) WO 2015/036341 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183928
(54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG EINES POLYMERS AUF ETHYLENBASIS*
• *PROCESS FOR CROSSLINKING AN ETHYLENE-BASED POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE RÉTICULATION D'UN POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ITOU, Tadanaga, Tokyo 102-0073, JP
TATEISHI, Koichi, Yamaguchi 757-0002, JP
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/1535 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/1545 → (51) ***C03C 25/32***

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/51 → (51) ***C09D 179/08***

C08K 7/02 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 7/24 → (51) ***A61L 27/44***

C08L 1/26 → (51) ***C02F 1/40***

C08L 3/00 → (51) ***C03C 25/32***

C08L 5/00 → (51) ***C03C 25/32***

C08L 5/02 → (51) ***A61L 31/10***

C08L 5/02 → (51) ***C03C 25/32***

(51) ***C08L 21/00*** (11) **3 044 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893592.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083328 11.09.2013
(87) WO 2015/035575 2015/11 19.03.2015
(54) • *MEHRPHASIGE ELASTOMERE WÄRMELEITFÄHIGE MATERIALIEN*
• *MULTI-PHASE ELASTOMERIC THERMALLY CONDUCTIVE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ÉLASTOMÈRES À PLUSIEURS PHASES THERMIQUEMENT CONDUCTEURS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YANG, Yunfeng, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, CN
ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/00 → (51) ***C08J 9/04***

C08L 23/04 → (51) ***C08J 9/04***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/10 → (51) ***C08J 9/04***

C08L 23/12 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08L 23/26*** ***C08K 3/00*** (11) **3 044 261 A1***
C08L 57/00
(25) En (26) En
(21) 14843002.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050847 08.09.2014
(87) WO 2015/032000 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183546
27.06.2014 EP 14174624
(54) • *GEFÜLLTE BUTYLKAUTSCHUKIONOMER-VERBINDUNGEN*
• *FILLED BUTYL RUBBER IONOMER COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS IONOMÈRES DE CAOUTCHOUC BUTYLE CHARGÉS*
(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) ADKINSON, Dana K., London, Ontario N6K 4C1, CA
BIELBY, Jon, Wyoming, Ontario N0N 1T0, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08L 33/16 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 43/04 → (51) ***C08G 77/20***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 55/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 57/00 → (51) ***C08L 23/26***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08J 5/04*** ***C08K 5/09*** (11) **3 044 262 A1***
C08F 290/06 ***C08K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14766036.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052529 25.08.2014
(87) WO 2015/038319 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875739 P
(54) • *INTERNES FORMTRENNMITTEL FÜR EINEN VERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFF*
• *INTERNAL MOLD RELEASE AGENT FOR REINFORCED COMPOSITE*
• *AGENT LUBRIFIANT DE DÉMOULAGE INTÉRIEUR POUR COMPOSITE RENFORCÉ*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) RISTOSKI, Toni, Shelby Township, MI 48316, US
BANK, David H., Midland, MI 48642, US
JIALANELLA, Gary L., Oxford, MI 48371, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 67/00 → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 044 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761655.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069245 10.09.2014
(87) WO 2015/036413 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183941
(54) • *DIMENSIONSSTABILE POLYCARBONAT-POLYALKYLENTEREPHTHALAT-FORMMASSEN*
• *DIMENSIONALLY STABLE POLYCARBONATE-POLYALKYLENE TEREPHTHALATE MOLDING COMPOSITIONS*
• *MATIÈRES MOULABLES DIMENSIONNELLEMENT STABLES À BASE DE POLYCARBONATE ET DE POLYTÉRÉPHTALATE D'ALKYLÈNE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
FRANZ, Uli, 42659 Solingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 044 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789618.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064401 10.09.2014
(87) WO 2015/036941 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023320
(54) • *DUKTILE UND WÄRMELEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYCARBONATBASIS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYCARBONATE BASED DUCTILE THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITIONS AND USES*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES CONDUCTRICES DE CHALEUR, DUCTILES ET À BASE DE POLYCARBONATE, ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GUO, Mingcheng, Shanghai 201319, CN
ZHANG, Yaqin, Shanghai 201319, CN
ZHENG, Yun, Shanghai 201319, CN
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 51/04*** ***C08L 71/02*** ***C08K 3/34*** (11) **3 044 265 A2*** ***C08L 55/02*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14851426.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055547 15.09.2014
(87) WO 2015/069380 2015/19 14.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026651
(54) • *MINERALVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *MINERAL REINFORCED THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES RENFORCÉES PAR MINÉRAUX AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DAGA, Vikram K., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
DE RUDDER, James Louis, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C08L 71/00 → (51) ***C09D 5/34***

C08L 71/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 75/04 → (51) ***C09D 5/34***

C08L 79/08 → (51) ***C07D 209/48***

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/10***

C08L 79/08 → (51) ***C09D 179/08***

C09B 23/12 → (51) ***C07C 43/11***

C09C 1/02 → (51) ***C08K 3/22***

C09C 1/04 → (51) ***C08K 3/22***

C09C 1/28 → (51) ***C08K 3/22***

C09C 1/36 → (51) ***C08K 3/22***

C09C 1/40 → (51) ***C08K 3/22***

C09D 1/00 → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 7/00*** (11) **3 044 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 14815106.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000360 10.09.2014
(87) WO 2015/038088 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 11.09.2013 TR 201310673
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIFOULING ADDITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TYPE ADDITIF ANTISALISSURES*
(71) Bortek Bor Teknolojilari Ve Mekatronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi Mahallesi Billm Caddesi 2. Piramit Binasi No: 3/5 Odunpazari, Eskisehir, TR
(72) SULEYMAN, Ay, Eskisehir, TR
NURAN, Ay, Eskisehir, TR
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

C09D 5/04 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C09D 5/08*** (11) **3 044 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776781.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055122 11.09.2014
(87) WO 2015/038730 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023972
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MAGNESIUMOXID UND AMINOSÄURE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING MAGNESIUM OXIDE AND AMINO ACID*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'OXYDE DE MAGNÉSIUM ET UN ACIDE AMINÉ*
(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) MAYO, Michael A., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
FURAR, Elizabeth A., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
RUSHMAN, Paul, Hexham Northumberland NE46 2LX, GB
BREON, Jonathan P., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/08 → (51) ***C23C 18/12***

C09D 5/10 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***C09D 5/29*** ***C09K 9/00*** ***C09D 11/50*** (11) **3 044 268 A1*** ***C09D 11/037***
(25) De (26) De
(21) 14755402.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068096 26.08.2014
(87) WO 2015/036236 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CH 15522013
(54) • *ERZEUGNIS MIT EINEM ZEITLICH VERÄNDERLICHEN VISUELLEN EFFEKT*
• *PRODUCT COMPRISING A VISUAL EFFECT THAT ALTERS OVER TIME*
• *PRODUIT PRÉSENTANT UN EFFET VISUEL DÉPENDANT DU TEMPS*
(71) Actilor Intellectual Asset AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(72) RITTER, Ulrich, 63667 Nidda-Schwickartshausen, DE
SCHINDLER, Samuel, CH-7214 Grüsch, CH
MURVAI, Geza, 04129 Leipzig, DE
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C09D 5/29 → (51) ***C09K 9/00***

(51) ***C09D 5/34*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/101*** ***C08L 71/00*** (11) **3 044 269 A1*** ***C08K 5/01*** ***C09J 11/06*** ***C08L 75/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761842.5 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069160 09.09.2014
(87) WO 2015/036389 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358730
(54) • *WEICHMACHER FÜR DICHTUNGSMASSEN, PLASTISOLE UND KLEBSTOFFE*
• *PLASTICISER FOR SEALANTS, PLASTISOLS AND ADHESIVES*
• *PLASTIFIANT POUR MASTICS, PLASTISOLS ET ADHESIFS*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BARDIN, Franck, F-78240 Chambourcy, FR
BAUER, Thorsten, 49084 Osnabrück, DE
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C09D 7/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/52***

C09D 11/037 → (51) ***C09D 5/29***

C09D 11/037 → (51) ***C09K 9/00***

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/34*** (11) **3 044 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767272.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055095 11.09.2014
(87) WO 2015/038714 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025263
(54) • *BAUMATERIAL UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *BUILD MATERIAL AND APPLICATIONS THEREOF*
• *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION ET SES APPLICATIONS*
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US
STOCKWELL, John, Sylmar, CA 91342, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 11/34 → (51) ***C09D 11/101***

(51) ***C09D 11/38*** (11) **3 044 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800131.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002395 11.09.2014
(87) WO 2015/036865 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876727 P
23.01.2014 GB 201401173
(54) • *TINTENREZEPTUREN UND FOLIENAUFBAUTEN DAFÜR*
• *INK FORMULATIONS AND FILM CONSTRUCTIONS THEREOF*
• *FORMULATIONS D'ENCRE ET CONSTRUCTIONS DE FILM ASSOCIÉES*
(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
NAKHMANOVICH, Gregory, 7529305 Rishon Lezion, IL
GOLODETZ, Galia, 7645502 Rehovot, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

C09D 11/50 → (51) ***C09D 5/29***

C09D 11/50 → (51) ***C09K 9/00***

(51) ***C09D 11/52*** ***H01B 1/00*** ***C09D 11/00*** (11) **3 044 272 A1*** ***H01L 31/032***
(25) En (26) En
(21) 14771610.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052756 11.09.2014
(87) WO 2015/036763 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877725 P
(54) • *ANORGANISCHE SALZNANOPARTIKELTINTE FÜR DÜNNSCHICHT-FOTOVOLTAIKMODULE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INORGANIC SALT-NANOPARTICLE INK FOR THIN FILM PHOTOVOLTAIC DEVICES AND RELATED METHODS*
• *ENCRE À BASE DE SEL INORGANIQUE ET DE NANOPARTICULES POUR DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À COUCHE MINCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) LIU, Zugang, Kidlington Oxfordshire OX5 1EQ, GB
ALLEN, Cary, Stockport SK5 7DF, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***C09D 133/14*** ***B05D 3/06*** ***C09K 19/54*** (11) **3 044 273 A1*** ***C09D 143/04*** ***C09D 183/04***
(25) En (26) En
(21) 14761859.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069250 10.09.2014
(87) WO 2015/036414 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184244
(54) • *KRATZFESTE STRAHLUNGSGEHÄRTETE BESCHICHTUNGEN*
• *SCRATCH-RESISTANT RADIATION-CURED COATINGS*
• *REVÊTEMENTS DURCIS PAR RAYONNEMENT RÉSISTANTS AUX RAYURES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
ENGELBRECHT, Lothar, 10318 Berlin, DE
VACANO, Bernhard Ulrich von, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C09D 133/14*** ***B05D 3/06*** ***C09D 183/04*** (11) **3 044 274 A1*** ***C09D 143/04***
(25) En (26) En
(21) 14761862.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069264 10.09.2014
(87) WO 2015/036421 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184242
(54) • *KRATZFESTE STRAHLUNGSGEHÄRTETE BESCHICHTUNGEN*
• *SCRATCH-RESISTANT RADIATION-CURED COATINGS*
• *REVÊTEMENTS DURCIS PAR RAYONNEMENT, RÉSISTANT AUX RAYURES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
ENGELBRECHT, Lothar, 10318 Berlin, DE
VACANO, Bernhard Ulrich von, 68165 Mannheim, DE

C09D 143/04 → (51) ***C09D 133/14***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C09D 179/08*** ***C08G 73/10*** ***C08L 79/08*** (11) **3 044 275 A1*** ***C08K 5/51*** ***D01F 6/74***
(25) En (26) En
(21) 14771744.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055324 12.09.2014
(87) WO 2015/038858 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026312
(54) • *POLYETHERIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYETHERIMIDES, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *POLYÉTHERIMIDES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS AVEC CEUX-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KUHLMAN, Matthew L., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C09D 183/04 → (51) ***C09D 133/14***

C09D 201/00 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C09J 5/00*** ***C09J 11/04*** (11) **3 044 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844261.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051973 21.08.2014
(87) WO 2015/038304 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876854 P
(54) • *PRÄKERAMISCHE HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *PRECERAMIC ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE PRÉCÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, Connecticut 06043, US
SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
PREVOST, Erica L., Arlington, Massachusetts 02474, US
SEMBER, Alex J., Waterbury, Connecticut 06708, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09J 11/04 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 11/06 → (51) ***C09D 5/34***

C09J 103/00 → (51) ***C03C 25/32***

C09J 103/02 → (51) ***C03C 25/32***

C09J 105/00 → (51) ***C03C 25/32***

(51) ***C09K 3/00*** (11) **3 044 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844225.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054873 10.09.2014
(87) WO 2015/038560 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875796 P
(54) • *ANTISTATISCHE THERMOPLASTISCHE STÄRKELEGIERUNGEN*
• *ANTISTATIC THERMOPLASTIC STARCH ALLOYS*
• *ALLIAGES D'AMIDON THERMOPLASTIQUE ANTISTATIQUES*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) CARTIER, Laurent B., Wayne, Pennsylvania 19087, US
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 3/14 → (51) ***B28D 5/00***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 044 278 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786998.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052159 02.09.2014
(87) WO 2015/036677 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358735
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT DIFLUORMETHAN, PENTAFLUORETHAN, TETRAFLUORPROPEN UND OPTIONAL PROPAN*
• *HEAT TRANSFER FLUIDS COMPRISING DIFLUOROMETHANE, PENTAFLUOROETHANE, TETRAFLUOROPROPENE AND OPTIONALLY PROPANE*
• *FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR COMPRENANT DU DIFLUOROMETHANE, DU PENTAFLUOROETHANE, DU TETRAFLUOROPROPENE ET EVENTUELLEMENT DU PROPANE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) ***C09K 8/14*** ***C04B 28/04*** (11) **3 044 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766642.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054652 09.09.2014
(87) WO 2015/038491 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876542 P
(54) • *FRAKTURIERUNG VON CARBONATBASIERTER SCHLÄMME MITHILFE VON FESTER SÄURE FÜR UNKONVENTIONELLE RESERVOIRS*
• *CARBONATE BASED SLURRY FRACTURING USING SOLID ACID FOR UNCONVENTIONAL RESERVOIRS*
• *FRACTURATION DE BOUILLIE À BASE DE CARBONATE UTILISANT DE L'ACIDE SOLIDE POUR RÉSERVOIRS NON CONVENTIONNELS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ABASS, Hazim, Hussein, Dhahran 31311, SA
AL-MULHEM, Abdulrahman, Abdulaziz, Dhahran 31311, SA
KHAN, Mirajuddin, R., Dhahran 31311, SA
HILAB, Victor, V., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***C09K 8/46*** ***C09K 8/473*** (11) **3 044 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897959.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071627 25.11.2013
(87) WO 2015/076836 2015/21 28.05.2015
(54) • *ZEMENT MIT ELASTISCHEM LATEXPOLYMER*
• *CEMENT WITH RESILIENT LATEX POLYMER*
• *CIMENT COMPRENANT UN POLYMÈRE LATEX ÉLASTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) MUTHUSAMY, Ramesh, Pune 411021, IN
KOYITTI, Remitha Anandoth, Pune 412018, IN
DESHPANDE, Abhimanyu Pramod, Pune 411058, IN
BOSE, Sohini, Pune 411001, IN
PATIL, Rahul Chandrakant, Pune 411038, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/473 → (51) ***C09K 8/46***

C09K 8/48 → (51) ***C04B 28/02***

C09K 8/493 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C09K 8/582*** ***C12P 19/00*** ***C12R 1/01*** (11) **3 044 281 A1*** ***C12P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14783694.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055256 11.09.2014
(87) WO 2015/038820 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877068 P
(54) • *VERBESSERTES MIKROBIELLES ÖLGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY METHOD*
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE ASSISTÉE PAR DES MICROBES*
(71) Geo Fossil Fuels, LLC, 14818 West 6th Avenue Unit A1, Golden, CO 80401, US
(72) KOHR, William J., Placerville, CA 95667, US
GALGOCZY, David J., San Francisco, CA 94117, US
ZHANG, Zhaoduo, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C09K 8/592*** ***E21B 36/00*** ***C02F 1/42*** ***C02F 1/66*** (11) **3 044 282 A1*** ***E21B 43/24*** ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 14781342.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055422 12.09.2014
(87) WO 2015/038912 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877629 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ABWASSER ZUR ERZEUGUNG EINES ÜBERKRITISCHEN FLUIDS IN EINER DICHTEN PHASE UND ZUR EINSPRITZUNG IN GEOLOGISCHE FORMATIONEN ZUM ZWECK DER KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION*
• *TREATMENT OF PRODUCED WATER FOR SUPERCRITICAL DENSE PHASE FLUID GENERATION AND INJECTION INTO GEOLOGICAL FORMATIONS FOR THE PURPOSE OF HYDROCARBON PRODUCTION*
• *TRAITEMENT DE L'EAU PRODUITE POUR LA GÉNÉRATION D'UN FLUIDE DENSE EN PHASE SUPERCRITIQUE ET SON INJECTION DANS DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES EN VUE DE LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WEIMER, Lanny Dale, Ellicott City, Maryland 21042, US
HAUSSMANN, Christian Ulrich, Seattle, Washington 98105, US
SEGERSTROM, John Archer, San Ramon, California 94583, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***C09K 9/00*** ***C09D 11/50*** ***C09D 5/29*** (11) **3 044 283 A1*** ***C09D 11/037***
(25) De (26) De
(21) 14755673.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068097 26.08.2014
(87) WO 2015/036237 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CH 15512013
(54) • *EINSTELLUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES RETINALPROTEINS IN EINEM PHOTOCHROMEN ERZEUGNIS*
• *ADJUSTMENT OF THE PROPERTIES OF A RETINAL PROTEIN IN A PHOTOCHROMIC PRODUCT*
• *RÉGLAGE DES PROPRIÉTÉS D'UNE PROTÉINE RÉTINIENNE DANS UN PRODUIT PHOTOCHROME*
(71) Actilor Intellectual Asset AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(72) RITTER, Ulrich, 63667 Nidda-Schwickartshausen, DE

SCHINDLER, Samuel, 7214 Grüsch, CH
MURVAI, Geza, 04129 Leipzig, DE
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C09K 9/00 → (51) ***C09D 5/29***

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** (11) **3 044 284 A1***
(25) De (26) De
(21) 14750447.6 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002209 12.08.2014
(87) WO 2015/036074 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13004411
(54) • *METALLKOMPLEXE*
• *METAL COMPLEXES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** (11) **3 044 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752276.7 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002223 13.08.2014
(87) WO 2015/036078 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13004411
20.12.2013 EP 13005961
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **3 044 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 14755593.2 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002225 13.08.2014
(87) WO 2015/036080 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13004412
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE

(51) ***C09K 11/54*** ***C01G 9/02*** (11) **3 044 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767069.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052755 11.09.2014
(87) WO 2015/036762 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877787 P
(54) • *SYNTHESE VON METALLOXIDHALBLEITERNANOPARTIKELN AUS EINER MOLEKULAREN CLUSTERVERBINDUNG*
• *SYNTHESIS OF METAL OXIDE SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES FROM A MOLECULAR CLUSTER COMPOUND*
• *SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES DE MÉTAL-OXYDE-SEMI-CONDUCTEUR À PARTIR D'UN COMPOSÉ AGRÉGAT MOLÉCULAIRE*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) PICKETT, Nigel, Manchester M20 6TR, GB
DANIELS, Steven Matthew, Derbyshire SK13 2AR, GB
MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, GB
GRESTY, Nathalie, Chester CH3 5HG, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***C09K 19/02*** ***C09K 19/04*** (11) **3 044 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752277.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002224 13.08.2014
(87) WO 2015/036079 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13004454
(54) • *MESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*
• *MESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*
• *COMPOSÉS MÉSOGÈNES ET MILIEUX MÉSOGÈNES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
SAXTON, Patricia Eileen, Romsey SO51 8PB, GB
NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB
SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4DR, GB

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/52***

(51) ***C09K 19/52*** ***C09K 19/54*** (11) **3 044 289 A1*** ***C09K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 14745089.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002110 31.07.2014
(87) WO 2015/036072 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13004474
(54) • *POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM*
• *POLYMERISABLE LIQUID CRYSTAL MATERIAL AND POLYMERISED LIQUID CRYSTAL FILM*
• *MATÉRIAU POLYMÉRISABLE À CRISTAUX LIQUIDES ET FILM POLYMÉRISÉ À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) YOON, Hyun-Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
YUN, Yong-Kuk, Hwanseong-si Gyeonggi-do 445-724, KR
JIN, Heui-Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR
CHOI, Yong-Hyun, Pyeongtaek-shi 451-765, KR

C09K 19/54 → (51) ***C09D 133/14***

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/52***

(51) ***C10G 2/00*** (11) **3 044 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843491.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052613 26.08.2014
(87) WO 2015/038322 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026658
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON FISCHER-TROPSCH-FLÜSSIGKEITEN UND WACHSEN IN SCHMIERBASIS UND/ODER TRANSPORTKRAFTSTOFFE*
• *PROCESS FOR CONVERTING FISCHER-TROPSCH LIQUIDS AND WAXES INTO LUBRICANT BASE STOCK AND/OR TRANSPORTATION FUELS*
• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR DES LIQUIDES ET DES CIRES FISCHER-TROPSCH EN UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE ET/OU DES COMBUSTIBLES DE TRANSPORT*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) STIPPICH, JR., Kenneth J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
THAKKAR, Vasant P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
PETRI, John A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Pratt, Michelle Diane, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C10G 45/00*** ***C10G 49/00*** (11) **3 044 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844081.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036937 06.05.2014
(87) WO 2015/038199 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026470
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM HOCHDRUCKSTROM*
• *HEAT RECOVERY FROM A HIGH PRESSURE STREAM*
• *RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PARTIR D'UN FLUX HAUTE PRESSION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) HOEHN, Richard, K., Des Plaines, IL 60017-5017, US

BANERJEE, Soumendra, M., Des Plaines, IL 60017-5017, US
CHAKRABORTY, Sudipto, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 49/00 → (51) ***C10G 45/00***

(51) ***C10J 3/22*** (11) **3 044 292 A2***
(25) De (26) De
(21) 14815216.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000457 02.09.2014
(87) WO 2015/035969 2015/11 19.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013015019
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERGASUNG VON KOHLENSTOFFTRÄGERN UND WEITERVERARBEITUNG DES PRODUZIERTEN GASES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GASIFYING CARBON CARRIERS AND FURTHER TREATING THE PRODUCED GASES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE VECTEURS CARBONE ET TRAITEMENT ULTÉRIEUR DU GAZ PRODUIT*
(71) Vuletic, Bogdan, Saarwerdenstrasse 13, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Vuletic, Bogdan, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***C10L 1/02*** ***C12M 1/00*** (11) **3 044 293 A1*** ***C12P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14772043.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055209 11.09.2014
(87) WO 2015/038781 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877529 P
10.09.2014 US 201414482356
(54) • *ALKOHOLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ALCOHOL COMPOSITIONS AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS ALCOOLIQUES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION*
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) BELL, Peter Simpson, Dunblane Perthshire FK15 9BB, GB
SLAPE, Michael Sean, Naperville, Illinois 60540, US
PORENTO, Scot, Channahon, Illinois 60410, US
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 5/00*** (11) **3 044 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781335.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055166 11.09.2014
(87) WO 2015/038754 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876623 P
(54) • *SCHNELLES REAKTIVES UND KATALYTISCHES PYROLYSEVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *REACTIVE CATALYTIC FAST PYROLYSIS PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PYROLYSE RÉACTIVE CATALYTIQUE RAPIDE*
(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 25709, US
(72) HOLLE, Matthew Von, Research Triangle Park, NC 27709, US
CARPENTER, John R., Research Triangle Park, NC 27709, US
DAYTON, David C., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

C10L 5/00 → (51) ***C10L 1/02***

(51) ***C11B 9/00*** ***A61Q 13/00*** (11) **3 044 295 A1*** ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 14758970.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068908 05.09.2014
(87) WO 2015/032885 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183486
(54) • *THIOETHERDERIVATE ALS VORLÄUFER ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG AKTIVER MOLEKÜLE*
• *THIOETHER DERIVATIVES AS PRECURSORS FOR A CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE MOLECULES*
• *DÉRIVÉS DE THIOÉTHER COMME PRÉCURSEURS POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MOLÉCULES ACTIVES*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) HERRMANN, Andreas, CH-1211 Geneva 8, CH
FANKHAUSER, Peter, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) ***C11C 5/00*** ***F23D 3/16*** (11) **3 044 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841525.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050799 09.09.2014
(87) WO 2015/033347 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IL 22830613
(54) • *FLÜSSIGKERZENSYSTEM*
• *LIQUID CANDLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOUGIE LIQUIDE*
(71) Komi Ori Ltd., 72 Pinto Haim St., 8756948 Ofakim, IL
(72) AZAR, Yosi, 8756948 Ofakim, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C11D 1/02 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***C11D 1/12*** (11) **3 044 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893193.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083117 09.09.2013
(87) WO 2015/032083 2015/10 12.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN REINIGUNGSMITTELS*
• *PROCESS OF MAKING A LIQUID CLEANING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION NETTOYANTE LIQUIDE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GU, Chong, Beijing 101312, CN
GUIDA, Vincenzo, 00040 S. Polomba-Pomezia (Roma), IT
WISE, Geoffrey Marc, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAI, Wei, Beijing 101312, CN
DURHAM, Bernie George, Cincinnati, Ohio 45202, US
NG, Boon Ho, Beijing 101312, CN
HU, Fang, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***C11D 1/22*** ***C11D 3/10*** ***C11D 17/06*** (11) **3 044 298 A1*** ***C11D 3/02*** ***C11D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14793767.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081943 10.07.2014
(87) WO 2015/003638 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 PCT/CN2013/079208
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
URE, Colin, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
TRISTON, Zoe Rosa, Stanley Durham DH9 9EP, GB
PICKERING, Carly, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
REID, Victor Stuart, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
SHEN, Rui, Beijing 101312, CN
GENG, Daitao, Beijing 101312, CN
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 1/22*** ***C11D 3/10*** ***C11D 17/06*** (11) **3 044 299 A1*** ***C11D 3/02*** ***C11D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14823552.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081950 10.07.2014
(87) WO 2015/003639 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 PCT/CN2013/079191
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
URE, Colin, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
TRISTON, Zoe Rosa, Stanley Durham DH9 9EP, GB
PICKERING, Carly, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
REID, Victor Stuart, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
SHEN, Rui, Beijing 101312, CN
GENG, Daitao, Beijing 101312, CN

(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/66 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 1/83 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 3/02 → (51) ***C11D 1/22***

(51) ***C11D 3/06*** ***C11D 3/10*** ***C11D 7/12*** ***C11D 7/32*** ***C11D 3/33*** ***C11D 7/16*** (11) **3 044 300 A1***

(25) En (26) En

(21) 13759228.3 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068611 09.09.2013

(87) WO 2015/032447 2015/10 12.03.2015

(54)
- *SYNERGISTISCHE FLECKENENTFERNUNG DURCH NEUARTIGE CHELATBILDNERKOMBINATION*
- *SYNERGISTIC STAIN REMOVAL THROUGH NOVEL CHELATOR COMBINATION*
- *DÉTACHAGE SYNERGIQUE GRÂCE À UNE NOUVELLE COMBINAISON DE CHÉLATEURS*

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US

(72) FOSTER, Tobias, 50823 Köln, DE
GOHL, David, Eagan, MN 55123, US
KLOSE, Sven, 45277 Essen, DE
KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisvorst, DE
MANSERGH, John, Cottage Grove, MN 55016, US
MEIER, Timothy, Hastings, MN 55033, US
HÜSKEN, Beana, 42781 Haan, DE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C11D 3/06*** ***C11D 3/10*** ***C11D 7/12*** ***C11D 7/32*** ***C11D 3/33*** ***C11D 7/16*** (11) **3 044 301 A1***

(25) En (26) En

(21) 13762438.3 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068625 09.09.2013

(87) WO 2015/032451 2015/10 12.03.2015

(54)
- *SYNERGISTISCHE FLECKENENTFERNUNG DURCH NEUARTIGE CHELATBILDNERKOMBINATION*
- *SYNERGISTIC STAIN REMOVAL THROUGH NOVEL CHELATOR COMBINATION*
- *ÉLIMINATION SYNERGIQUE DE TACHES PAR LE BIAIS D'UNE NOUVELLE COMBINAISON DE CHÉLATEURS*

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US

(72) FOSTER, Tobias, 50823 Cologne, DE
MANSERGH, John, Cottage Grove, MN 55016, US
MONSRUD, Lee, Inver Grove, MN 55076, US
YAMADA, Shigeaki, Saitama-shi Saitama 337-0015, JP
TALLMAN, Dan, New Brighton, MN 55112, US
VON BERGEN, Marc, Apple Valley, MN 55124, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/10 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 3/20 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 3/06***

(51) ***C11D 3/386*** ***C07K 14/32*** (11) **3 044 302 A1***

(25) De (26) De

(21) 14744019.2 (22) 18.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/065470 18.07.2014

(87) WO 2015/036152 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 DE 102013218253

(54)
- *FESTES TEXTILWASCHMITTEL MIT VERBESSERTER PROTEASELEISTUNG*
- *SOLID TEXTILE DETERGENT WITH IMPROVED PROTEASE PERFORMANCE*
- *DÉTERGENT SOLIDE À ACTIVITÉ PROTÉASIQUE AMÉLIORÉE POUR TEXTILES*

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

(72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE

(74) Strohe-Kamp, Geertje, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/54***

C11D 3/48 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 3/50 → (51) ***C11B 9/00***

C11D 7/12 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 7/16 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 11/00 → (51) ***A61L 2/18***

C11D 11/02 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 1/22***

(51) ***C12H 1/22*** (11) **3 044 303 A1***

(25) En (26) En

(21) 14789338.2 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/052739 10.09.2014

(87) WO 2015/036750 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 GB 201316104

(54)
- *REIFUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
- *MATURATION APPARATUS AND MONITORING METHODS*
- *APPAREIL DE MATURATION ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE*

(71) M Squared Lasers Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, GB

(72) NICHOLLS, John, Glasgow G20 0SP, GB
MALCOM, Graeme, Glasgow G20 0SP, GB

(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/26*** (11) **3 044 304 A1*** ***C12M 1/12***

(25) De (26) De

(21) 14758796.8 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067582 18.08.2014

(87) WO 2015/032612 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 DE 102013109819

(54)
- *BEHÄLTER MIT FLEXIBLER WANDUNG*
- *CONTAINER WITH A FLEXIBLE WALL*
- *CONTENEUR À PAROI FLEXIBLE*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) HUSEMANN, Bernward, 37079 Göttingen, DE
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE
KAHLERT, Wolfgang, 34327 Körle, DE
KEITEL, Heinz-Rüdiger, verstorben, DE
DE WILDE, Davy, 4140 Sprimont, BE

(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/21*** (11) **3 044 305 A1*** ***C12M 1/34***

(25) De (26) De

(21) 14758819.8 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067856 21.08.2014

(87) WO 2015/032629 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 DE 102013109820

(54)
- *BEHÄLTER MIT FLEXIBLER WANDUNG*
- *CONTAINER WITH FLEXIBLE WALLS*
- *CONTENEUR À PAROI FLEXIBLE*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) KEITEL, Heinz-Rüdiger, verstorben, DE
HUSEMANN, Bernward, 37079 Göttingen, DE
KAHLERT, Wolfgang, 34327 Körle, DE

(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 044 306 A1***
C12M 3/00 ***C12M 1/12***
(25) It (26) En
(21) 14796257.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064330 09.09.2014
(87) WO 2015/044813 2015/13 02.04.2015
(30) 10.09.2013 IT MI20131494
(54) • *TRÄGER FÜR ZELLKULTUREN*
• *SUPPORT FOR CELL CULTURES*
• *SUPPORT POUR CULTURES CELLULAIRES*
(71) Universita' Degli Studi di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 5614 Pisa, IT
(72) SBRANA, Tommaso, I-55054 Massarosa (Lucca), IT
MATTEI, Giorgio, I-53036 Poggibonsi (Siena), IT
AHLUWALIA, Arti, I-54035 Fosdinovo (Massa Carrara), IT
GIUSTI, Serena, I-57034 Campo Nell'Elba (Livorno), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

C12M 1/00 → (51) ***A01N 1/02***

C12M 1/00 → (51) ***C10L 1/02***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/21 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/22 → (51) ***C08J 7/04***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/36 → (51) ***A01N 1/02***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/14*** (11) **3 044 307 A1***
A01H 17/00 ***A01N 63/04***
A01P 21/00 ***A01P 3/00***
C12N 3/00
(25) En (26) En
(21) 14843455.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000683 11.09.2014
(87) WO 2015/035504 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876469 P
(54) • *ISOLIERTER STAMM VON CLONOSTACHYS ROSEA ZUR VERWENDUNG ALS BIOLOGISCHES BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *ISOLATED STRAIN OF CLONOSTACHYS ROSEA FOR USE AS A BIOLOGICAL CONTROL AGENT*
• *SOUCHE ISOLÉE DE CLONOSTACHYS ROSEA DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN TANT QUE BIOPESTICIDE*
(71) Bee Vectoring Technology Inc., 4160 Sladeview Crescent No.7, Mississauga, Ontario L5L 0A1, CA
(72) SUTTON, John, Ariss, Ontario N0B 1B0, CA
MASON, Todd Gordon, Oakville, Ontario L6L 6V8, CA
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C12N 1/20*** (11) **3 044 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766824.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064428 11.09.2014
(87) WO 2015/036953 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316351
(54) • *CHEMISCH DEFINIERTES MEDIUM ZUR GROSSANGELEGTEN KULTUR EINER BORDETELLA-SPEZIES*
• *A CHEMICALLY DEFINED MEDIUM FOR THE INDUSTRIAL SCALE CULTURE OF A SPECIES OF BORDETELLA*
• *MILIEU DÉFINI CHIMIQUEMENT POUR LA CULTURE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE D'UNE ESPÈCE DE BORDETELLA*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) DEHOTTAY, Philippe Marc Helene, B-1330 Rixensart, BE
GOFFIN, Philippe, B-1330 Rixensart, BE
BRANCO DOS SANTOS, Filipe, NL-1073 TW Amsterdam, NL
TEUSINK, Bas, NL-1081 HV Amsterdam, NL
(74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 1/20 → (51) ***C12P 21/04***

(51) ***C12N 1/36*** (11) **3 044 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844891.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055427 12.09.2014
(87) WO 2015/038916 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877063 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE BAKTERIENRESISTENTE POLYMERMATERIALIEN*
• *NANOSTRUCTURED BACTERIA-RESISTANT POLYMER MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES NANOSTRUCTURÉS RÉSISTANTS AUX BACTÉRIES*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) WEBSTER, Thomas J., Barrington, RI 02806, US
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C12N 3/00 → (51) ***C12N 1/14***

C12N 5/07 → (51) ***A61K 38/37***

C12N 5/07 → (51) ***A61K 45/06***

C12N 5/07 → (51) ***C12Q 1/44***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 044 310 A1***
C12Q 1/68 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14844375.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000687 12.09.2014
(87) WO 2015/035506 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877618 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG EPIKARDZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING EPICARDIUM CELLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRODUIRE DES CELLULES ÉPICARDIQUES*
(71) University Health Network, Technology Development and Commercialization MaRS Centre Heritage Building 101 College Street Suite 150, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) KELLER, Gordon, Toronto, Ontario M4W 2E6, CA
WITTY, Alec Drake, La Jolla, CA 92037, US
KATTMAN, Steven James, Madison, Wisconsin 53717, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C12N 5/14 → (51) ***A61K 38/37***

(51) ***C12N 9/00*** (11) **3 044 311 A1***
A61K 38/43
(25) En (26) En
(21) 14843819.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055348 12.09.2014
(87) WO 2015/038869 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877384 P
(54) • *MODIFIZIERTE POLYMERASEZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS*
• *MODIFIED POLYMERASE COMPOSITIONS, METHODS AND KITS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÉRASES MODIFIÉES, PROCÉDÉS ET TROUSSES*
(71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US
(72) REIS, Arthur H. Jr., Waltham, Massachusetts 02454-9110, US
MECOZZI, Vincent, Waltham, Massachusetts 02454-9110, US
DAAB, Andrew, Waltham, Massachusetts 02454-9110, US
WANGH, Lawerence J., Waltham, Massachusetts 02454-9110, US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***C12N 9/02*** (11) **3 044 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761658.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069261 10.09.2014
(87) WO 2015/036419 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13382352
(54) • *REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON SAUERSTOFFEMPFINDLICHEN PROTEINEN*
• *REAGENTS AND METHODS FOR THE EXPRESSION OF OXYGEN-SENSITIVE PROTEINS*
• *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES SENSIBLES À L'OXYGÈNE*
(71) Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) RUBIO HERRERO, Luis Manuel, E-28223 Pozuelo de Alarcón, ES
LÓPEZ TORREJÓN, Gema, E-28223 Pozuelo de Alarcón, ES

JIMÉNEZ VICENTE, Emilio, E-28223 Pozuelo de Alarcón, ES
BUESA GALIANO, Jose María, E-28223 Pozuelo de Alarcón, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 9/48 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***C12N 9/54*** (11) **3 044 313 A1***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 14784386.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055223 11.09.2014
(87) WO 2015/038792 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877087 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT LG12-KLADE-PROTEASEVARIANTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING LG12-CLADE PROTEASE VARIANTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES VARIANTS DE PROTÉASE LG12-CLADE*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BABE, Lilia M., Palo Alto, California 94304, US
ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, US
BOTT, Richard R., Palo Alto, California 94304, US
KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, US
MULDER, Harm, Palo Alto, California 94304, US
SCHMIDT, Brian F., Palo Alto, California 94304, US
AUGUSTYN, Katherine, Palo Alto, California 94304, US
ATWAL, Munroop, Palo Alto, California 94304, US
MARQUEZ, Abby, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 11/18 → (51) ***C12Q 1/37***

C12N 15/00 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12P 21/04***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 044 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 14748022.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046275 11.07.2014
(87) WO 2015/006641 2015/02 15.01.2015
(88) 16.04.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845793 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTERFERENZ MIT DNA-POLYMERASE UND DNA-SYNTHESE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INTERFERENCE WITH DNA POLYMERASE AND DNA SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'INTERFÉRENCE POUR POLYMÉRASE D'ADN ET SYNTHÈSE D'ADN*
(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street Ne Suite 217, Atlanta, GA 30303, US
(72) HUANG, Zhen, Marietta, GA 30062, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 044 315 A1***
A61K 31/7088 ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 14761668.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069325 10.09.2014
(87) WO 2015/036451 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13184013
(54) • *NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS POMPE*
• *NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF POMPE DISEASE*
• *ACIDES NUCLÉIQUES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE POMPE*
(71) Synthena AG, Department of Chemistry and Biochemistry University of Bern Freiestrasse 3, 3012 Bern, CH
(72) GARCIA, Luis, F-78870 Bailly, FR
AVRIL, Aurélie, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 044 316 A1***
A61K 31/712 ***A61P 11/00***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 14766458.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069522 12.09.2014
(87) WO 2015/036552 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 EP 13306250
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) TAULAN-CADARS, Magali, F-34093 MONTPELLIER Cedex 5, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 044 317 A1***
C07H 21/00 ***A61K 31/712***
A61K 31/7125 ***A61P 21/00***
A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 14844805.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000907 12.09.2014
(87) WO 2015/035460 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AU 2013903524
(54) • *ANTISENSE-OLIGOMERE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATHLOGIEN IM ZUSAMMENHANG MIT SMN*
• *ANTISENSE OLIGOMERS AND METHODS FOR TREATING SMN-RELATED PATHOLOGIES*
• *OLIGOMÈRES ANTISENS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES LIÉES À SMN*
(71) The University Of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, WA 6009, AU
(72) WILTON, Stephen Donald, Applecross, Western Australia 6153, AU
FLETCHER, Sue, Bayswater, Western Australia 6053, AU
PRICE, Loren Louise, Wembley, Western Australia 6014, AU
MITRPANT, Chalermchai, 10120 Bangkok, TH
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/29 → (51) ***A01H 5/10***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/78***

C12N 15/31 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 15/57 → (51) ***C12Q 1/37***

C12N 15/82 → (51) ***A01H 1/04***

(51) ***C12N 15/86*** (11) **3 044 318 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 14843244.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055490 12.09.2014
(87) WO 2015/038958 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877506 P
24.04.2014 US 201461983624 P
03.07.2014 US 201462020658 P
06.08.2014 US 201462034060 P
(54) • *SELEKTIVE RÜCKGEWINNUNG*
• *SELECTIVE RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION SÉLECTIVE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US
(72) DEVERMAN, Benjamin E., Pasadena, CA 91125, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 15/86 → (51) ***C07K 14/755***

(51) ***C12N 15/861*** (11) **3 044 319 A1***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 15731377.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064703 29.06.2015
(87) WO 2015/197869 2015/52 30.12.2015

(30) 27.06.2014 EP 14174848
24.04.2015 PCT/EP2015/058964
(54) • *EFFIZIENTE SYSTEMISCHE BEHANDLUNG VON DYSTROPHEN PATHOLOGIEN*
• *EFFICIENT SYSTEMIC TREATMENT OF DYSTROPHIC PATHOLOGIES*
• *TRAITEMENT SYSTÉMIQUE EFFICACE DE PATHOLOGIES DYSTROPHIQUES*
(71) GENETHON, 1 bis rue de l´Internationale, 91002 Evry, FR
Royal Holloway And Bedford New College, Royal Holloway University of London, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
(72) DICKSON, George, London NW7 4NR, GB
VOIT, Thomas, 91470 Boullay les Troux, FR
MOULLIER, Philippe, 44000 Nantes, FR
LE GUINER, Caroline, 44119 Grandchamp des Fontaines, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C12P 1/04 → (51) ***C09K 8/582***

C12P 3/00 → (51) ***C25B 1/00***

C12P 7/06 → (51) ***C10L 1/02***

C12P 19/00 → (51) ***C09K 8/582***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***C12P 21/04*** ***C12P 21/06*** ***C12N 1/20*** (11) **3 044 320 A2***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 14844701.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055227 11.09.2014
(87) WO 2015/038796 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876676 P
25.11.2013 US 201361908689 P
(54) • *AUSSCHEIDUNG HÄMHALTIGER POLYPEPTIDE*
• *SECRETION OF HEME-CONTAINING POLYPEPTIDES*
• *SÉCRÉTION DE POLYPEPTIDES CONTENANT UN HÈME*
(71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) FRASER, Rachel, San Fransisco, California 94110, US
DAVIS, Simon Christopher, San Fransisco, California 94110, US
BROWN, Patrick O'Rielly, Stanford, California 94305, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12P 21/04 → (51) ***A61K 38/37***

C12P 21/06 → (51) ***A61K 38/37***

C12P 21/06 → (51) ***C12P 21/04***

C12P 21/08 → (51) ***C12Q 1/44***

(51) ***C12Q 1/02*** ***G01N 33/48*** (11) **3 044 321 A1***
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 14842898.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050853 09.09.2014
(87) WO 2015/032005 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875162 P
18.09.2013 US 201361879314 P
(54) • *NEUER MARKER ZUR KLASSIFIZIERUNG, DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON SKOLIOSE*
• *NEW MARKER FOR THE CLASSIFICATION, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SCOLIOSIS*
• *NOUVEAU MARQUEUR POUR LA CLASSIFICATION, LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA SCOLIOSE*
(71) Chu Sainte-Justine, 3175 Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5, CA
(72) MOREAU, Alain, Montréal, Québec H1A 5T5, CA
AKOUME NDONG, Marie-Yvonne, Montréal, Québec H4L 5C1, CA
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/37*** ***G01N 33/542*** ***C12N 9/48*** ***C12N 15/57*** (11) **3 044 322 A1***
C12N 11/18 ***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14843309.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000896 12.09.2014
(87) WO 2015/035452 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 AU 2013903499
(54) • *BIMOLEKULARER PROTEASEBASIERTER BIOSENSOR*
• *BIMOLECULAR PROTEASE-BASED BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR À BASE DE PROTÉASE BIMOLÉCULAIRE*
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St. Lucia, Brisbane, Queensland 4072, AU
(72) STEIN, Viktor, St Lucia, Queensland 4072, AU
ALEXANDROV, Kirill, St Lucia, Queensland 4072, AU
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***C12Q 1/44*** ***C12N 5/07*** (11) **3 044 323 A2***
C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 14844121.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055382 12.09.2014
(87) WO 2015/038884 2015/11 19.03.2015
(88) 06.08.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877503 P
09.05.2014 US 201461991228 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON WIRTSZELLENPROTEIN IN ZELLLINIEN UND REKOMBINANTE POLYPEPTIDPRODUKTE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND QUANTIFYING HOST CELL PROTEIN IN CELL LINES AND RECOMBINANT POLYPEPTIDE PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION D'UNE PROTÉINE CELLULAIRE HÔTE DANS DES LIGNÉES CELLULAIRES ET POLYPEPTIDES RECOMBINÉS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GUNAWAN, Feny, South San Francisco, California 94080, US
HSIAO, Yi-Chun, South San Francisco, California 94080, US
KRAWITZ, Denise C., South San Francisco, California 94080, US
LIN, Margaret S., South San Francisco, California 94080, US
VANDERLAAN, Martin, South San Francisco, California 94080, US
VIJ, Rajesh, South San Francisco, California 94080, US
YUK, Inn H., South San Francisco, California 94080, US
ZHU-SHIMONI, Judith, South San Francisco, California 94080, US
(74) Banholzer, Vivien, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717039.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/028291 14.03.2014
(87) WO 2015/038190 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877827 P
15.10.2013 US 201361891224 P
(54) • *KLASSIFIZIERUNGS- UND HANDLUNGSFÄHIGKEITSINDIZES FÜR KREBS*
• *CLASSIFICATION AND ACTIONABILITY INDICES FOR CANCER*
• *INDICES DE CLASSIFICATION ET DE DÉCISION POUR UN CANCER*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) RHODES, Daniel, Carlsbad, CA 92008, US
SADIS, Seth, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761321.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068668 03.09.2014
(87) WO 2015/032789 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875293 P
(54) • *MIRNA-BASIERTE THERAPIEÜBERWACHUNG BEI AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *MIRNA BASED TREATMENT MONITORING IN AUTOIMMUNE DISEASES*
• *SURVEILLANCE DE TRAITEMENT À BASE DE MICRO-ARN DANS DES MALADIES AUTO-IMMUNES*
(71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE

SCHEFFLER, Matthias, 69493 Hirschberg, DE
AKTAS, Orhan, 40723 Hilden, DE
INGWERSEN, Jens, 40223 Düsseldorf, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 326 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 14761866.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069294 10.09.2014
(87) WO 2015/036434 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184307
(54) • *VERWENDUNG VON OLIGO-DT-MOLEKÜLEN ZUR VERHINDERUNG DER ERZEUGUNG VON HOCHMOLEKULAREN PCR-PRODUKTEN DURCH POLY-A-TRÄGER*
• *APPLICATION OF OLIGO-DT MOLECULES TO AVOID GENERATION OF HIGH MOLECULAR PCR PRODUCTS INDUCED BY POLYA-CARRIER*
• *APPLICATION DE MOLÉCULES OLIGO-DT POUR ÉVITER LA PRODUCTION DE PRODUITS DE PCR DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE INDUITE PAR UN TRANSPORTEUR DE POLYA*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) BERGMANN, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
FROEHNER, Stefanie, 82377 Penzberg, DE
(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766775.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052727 09.09.2014
(87) WO 2015/033172 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316027
(54) • *MOLEKULARER DIAGNOSETEST FÜR ÖSOPHAGUSKARZINOM*
• *MOLECULAR DIAGNOSTIC TEST FOR OESOPHAGEAL CANCER*
• *TEST DE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE DU CANCER DE L' OESOPHAGE*
(71) Almac Diagnostics Limited, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate, Craigavon, Armagh BT63 5QD, GB
(72) KEATING, Karen, Magherafelt County Londonderry BT45 6LQ, GB
HILL, Laura, Lisburn County Antrim BT27 5FB, GB
DEHARO, Steve, Lisburn County Antrim BT27 5FB, GB
O'BRIEN, Eamonn, Hillsborough County Down BT26 6LB, GB
DAVISON, Tim, Hillsborough County Down BT26 6JB, GB
HARKIN, Paul, Dromore County Down BT25 IRQ, GB
KENNEDY, Richard, Belfast County Antrim BT4 2EG, GB
O'DONNELL, Jude, Galbally County Dungannon BT70 2NL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766776.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052728 09.09.2014
(87) WO 2015/033173 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316024
(54) • *MOLEKULARER DIAGNOSETEST AUF LUNGENKREBS*
• *MOLECULAR DIAGNOSTIC TEST FOR LUNG CANCER*
• *TEST DIAGNOSTIQUE MOLÉCULAIRE POUR LE CANCER DU POUMON*
(71) Almac Diagnostics Limited, Almac House Seagoe Industrial Estate, Craigavon, Armagh BT63 5QD, GB
(72) KEATING, Karen, Magherafelt County Londonderry BT45 6LQ, GB
HILL, Laura, Lisburn County Antrim BT27 5FB, GB
DEHARO, Steve, Lisburn County Antrim BT27 5FB, GB
O'BRIEN, Eamonn, Hillsborough County Down BT26 6LB, GB
DAVISON, Tim, Hillsborough County Down BT26 6JB, GB
HARKIN, Paul, Dromore County Down BT25 IRQ, GB
KENNEDY, Richard, Belfast County Antrims BT4 2EG, GB
O'DONNELL, Jude, Galbally County Dungannon BT70 2NL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777230.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055485 12.09.2014
(87) WO 2015/038954 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877745 P
02.07.2014 US 201462020292 P
(54) • *VORBEREITUNG EINER VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON KONDENSIERTEN NUKLEINSÄUREPARTIKELN*
• *DEVICE PREPARATION USING CONDENSED NUCLEIC ACID PARTICLES*
• *PRÉPARATION DE DISPOSITIF AU MOYEN DE PARTICULES D'ACIDE NUCLÉIQUE CONDENSÉ*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LUO, Guobin, Carlsbad, California 92008, US
SEDOVA, Marina, Carlsbad, California 92008, US
LIGHT, David, Carlsbad, California 92008, US
JONES, Ryan, Carlsbad, California 92008, US
ALANJARY, Mohammad, Escondido, California 92025, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781343.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055512 12.09.2014
(87) WO 2015/038972 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877634 P
(54) • *QUANTENMOLEKULARE SEQUENZIERUNG (QM-SEQ): IDENTIFIKATION EINZIGARTIGER NANOELEKTRONISCHER TUNNELUNGSSPEKTROSKOPIE-FINGERABDRÜCKE FÜR DNA-, RNA- UND EINZELNUKLEOTIDMODIFIKATIONEN*
• *QUANTUM MOLECULAR SEQUENCING (QM-SEQ): IDENTIFICATION OF UNIQUE NANOELECTRONIC TUNNELING SPECTROSCOPY FINGERPRINTS FOR DNA, RNA, AND SINGLE NUCLEOTIDE MODIFICATIONS*
• *SÉQUENÇAGE MOLÉCULAIRE QUANTIQUE (QM-SEQ) : IDENTIFICATION D'EMPREINTES UNIQUES OBTENUES PAR SPECTROSCOPIE NANOÉLECTRONIQUE À EFFET TUNNEL DE MODIFICATIONS TOUCHANT L'ADN, L'ARN ET LES NUCLÉOTIDES UNIQUES*
(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) NAGPAL, Prashant, Lafayette, Colorado 80026, US
CHATTERJEE, Anushree, Lafayette, Colorado 80026, US
RIBOT, Josep Casamada, Boulder, Colorado 80303, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 331 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781927.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052255 11.09.2014
(87) WO 2015/036705 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358721
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE HÄMATOLOGISCHER MALIGNOME UND ENTSPRECHENDES KIT*
• *METHOD FOR DIAGNOSING HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES AND ASSOCIATED KIT*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DES HÉMOPATHIES MALIGNES ET KIT ASSOCIÉ*
(71) Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
Centre Henri Becquerel, Rue d'Amiens, 76000 Rouen, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) RUMINY, Philippe, F-76000 Rouen, FR
MARCHAND, Vinciane, F-76000 Rouen, FR
JARDIN, Fabrice, F-76000 Rouen, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781977.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054760 09.09.2014
(87) WO 2015/035377 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 US 201361875373 P
09.05.2014 US 201461990948 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR VORHERSAGE DES ERGEBNISSES SOWIE VERFAHREN UND KITS ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT STRAHLENTHERAPIE*
• *METHODS AND KITS FOR PREDICTING OUTCOME AND METHODS AND KITS FOR TREATING BREAST CANCER WITH RADIATION THERAPY*
• *PROCÉDÉS ET KITS DE PRÉVISION DE RÉSULTAT ET PROCÉDÉS ET KITS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN PAR RADIOTHÉRAPIE*
(71) British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 4E6, CA
Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
University of Utah Research Foundation, 201 South President's Circle Room 210, Salt Lake City UT 84112, US
University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599, US
(72) CHEANG, Maggie Chon U., Vancouver, British Columbia V6P4T1, CA
NEILSEN, Torsten O., North Vancouver, British Columbia V7R3N6, CA
PEROU, Charles M., Carrboro North Carolina 27510, US
ELLIS, Matthew J., St. Louis Missouri 63119, US
BERNARD,Philip S., Salt Lake City Utah 84105, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841998.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054735 09.09.2014
(87) WO 2015/035367 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875276 P
16.01.2014 US 201461965040 P
22.05.2014 US 201462001889 P
22.05.2014 US 201462001909 P
22.05.2014 US 201462001902 P
25.07.2014 US 201462029038 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE EINER ORGANTRANSPLANTATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYSIS OF ORGAN TRANSPLANTATION*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES PERMETTANT L'ANALYSE D'UNE TRANSPLANTATION D'ORGANES*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
Salomon, Daniel, 4728 Reedley Terrace, San Diego, CA 92130, US
Kurian, Sunil, M., 10963 Tobago Road, San Diego, CA 92126, US
Head, Steven, 11673 Valle Vista Road, Lakeside, CA 92040, US
Abecassis, Michael, M., 1975 Keats Court, Highland Park, IL 60035, US
Friedewald, John, J., 3315 N. Lakewood Avenue, Chicago, IL 60657, US
Levitsky, Josh, 1308 Judson, Evanston, IL 60201, US
(72) SALOMON, Daniel, San Diego, CA 92130, US
KURIAN, Sunil, M., San Diego, CA 92126, US
HEAD, Steven, Lakeside, CA 92040, US
ABECASSIS, Michael, M., Highland Park, IL 60035, US
FRIEDEWALD, John, J., Chicago, IL 60657, US
LEVITSKY, Josh, Evanston, IL 60201, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842475.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054561 08.09.2014
(87) WO 2015/035305 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875660 P
(54) • *PDGF- UND VEGF-APTAMERE MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG PDGF- UND VEGF-VERMITTELTER KRANKHEITEN UND LEIDEN*
• *PDGF AND VEGF APTAMERS HAVING IMPROVED STABILITY AND THEIR USE IN TREATING PDGF AND VEGF MEDIATED DISEASES AND DISORDERS*
• *APTAMÈRES DE PDGF ET VEGF PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES MÉDIÉS PAR PDGF ET VEGF*
(71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) JANJIC, Nebojsa, Boulder Colorado 80301, US
DROLET, Daniel W., Boulder Colorado 80301, US
GELINAS, Amy D., Lafayette Colorado 80026, US
ZHANG, Chi, Superior Colorado 80027, US
VRKLJAN, Michael, Mead Colorado 80542, US
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843312.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055041 10.09.2014
(87) WO 2015/038682 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876757 P
(54) • *VORHERSAGE EINES BRUSTKREBSREZIDIVS*
• *PREDICTING BREAST CANCER RECURRENCE*
• *PRÉDICTION DE RÉAPPARITION DE CANCER DU SEIN*
(71) Bio Theranostics, Inc., 9640 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) SCHNABEL, Catherine A., San Diego, CA 92121, US
SGROI, Dennis C., San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Yi, San Diego, CA 92121, US
SCHROEDER, Brock, San Diego, CA 92121, US
ERLANDER, Mark G., San Diego, CA 92121, US
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844103.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054550 08.09.2014
(87) WO 2015/038474 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877011 P
(54) • *TRANSKRIPTOMISCHER INDEX ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ZELLULÄREN REPARATURANTWORT NACH EINER WEICHTEILVERLETZUNG IN DIARTHRODIALEN GELENKEN*
• *A TRANSCRIPTOMIC INDEX FOR CHARACTERIZING THE CELLULAR REPAIR RESPONSE AFTER SOFT TISSUE INJURY IN DIARTHRODIAL JOINTS*
• *RÉPERTOIRE DE TRANSCRIPTOME POUR LA CARACTÉRISATION DE RÉPONSE DE RÉPARATION CELLULAIRE APRÈS BLESSURE DES TISSUS MOUS DANS DES ARTICULATIONS SYNOVIALES*
(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) CHAN, Deva, Chicago, IL 60612, US
LI, Jun, Chicago, IL 60612, US
PLAAS, Anna, H.k., Chicago, IL 60612, US
SANDY, John, D., Chicago, IL 60612, US
WANG, Vincent, Chicago, IL 60612, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/02*** (11) **3 044 337 A2*** ***C12Q 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14844412.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054972 10.09.2014
(87) WO 2015/038634 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877479 P
(54) • *DIAGNOSTISCHER MULTIPLEXTEST FÜR DIE LYME-KRANKHEIT UND ANDERE ERKRANKUNGEN AUFGRUND VON ZECKENBISSEN*
• *MULTIPLEX DIAGNOSTIC ASSAY FOR LYME DISEASE AND OTHER TICK-BORNE DISEASES*
• *DOSAGE DIAGNOSTIQUE MULTIPLEX POUR LA MALADIE DE LYME ET D'AUTRES MALADIES TRANSMISES PAR LES TIQUES*
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) PARVEEN, Nikhat, West Orange, NJ 07052, US
MARRAS, Salvatore A. E., Roselle Park, NJ 07204, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844516.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055386 12.09.2014
(87) WO 2015/038887 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 US 201361877009 P
10.10.2013 US 201361889150 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND BEHANDLUNG VON WALDENSTROM-MAKROGLOBULINÄMIE*
• *METHODS FOR EVALUATING AND TREATING WALDENSTROM'S MACROGLOBULINEMIA*
• *NÉTHODES D'ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT DE LA MACROGLOBULINÉMIE DE WALDENSTRÖM*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) TREON, Steven P., Jamaica Plain, MA 02130, US
HUNTER, Zachary, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12Q 1/68 → (51) ***A01N 43/42***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/077***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **3 044 339 A2***
B01D 35/00 ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14843784.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064352 09.09.2014
(87) WO 2015/036917 2015/11 19.03.2015
(88) 03.12.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875729 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR QUANTIFIZIERUNG DER ENTFERNUNG VON MOCKVIRUSPARTIKELN AUS EINER GEREINIGTEN LÖSUNG*
• *METHODS AND KITS FOR QUANTIFYING THE REMOVAL OF MOCK VIRUS PARTICLES FROM A PURIFIED SOLUTION*
• *PROCÉDÉS ET KITS PERMETTANT DE QUANTIFIER L'ÉLIMINATION DE FAUSSES PARTICULES VIRALES D'UNE SOLUTION PURIFIÉE*
(71) Mockv Solutions, 22 Baltimore Road, Rockville, Maryland 20850, US
(72) CETLIN, David, Potomac Maryland 20854, US
DHAR, Arun, Sykesville Maryland 21784, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12R 1/01 → (51) ***C09K 8/582***

(51) ***C13B 20/00*** (11) **3 044 340 A1***
B03D 1/14 ***C13B 20/16***
(25) En (26) En
(21) 14771756.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000131 12.09.2014
(87) WO 2015/035527 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 PCT/CH2013/000163
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PURIFYING A LIQUID PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PURIFICATION D'UN PRODUIT LIQUIDE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CADEO, Angelo, CH-4665 Oftringen, CH
FERNANDEZ, Guillermo, CH-4805 Brittnau, CH
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

C13B 20/16 → (51) ***C13B 20/00***

(51) ***C21D 1/26*** (11) **3 044 341 A1***
C21D 9/00
(25) Da (26) En
(21) 14842223.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050276 08.09.2014
(87) WO 2015/032416 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DK 201370500
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GLÜHEN EINES ELEMENTS MIT WÄRMEEMPFINDLICHEN TEILEN UND GEGLÜHTER ARTIKEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANNEALING OF AN ITEM, WHICH COMPRISES HEAT-SENSITIVE PARTS AND ANNEALED ITEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE RECUIT D'UN ARTICLE QUI COMPORTE DES PARTIES THERMOSENSIBLES, ET ARTICLE RECUIT*
(71) Broen A/S, Skovvej 30, 5610 Assens, DK
(72) LILDHOLDT, Mads Lindegaard, DK-5683 Haarby, DK
ANDERSEN, Lars, DK-5463 Hamdrup, DK
JØRGENSEN, Lars Linaa, DK-2300 København S, DK
MADSEN, Peder, DK-5250 Odense SV, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 1/16 → (51) ***B01J 2/10***

C22B 1/24 → (51) ***B01J 2/10***

C22B 1/243 → (51) ***B01J 2/10***

(51) ***C22B 3/00*** (11) **3 044 342 A1***
C22B 59/00
(25) De (26) De
(21) 14792375.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100328 09.09.2014
(87) WO 2015/032393 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013014780
(54) • *HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON SELTENERD-METALLBORIDABFÄLLEN*
• *HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR THE RECOVERY OF RARE EARTH BORIDE WASTES*
• *PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR LE RECYCLAGE DE DÉCHETS DE BORURES DE TERRES RARES*
(71) Loser, Ulrich, Talstraße 2, 04721 Rosswein / OT Grunau, DE
Palitzsch, Wolfram, Heinrich Heine Str. 1c, 09599 Freiberg, DE
(72) PALITZSCH, Wolfram, 09599 Freiberg, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

C22B 59/00 → (51) ***C22B 3/00***

(51) ***C22C 5/02*** (11) **3 044 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766647.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054974 10.09.2014
(87) WO 2015/038636 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876163 P
30.05.2014 US 201462005366 P
09.09.2014 US 201462047718 P
(54) • *KRISTALLINE GOLDLEGIERUNGEN MIT VERBESSERTER HÄRTE*
• *CRYSTALLINE GOLD ALLOYS WITH IMPROVED HARDNESS*
• *ALLIAGES D'OR CRISTALLIN À DURETÉ AMÉLIORÉE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FEINBERG, Zechariah D., Cupertino, California 95014, US
WRIGHT, James A., Cupertino, California 95014, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C22C 27/04 → (51) ***C22F 1/18***

(51) ***C22C 38/00*** (11) **3 044 344 A1***
C21D 8/02 ***C21D 9/46***
B21B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13893558.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010725 25.11.2013
(87) WO 2015/037783 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108704
(54) • *STAHL FÜR RESISTENZ GEGEN KOMPLEXE KORROSION AUS SALZSÄURE UND SCHWEFELSÄURE MIT HERVORRAGENDER VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND OBERFLÄCHENQUALITÄTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL FOR RESISTANCE TO COMPLEX CORROSION FROM HYDROCHLORIC ACID AND SULFURIC ACID, HAVING EXCELLENT WEAR RESISTANCE AND SURFACE QUALITIES, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ACIER POUR OBTENIR UNE RÉSISTANCE À UNE CORROSION COMPLEXE PAR L'ACIDE CHLORHYDRIQUE ET L'ACIDE SULFURIQUE, PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'USURE ET D'EXCELLENTES QUALITÉS DE SURFACE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) YOON, Jeong-Bong, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
LEE, Byoung-Ho, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
KIM, Jong-Hwa, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***C22C 38/48*** (11) **3 044 345 A1***
C22C 38/50
(25) En (26) En
(21) 14843978.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054153 04.09.2014
(87) WO 2015/038406 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877438 P
(54) • *VERSCHLEISSFESTE LEGIERUNG*
• *WEAR RESISTANT ALLOY*
• *ALLIAGE RÉSISTANT À L'USURE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WARWICK, Michael, James, Stoughton, WI 53589, US
SCHAEFER, Sandra, K., Marshall, MI 49068, US
NEBBE, Jonn, B., Clarion, IA 50525, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/48***

(51) ***C22F 1/18*** (11) **3 044 346 A1***
B22F 3/18 ***C22C 27/04***
(25) En (26) En
(21) 14766633.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054205 05.09.2014
(87) WO 2015/038419 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026273
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLYBDÄN ODER MOLYBDÄNHALTIGEN STREIFEN*
• *PROCESS FOR MAKING MOLYBDENUM OR MOLYBDENUM-CONTAINING STRIP*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE BANDE EN MOLYBDÈNE OU CONTENANT DU MOLYBDÈNE*
(71) Ametek, Inc., 1100 Cassatt Road, Berwyn, PA 19312, US
(72) PALIWAL, Muktesh, Brookfield, CT 06804, US
SMITH, Ryan, A., Cheshire, CT 06410, US
DALEY, Kerry, B., Meriden, CT 06451, US
ITALIANO, Charles, M., Ossining, NY 10562, US
MINDIN, Yakov, Brooklyn, NY 11218, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) ***C23C 18/12*** (11) **3 044 347 A1***
C23C 22/74 ***C04B 28/34***
C09D 5/10 ***C09D 5/08***
(25) De (26) De
(21) 14771782.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002487 15.09.2014
(87) WO 2015/036125 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015114
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KORROSIONSSCHÜTZENDEN ÜBERZUGSSCHICHT AUF EINER METALLDISPERSIONSTROCKENSCHICHT ODER AUF EINER OBERFLÄCHE EINES UM-SKALIERTEN METALLTEILCHEN UND VERWENDUNG EINER BEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ANTICORROSIVE COATING ON A METAL DISPERSION DRY FILM OR ON A SURFACE OF A M-SCALED METAL PARTICLE AND USE OF A TREATMENT SOLUTION FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE PROTECTION ANTICORROSION SUR UNE COUCHE DE DISPERSION MÉTALLIQUE SÈCHE OU SUR UNE SURFACE D'UNE PARTICULE MÉTALLIQUE À L'ÉCHELLE DU M ET UTILISATION D'UNE SOLUTION DE TRAITEMENT POUR METTRE EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Hillebrand Chemicals GmbH, Westerhaar 29, 58739 Wickede, DE
(72) NITZSCHE, Thomas, 58675 Hemer, DE
HOFFMANN, Julian, 59469 Ense, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C23C 22/17 → (51) ***C23C 22/83***

C23C 22/53 → (51) ***C23C 22/83***

C23C 22/74 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***C23C 22/83*** (11) **3 044 348 A1***
C23C 22/53 ***C23C 22/17***
(25) De (26) De
(21) 14771781.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002486 15.09.2014
(87) WO 2015/036124 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015113
(54) • *CHROM (LLL)-ENTHALTENDEN BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR EIN VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER KORROSIONSSCHÜTZENDEN ÜBERZUGSSCHICHT, KONZENTRAT EINER SOLCHEN BEHANDLUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER KORROSIONSSCHÜTZENDEN ÜBERZUGSSCHICHT*
• *TREATMENT SOLUTION CONTAINING CHROMIUM(III) FOR A METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-CORROSION COATING LAYER, CONCENTRATE OF SUCH A TREATMENT SOLUTION, AND METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-CORROSION COATING LAYER*
• *SOLUTION DE TRAITEMENT CONTENANT DU CHROME (III) POUR UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE PROTECTION ANTICORROSION, CONCENTRÉ D'UNE TELLE SOLUTION DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE PROTECTION ANTICORROSION*
(71) Hillebrand Chemicals GmbH, Westerhaar 29, 58739 Wickede, DE
(72) NITZSCHE, Thomas, 58675 Hemer, DE
HOFFMANN, Julian, 59469 Ense, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C23C 30/00 → (51) ***B23B 51/00***

(51) ***C25B 1/00*** (11) **3 044 349 A1***
C12P 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766155.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069418 11.09.2014
(87) WO 2015/036496 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 BE 201300598
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON WASSER MIT FOTOSYSTEM (II) PSII*
• *METHOD FOR DISSOCIATING WATER USING PHOTOSYSTEM II (PSII)*
• *PROCEDE DE DISSOCIATION DE L'EAU A BASE DU PHOTOSYSTEME II (PSII)*
(71) H2Win, Rue du Gendarme 4, 1400 Nivelles, BE
(72) LORGE, Philippe, B-1400 Nivelles, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***C30B 29/06*** (11) **3 044 350 A1***
C01B 33/037 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14843034.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050165 09.09.2014
(87) WO 2015/034373 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 NO 20131216
01.10.2013 PCT/NO2013/000046
15.05.2014 NO 20140621
(54) • *MULTIKRISTALLINE SILICIUMINGOTS, SILICIUMMASTERLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUSBEUTE POLYKRISTALLINER SILICIUMINGOTS FÜR SOLARZELLEN*
• *MULTICRYSTALLINE SILICON INGOTS, SILICON MASTERALLOY, METHOD FOR INCREASING THE YIELD OF MULTICRYSTALLINE SILICON INGOTS FOR SOLAR CELLS*
• *LINGOTS DE SILICIUM MULTICRISTALLIN, ALLIAGE MÈRE DE SILICIUM, PROCÉDÉ VISANT À AUGMENTER LE RENDEMENT DE LINGOTS DE SILICIUM MULTICRISTALLIN POUR PHOTOPILES SOLAIRES*
(71) Elkem Solar AS, Fiskåveien 100, 4621 Kristiansand S, NO
(72) HALVORSEN, Gunnar, N-4621 Kristiansand, NO
SØILAND, Anne-Karin, N-4623 Kristiansand, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) ***C30B 29/58*** (11) **3 044 351 A1***
B01J 13/14 ***C08F 2/22***
(25) En (26) En
(21) 14839665.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/085086 25.08.2014
(87) WO 2015/027880 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 CN 201310376405
(54) • *PHOTONISCHE KRISTALLMIKROKUGEL*
• *PHOTONIC CRYSTAL MICROSPHERE*
• *MICROSPHÈRE À CRISTAL PHOTONIQUE*
(71) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN

The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LI, Mingzhu, Beijing 100190, CN
YANG, Qiang, Beijing 100190, CN
SONG, Yanlin, Beijing 100190, CN
WANG, Libin, Beijing 101312, CN
YANG, Liang, Beijing 101312, CN
WANG, Ping, Beijing 101312, CN
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***C40B 30/00*** ***C40B 40/08*** (11) **3 044 352 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14844207.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055253 11.09.2014
(87) WO 2015/038817 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361960143 P
(54) • *HOCHDURCHSATZ-SCREENING FÜR BIOMOLEKÜLE*
• *HIGH THROUGHPUT SCREENING FOR BIOMOLECULES*
• *CRIBLAGE À HAUT RENDEMENT DE BIOMOLÉCULES*
(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
(72) RAKESTRAW, James Andrew, Cambridge, MA 02139, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C40B 40/08 → (51) ***C40B 30/00***

D01C 3/00 → (51) ***D06M 10/06***

---

(51) ***D01D 5/06*** ***D01F 1/10*** (11) **3 044 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765990.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052666 04.09.2014
(87) WO 2015/036733 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUELLBAREN POLYMERFASER*
• *METHOD OF PRODUCING A SWELLABLE POLYMER FIBRE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FIBRE POLYMÈRE À POUVOIR GONFLANT*
(71) Xiros Limited, Springfield House Whitehouse Lane, Leeds LS19 7UE, GB
(72) AGBOH, Christopher, Ochayi, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***D01D 5/253*** ***D01F 8/04*** (11) **3 044 354 A2*** ***D01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14844332.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055330 12.09.2014
(87) WO 2015/038860 2015/11 19.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877727 P
(54) • *FASER MIT HOHEM OBERFLÄCHENBEREICH UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *HIGH SURFACE AREA FIBER AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *FIBRE PRÉSENTANT UNE GRANDE SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) STAUDT, Eric K., Reading, PA 19606, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D01D 5/30 → (51) ***D01D 5/253***

D01D 11/02 → (51) ***B65H 51/005***

D01F 1/10 → (51) ***D01D 5/06***

D01F 6/00 → (51) ***D02G 3/00***

D01F 6/70 → (51) ***D03D 15/08***

D01F 6/74 → (51) ***C09D 179/08***

D01F 8/00 → (51) ***D03D 15/08***

D01F 8/04 → (51) ***D01D 5/253***

---

(51) ***D01H 5/72*** (11) **3 044 355 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777148.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001657 01.09.2014
(87) WO 2015/036821 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CH 15722013
(54) • *SAUGTROMMEL MIT DICHTUNG*
• *SUCTION DRUM HAVING A SEAL*
• *TAMBOUR D'ASPIRATION AVEC GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH
NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH
SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH

---

(51) ***D02G 3/00*** ***D01F 6/00*** (11) **3 044 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843531.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051829 20.08.2014
(87) WO 2015/038302 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876416 P
(54) • *VERSTEIFTES FASERARRAY*
• *RIGIDIZED FIBER ARRAY*
• *RÉSEAU DE FIBRES RIGIDIFIÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) JARMON, David C., Kensington, Connecticut 06037, US
SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D02J 1/18 → (51) ***B65H 51/005***

---

(51) ***D03D 15/08*** ***D01F 6/70*** (11) **3 044 357 A1*** ***D01F 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14843549.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055519 12.09.2014
(87) WO 2015/038977 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877609 P
(54) • *SPANDEXFASERN ZUR VERBESSERTEN VERKLEBUNG*
• *SPANDEX FIBERS FOR ENHANCED BONDING*
• *FIBRES SPANDEX À LIAGE AMÉLIORÉ*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) BIVIGOU-KOUMBA, Achille M., Charlottesville, Virginia 22903, US
LIU, Hong, Waynesboro, Virginia 22980, US
BING-WO, Ronald D., Waynesboro, Virginia 22980, US
SMITH, Steven W., Waynesboro, Virginia 22980, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***D04B 1/12*** ***D04B 1/22*** (11) **3 044 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780657.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054462 08.09.2014
(87) WO 2015/038448 2015/11 19.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026384
(54) • *STRICKKOMPONENTE MIT EINSTELLBARER EINGELEGTER LITZE FÜR SCHUHWERK*
• *KNITTED COMPONENT WITH ADJUSTABLE INLAID STRAND FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *COMPOSANT TRICOTÉ DOTÉ D'UN BRIN INCRUSTÉ RÉGLABLE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MINAMI, Tetsuya, T., Beaverton, OR 97005-6453, US
SHAFFER, Benjamin, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

D04B 1/22 → (51) ***A43B 23/02***

D04B 1/22 → (51) ***D04B 1/12***

D04H 1/4218 → (51) ***C03C 25/32***

D04H 1/587 → (51) ***C03C 25/32***

---

(51) ***D06F 39/02*** ***A47L 15/44*** (11) **3 044 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755678.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068120 27.08.2014

(87) WO 2015/032658 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 TR 201310606
(54) • *REINIGUNGSMITTELSPENDER MIT EINEM OBERGEHÄUSE*
• *A CLEANING AGENT DISPENSER COMPRISING AN UPPER CASING*
• *DISTRIBUTEUR D'AGENT DE NETTOYAGE COMPRENANT UN BOÎTIER SUPÉRIEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KURTKAYA, Kagan, 34950 Istanbul, TR
AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR
CORCHES , Florin Horea, 34950 Istanbul, TR
CITILOGLU, Aydin, 34950 Istanbul, TR
AYDAY BESIKCI, Aysegul, 34950 Istanbul, TR

D06L 3/02 → (51) ***D06M 10/06***

(51) ***D06M 10/06*** ***D06M 11/50*** ***D06M 11/32*** (11) **3 044 360 A1*** ***D06L 3/02*** ***D01C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14781042.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050201 11.09.2014
(87) WO 2015/035439 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 AT 505792013
(54) • *VERFAHREN ZUR CHLORFREIEN FILZFREIAUSRÜSTUNG VON WOLLE*
• *METHOD FOR CHLORINE-FREE ANTIFELTING TREATMENT OF WOOL*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT INFEUTRABLE EXEMPT DE CHLORE DE LA LAINE*
(71) Schoeller Gmbh & Co. KG, Mariahilfstr. 29, 6900 Bregenz, AT
(72) RIEHL, Michael, 6971 Hard, AT
VALAKUZHY, Jim, 6971 Hard, AT
LOACKER, Peter, 6971 Hard, AT
KRÜGER, Markus, 6971 Hard, AT
HASELWANDER, Kurt, 6971 Hard, AT
SIROKÝ, Ján, 6971 Hard, AT
MAHMUD-ALI, Amalid, 6850 Dornbirn, AT
LENNINGER, Margit, 6850 Dornbirn, AT
BECHTOLD, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

D06M 11/32 → (51) ***D06M 10/06***

D06M 11/50 → (51) ***D06M 10/06***

(51) ***D06M 11/82*** ***A01N 25/30*** ***A01N 31/16*** ***A01N 59/14*** ***D06M 13/175*** ***D06M 15/11*** (11) **3 044 361 A1*** ***A01N 25/34*** ***A01N 47/44*** ***D06M 13/156*** ***D06M 13/432*** ***D06M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14777937.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000315 14.08.2014
(87) WO 2015/038080 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 TR 201310764
(54) • *ANTIMIKROBIELLE TEXTILPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL TEXTILE PRODUCTS AND METHOD OF OBTAINING THEREOF*
• *PRODUITS TEXTILES ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CEUX-CI*
(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Atasehir, 34755 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Fikrettin, Istanbul, TR
DEMIRCI, Selami, Istanbul, TR
DEMIR, Okan, Istanbul, TR
USTAOGLU, Zeynep, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) ***D06M 13/11*** ***C08G 59/30*** ***D06M 23/08*** (11) **3 044 362 A1*** ***D06M 15/55***
(25) En (26) En
(21) 14793312.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050807 11.09.2014
(87) WO 2015/036998 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876783 P
(54) • *BROMIERTE EPOXIDPOLYMERE ALS FLAMMHEMMENDE TEXTILSTOFFFORMULIERUNGEN*
• *BROMINATED EPOXY POLYMERS AS TEXTILE-FINISHING FLAME RETARDANT FORMULATIONS*
• *POLYMÈRES ÉPOXYDES BROMÉS UTILISÉS COMME FORMULATIONS IGNIFUGES DE FINITION POUR TEXTILES*
(71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, 84101 Be'er-Sheva, IL
(72) RAPAPORT, Ella, 79335 Lachish Darom, IL
SHALEV, Itzhak, 76880 Beit Gamliel, IL
LEVI-RUSO, Ganit, 84641 Beer Sheva, IL
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06M 13/156 → (51) ***D06M 11/82***

D06M 13/175 → (51) ***D06M 11/82***

D06M 13/432 → (51) ***D06M 11/82***

D06M 15/11 → (51) ***D06M 11/82***

D06M 15/55 → (51) ***D06M 13/11***

D06M 16/00 → (51) ***D06M 11/82***

D06M 23/08 → (51) ***D06M 13/11***

(51) ***D06P 5/30*** (11) **3 044 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841972.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054600 08.09.2014
(87) WO 2015/035323 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875621 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN ABBILDUNG EINES BODENMATERIALS*
• *DIGITAL IMAGING PROCESS FOR FLOORING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE NUMÉRIQUE POUR MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SOL*
(71) Yang, Ning, 212 South Old Ranch Road, Arcadia, CA 91007, US
(72) Yang, Ning, Arcadia, CA 91007, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

D21B 1/04 → (51) ***B24D 5/00***

D21C 3/02 → (51) ***D21H 17/37***

D21C 3/20 → (51) ***D21H 17/37***

D21C 3/22 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 11/00 → (51) ***D21H 27/38***

D21H 11/04 → (51) ***D21H 27/38***

D21H 11/08 → (51) ***D21H 27/38***

D21H 17/24 → (51) ***D21H 27/38***

D21H 17/28 → (51) ***D21H 27/10***

(51) ***D21H 17/37*** ***D21C 3/02*** ***D21C 3/22*** ***D21H 17/65*** ***D21H 21/10*** (11) **3 044 364 A1*** ***D21C 3/20*** ***D21H 17/64*** ***D21H 17/70***
(25) De (26) De
(21) 14777538.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069062 08.09.2014
(87) WO 2015/036357 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109991
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING PAPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER*
(71) Defotec Entschäumer Vertriebs GmbH, Bollinghausen 20, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) SCHULTE, Johann, 47803 Krefeld, DE
HÜPPERLING, Frank, 47906 Kempen, DE
DÖRK, Markus, 47805 Krefeld, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

D21H 17/44 → (51) ***D21H 27/38***

D21H 17/49 → (51) ***D21H 17/55***

(51) ***D21H 17/55*** ***D21H 17/49*** (11) **3 044 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842081.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054536 08.09.2014
(87) WO 2015/035297 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875490 P
(54) • *GLYOXALATPOLYACRYLAMIDCOPOLYMERE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HOHER KATIONENLADUNG SOWIE DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT AND HIGH CATIONIC CHARGEGLYOXALATEDPOLYACRYLAMIDE COPOLYMERS, AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *COPOLYMÈRES DE POLYACRYLAMIDE À GLYOXALATE AYANT UN POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ ET UNE CHARGE CATIONIQUE ÉLEVÉE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WRIGHT, Matthew D., Smithfield, VA 23430, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

D21H 17/64 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/65 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/70 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 19/12 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 19/54 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 27/10***

(51) ***D21H 21/18*** (11) **3 044 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843685.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055415 12.09.2014
(87) WO 2015/038905 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310413579
(54) • *HILFSZUSAMMEMSETZUNG FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER ASCHEEINBINDUNG VON FERTIGEM PAPIER*
• *PAPER-MAKING AID COMPOSITION AND PROCESS FOR INCREASING ASH RETENTION OF FINISHED PAPER*
• *COMPOSITION D'ADJUVANTS POUR LA FABRICATION DE PAPIER ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉTENTION DE CENDRES DU PAPIER FINI*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) ZHU, Bo, Shenyang Shenyang 110000, CN
XU, Na, Shanghai 200051, CN
ZHANG, Meng, Shanghai 201100, CN
ZHAO, Yulin, Shanghai 200125, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 21/18 → (51) ***D21H 27/38***

(51) ***D21H 21/20*** (11) **3 044 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844476.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055409 12.09.2014
(87) WO 2015/038901 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310413052
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *PROCESS AND COMPOSITIONS FOR PAPER-MAKING*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LA FABRICATION DU PAPIER*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) ZHU, Bo, Shenyang Shenyang 110000, CN
ZHANG, Meng, Shanghai 201100, CN
LI, Jun, Huangshi Hebei 421141, CN
XU, Na, Shanghai 200051, CN
ZHAO, Yulin, Shanghai 200125, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 21/24 → (51) ***C08J 9/00***

D21H 21/24 → (51) ***D21H 27/10***

D21H 21/56 → (51) ***C08J 9/00***

D21H 23/44 → (51) ***D21H 27/10***

(51) ***D21H 27/10*** ***D21H 17/28*** ***D21H 19/54*** ***D21H 23/44*** (11) **3 044 368 A1*** ***D21H 19/12*** ***D21H 21/16***
(25) De (26) De
(21) 14761645.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069162 09.09.2014
(87) WO 2015/036391 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CH 15562013
18.09.2013 CH 16032013
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER AUF STÄRKE BASIERENDEN BARRIEREBESCHICHTUNG, SOWIE BESCHICHTUNGSMASSE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN BARRIEREBESCHICHTUNG*
• *PACKAGING MATERIAL HAVING A BARRIER COATING BASED ON STARCH, AND COATING MASS, METHOD, AND DEVICE FOR PRODUCING SUCH A BARRIER COATING*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT BARRIÈRE À BASE D'AMIDON, AINSI QUE COMPOSITION D'ENDUCTION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À FABRIQUER UN TEL REVÊTEMENT BARRIÈRE*
(71) InnoGEL AG, Bösch 71, 6331 Hünenberg, CH
(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***D21H 27/10*** ***B65D 65/38*** ***B65D 30/00*** ***E04C 5/07*** (11) **3 044 369 A1*** ***B65D 65/46*** ***D21H 21/24***
(25) De (26) De
(21) 14781041.0 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000155 13.08.2014
(87) WO 2015/035434 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 AT 7062013
(54) • *WASSERLÖSLICHES, UNGEBLEICHTES SACKPAPIER SOWIE PAPIERSACK*
• *WATER-SOLUBLE UNBLEACHED BAG PAPER, AND PAPER BAG*
• *PAPIER POUR SACS NON BLANCHI, SOLUBLE DANS L'EAU AINSI QUE SAC EN PAPIER*
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) RÜF, Walter, A-9400 Wolfsberg, AT
KRASSER, Regina, A-9020 Klagenfurt, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

D21H 27/10 → (51) ***D21H 27/38***

(51) ***D21H 27/38*** ***B32B 29/00*** ***D21H 27/10*** ***D21H 11/00*** (11) **3 044 370 A1*** ***D21H 21/18*** ***B65D 65/40*** ***D21H 17/24***
(25) En (26) En
(21) 14843332.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064389 10.09.2014
(87) WO 2015/036932 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 SE 1300602
(54) • *MEHRLAGIGE PAPPE*
• *MULTIPLY PAPERBOARD*
• *CARTON MULTICOUCHE*
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) HALLGREN, Hans, S-16854 Bromma, SE
PENG, Frank, S-66341 Hammarö, SE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

(51) ***D21H 27/38*** ***B32B 29/02*** ***D21H 11/08*** (11) **3 044 371 A1*** ***D21H 11/04*** ***D21H 17/44***
(25) En (26) En
(21) 14843602.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064386 10.09.2014
(87) WO 2015/036930 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 SE 1300595
(54) • *MEHRLAGIGE PAPPE*
• *MULTIPLY PAPERBOARD*
• *CARTON MULTICOUCHE*
(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) HALLGREN, Hans, S-16854 Bromma, SE
PENG, Frank, S-66341 Hammarö, SE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

(51) ***E01B 9/68*** (11) **3 044 372 A1***
(25) De (26) De
(21) 14759163.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068752 03.09.2014
(87) WO 2015/036304 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218424
(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *RAIL FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE RAIL*
(71) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH
(72) BUDA, Roland, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***E01B 25/34*** ***B60L 13/00*** (11) **3 044 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766413.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068723 03.09.2014
(87) WO 2015/036302 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218389
(54) • *PASSIVE WEICHE FÜR EIN LINEAR-MOTOR-BETRIEBENES TRANSPORTSYSTEM FÜR STÜCKGUT*
• *PASSIVE SWITCH FOR A LINEAR-MOTOR-OPERATED TRANSPORT SYSTEM FOR PIECE GOODS*
• *AIGUILLAGE PASSIF POUR SYSTÈME DE MANUTENTION DE COLIS À ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR LINÉAIRE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) JOSEFOWITZ, Mareike, 93073 Neutraubling, DE
PRINZ, Markus, 93073 Neutraubling, DE
ELSPERGER, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
KIESLINGER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01B 27/02 → (51) ***E01B 27/10***

(51) ***E01B 27/10*** (11) **3 044 374 A1***
E01B 27/02 ***G01B 11/14***
(25) De (26) De
(21) 14753207.1 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002251 14.08.2014
(87) WO 2015/036084 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 AT 7012013
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KORREKTUR EINES GLEISES*
• *METHOD FOR CORRECTING A RAIL TRACK*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE VOIE*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) LINTZ, Gerard, F-57803 Bening les Saint-Avold, FR

(51) ***E01D 15/24*** (11) **3 044 375 A1***
B63B 27/14
(25) Sv (26) En
(21) 14842592.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050313 14.03.2014
(87) WO 2015/034412 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 SE 1351035
(54) • *FLUGGASTBRÜCKEN FÜR DIE VERBINDUNG MIT EINER TÜR AN DER SEITE EINES SCHIFFES*
• *PASSENGER BRIDGES FOR CONNECTION TO A DOOR IN THE SIDE OF A SHIP*
• *PONTS POUR PASSAGERS POUVANT ÊTRE RELIÉS À UNE PORTE AMÉNAGÉE SUR LE CÔTÉ D'UN BATEAU*
(71) FMT INTERNATIONAL TRADE AB, Dalaslingan 8, S-231 32 Trelleborg, SE
(72) THELANDER, Per, S-236 38 Höllviken, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***E01F 13/00*** (11) **3 044 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841713.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043782 24.06.2014
(87) WO 2015/034570 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021172
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR FAHRBAHNBARRIEREN*
• *ROADWAY BARRIER TRANSFER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Lindsay Transportation Solutions, Inc, 2222 No. 111th Street, Omaha, NE 68164, US
(72) DYKE, Gerrit A., Stockton, CA 95204, US
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

E02B 3/06 → (51) ***B63B 35/34***

(51) ***E02B 3/10*** (11) **3 044 377 A1***
E06B 9/00 ***E02B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14738913.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050409 20.06.2014
(87) WO 2015/037982 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 NL 2011435
17.10.2013 NL 2011630
10.12.2013 NL 2011930
(54) • *DAMMSTRUKTUR ZUR FLUTABWEHR, DAMM MIT SOLCH EINER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DAMMS*
• *FLOOD DEFENCE DAM STRUCTURE, DAM COMPRISING SUCH STRUCTURE AND METHOD FOR PROVIDING A DAM*
• *STRUCTURE DE BARRAGE DE DÉFENSE CONTRE L'INONDATION, BARRAGE COMPRENANT UNE TELLE STRUCTURE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN BARRAGE*
(71) Slamdam Holding B.V., De Huchtstraat 43 1, 1327 EC Almere, NL
(72) HARMS, Hendrik, NL-9482 TA Tynaarlo, NL
WESSELS, Gezinus, NL-7881 XN Emmer-Compascuum, NL
BRONSEMA, Ronald Fokke Onno, NL-9615 BG Kolham, NL
BOELEN, Luchinus Hendrik, NL-7948 CG Nijeveen, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02B 3/12 → (51) ***E02B 3/10***

E02B 15/04 → (51) ***C02F 1/40***

E02B 15/10 → (51) ***C02F 1/40***

E02D 3/12 → (51) ***B09C 1/08***

(51) ***E02D 29/02*** (11) **3 044 378 A1***
F16G 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777713.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052195 05.09.2014
(87) WO 2015/033072 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358612
(54) • *FIXIERSYSTEM AUF EINEM GEOTECHNISCHE ANKER UND BEWEHRUNGS-ANORDNUNG MIT SOLCH EINER FIXIERUNG*
• *ATTACHMENT SYSTEM ON A GEOTECHNICAL ANCHOR AND REINFORCING ASSEMBLY USING SUCH AN ATTACHMENT*
• *SYSTEME D'ATTACHE SUR ANCRAGE GEOTECHNIQUE ET ENSEMBLE DE RENFORT UTILISANT UNE TELLE ATTACHE.*
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) GAUCHERAND, Cyril, F-69650 St Germain au Mont d'Or, FR
LECIGNE, Julien, F-71640 Givry, FR
FAYARD, Rémy, F-71300 Montceau les Mines, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E02F 3/96*** (11) **3 044 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766787.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052759 12.09.2014
(87) WO 2015/036765 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316328
10.02.2014 GB 201402224
(54) • *SICHERHEITSHEBESYSTEM FÜR EINEN LÖFFELBAGGER*
• *SAFETY LIFTING SYSTEM FOR A MECHANICAL EXCAVATOR*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE SÉCURITÉ POUR EXCAVATRICE MÉCANIQUE*
(71) Currigan, William, 30 Wavers Marston Marston Green, Birmingham, West Midlands B37 7GS, GB
(72) Currigan, William, Birmingham, West Midlands B37 7GS, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***E02F 9/28*** (11) **3 044 380 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786318.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064394 10.09.2014
(87) WO 2015/036936 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 IT TO20130740
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON ZÄHNEN AN ZAHNADAPTERN EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE DURCH STIFTE*
• *DEVICE FOR SECURING TEETH TO TOOTH ADAPTERS OF AN EARTH-MOVING MACHINE THROUGH PINS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE DENTS À DES ADAPTATEURS DE DENTS D'UN ENGIN DE TERRASSEMENT PAR LE BIAIS DE TIGES*
(71) Rialca Due Di Chiolerio Paolo Giovanni, Via Roma 31, 10085 Pont Canavese (TO), IT
(72) CHIOLERIO, Paolo Giovanni, I-10085 Pont Canavese (TO), IT
CHIOLERIO, Carloalberto, I-10085 Pont Canavese (TO), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***E03C 1/26*** (11) **3 044 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839249.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/048052 02.09.2015
(87) WO 2016/040066 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047287 P
04.12.2014 US 201414560056
19.03.2015 US 201562135302 P
(54) • *VERBESSERTE ABFLUSSKETTENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABFLÜSSEN*
• *IMPROVED DRAIN CHAIN SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING DRAINS*
• *SYSTÈMES DE CHAÎNE DE DRAIN PERFECTIONNÉS ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE DRAINS*
(71) Briggs, Gifford, L., 1032 South 225 East, Salem, UT 84653, US
Briggs, Jennifer, 1032 South 225 East, Salem, UT 84653, US
(72) Briggs, Gifford, L., Salem, UT 84653, US
Briggs, Jennifer, Salem, UT 84653, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E03D 1/08*** (11) **3 044 382 A1***
E03D 1/14
(25) En (26) En
(21) 14771948.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052762 12.09.2014
(87) WO 2015/036767 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316243
(54) • *SIPHONANORDNUNG UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *SYPHON ASSEMBLY AND ACTUATOR THEREFOR*
• *ENSEMBLE SIPHON ET SON ACTIONNEUR*
(71) Thomas Dudley Limited, P.O. Box 28 Birmingham New Road, Dudley West Midlands DY1 4SN, GB
(72) DUDLEY, Martin, Dudley West Midlands DY1 4SN, GB
HOLMES, Robert Andrew, Dudley West Midlands DY1 4SN, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E03D 1/14 → (51) ***E03D 1/08***

(51) ***E03F 5/04*** (11) **3 044 383 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14786325.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064465 12.09.2014
(87) WO 2015/036968 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 BE 201300604
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL ZUM ANSCHLIESSEN EINES AUSGUSSROHRES AN EINE AUSGUSSÖFFNUNG*
• *CONNECTING MEANS FOR CONNECTING A DISCHARGE PIPE TO A DISCHARGE OPENING*
• *MOYENS DE RACCORDEMENT POUR RACCORDER UN TUYAU D'ÉVACUATION À UNE OUVERTURE D'ÉVACUATION*
(71) Geni*us B.V.B.A., Putstraat 36, 3300 Tienen, BE
(72) NIVELLES, Geert, B-3300 Tienen, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

E03F 9/00 → (51) ***B65H 75/42***

(51) ***E04B 1/00*** (11) **3 044 384 A1***
E04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 14844834.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051034 14.08.2014
(87) WO 2015/038275 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022338
(54) • *ROHRBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PIPE SECURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION DE TUYAU*
(71) HAP System LLC, 492 W. Wrightwood Avenue, Elmhurst, IL 60126, US
(72) Bartos, Tomas, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***E04B 1/38*** (11) **3 044 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844120.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055594 15.09.2014
(87) WO 2015/039007 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877672 P
(54) • *ABBRENNSYSTEM ZUM MONTIEREN VON PHOTOVOLTAIKANLAGEN*
• *FLASHING SYSTEM FOR MOUNTING PHOTOVOLTAIC ARRAYS*
• *SYSTÈME DE SOLINS PERMETTANT LE MONTAGE DE RÉSEAUX DE CELLULES SOLAIRES SUR LES TOITS EN TUILES*
(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
(72) WEST, Jack Raymond, San Mateo, CA 94402, US
JOHANSEN, Emil, San Mateo, CA 94402, US
MOLINA, David, San Mateo, CA 94402, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E04B 1/38 → (51) ***E04B 1/00***

(51) ***E04B 1/62*** (11) **3 044 386 A1***
E04B 1/66 ***E04B 2/00***
E04F 13/075 ***E04F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 14844354.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055118 11.09.2014
(87) WO 2015/038727 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876731 P
20.05.2014 US 201414281949
(54) • *ISOLIERSYSTEM FÜR GEBÄUDE*
• *INSULATION SYSTEM FOR BUILDINGS*
• *SYSTÈME D'ISOLATION POUR BÂTIMENTS*
(71) Advanced Architectural Products, LLC, 949 Industrial Drive, Allegan, MI 49010, US
(72) KRAUSE, G. Matt, Allegan, MI 49010, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E04B 1/66 → (51) ***E04B 1/62***

(51) ***E04B 1/70*** (11) **3 044 387 A1***
(25) It (26) En
(21) 14723882.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060318 31.03.2014
(87) WO 2015/036873 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT PD20130247
29.10.2013 IT PD20130296
(54) • *ELEKTROOSMOTISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRO-OSMOTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRO-OSMOTIQUE*
(71) Bagatella, Maurizio, Via S. Pancrazio 40/1, 35030 Cervarese Santo Croce (PD), IT
Bagatella, Riccardo, Via S. Pancrazio 40/1, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
(72) Bagatella, Maurizio, 35030 Cervarese Santo Croce (PD), IT
Bagatella, Riccardo, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E04B 2/00 → (51) ***E04B 1/62***

(51) ***E04B 2/76*** (11) **3 044 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842087.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052819 27.08.2014
(87) WO 2015/034715 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875394 P
(54) • *DURCHGEHENDE REGALWANDANORDNUNG*
• *PASS THROUGH SHELF WALL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PAROI ET ÉTAGÈRES REPOSITIONNABLE*
(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US
(72) GOSLING, Geoff W., Calgary, AB T2L 0P9, CA
SMED, Mogens F., Dewinton, AB T0L OXL0, CA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E04B 2/96*** (11) **3 044 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771242.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069502 12.09.2014
(87) WO 2015/036544 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 202013104191 U
(54) • *PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION*
• *MULLION-TRANSOM STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION À POTEAUX ET TRAVERSES*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) NIEHAUS, Maik, 32257 Bünde, DE
MEYER, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, DE

STOCKHAUSEN, André, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E04B 9/04 → (51) ***E04B 9/30***

E04B 9/06 → (51) ***E04B 9/30***

(51) ***E04B 9/30*** ***E04F 13/00*** ***E04B 9/06*** ***E04B 9/04*** (11) **3 044 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784273.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052240 10.09.2014
(87) WO 2015/036696 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358610
19.11.2013 FR 1361354
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG GEDEHNTER ABDECKUNGEN*
• *FASTENING SYSTEM FOR PRODUCING STRETCHED COVERINGS*
• *SYSTEME DE FIXATION POUR LA REALISATION DE REVETEMENTS TENDUS*
(71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, F-68400 Riedisheim, FR
MEYER, Yves, F-68170 Rixheim, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E04C 2/10 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***E04C 2/34*** ***E04D 3/35*** (11) **3 044 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 14814712.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000335 11.09.2014
(87) WO 2015/038083 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 TR 201310779
(54) • *MEHRZWECKKANAL FÜR DACH, FASSADENPLATTEN*
• *A MULTI-PURPOSE CHANNEL FOR ROOF, FACADE PANELS*
• *CONDUIT POLYVALENT POUR PLAQUES DE TOITURE ET DE FAÇADE*
(71) Pekel, Cüneyt, Cengiz Topel Caddesi Ucaksavar Sitesi Cimen Apartmani Muh. Sokak 3/6 Etiler Besiktas, 19040 Istanbul, TR
(72) Pekel, Cüneyt, 19040 Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

E04C 3/00 → (51) ***H01Q 1/08***

E04C 3/02 → (51) ***E04H 12/34***

E04C 3/04 → (51) ***E04H 12/34***

E04C 3/08 → (51) ***E04H 12/34***

E04C 5/07 → (51) ***B63B 35/34***

E04C 5/07 → (51) ***D21H 27/10***

E04D 3/35 → (51) ***E04C 2/34***

E04F 13/00 → (51) ***E04B 9/30***

E04F 13/075 → (51) ***E04B 1/62***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** (11) **3 044 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 14814713.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000339 10.09.2014
(87) WO 2015/038085 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 13.09.2013 TR 201310787
(54) • *ENTWICKLUNGSVERFAHREN ZUR LEICHTEN ANBRINGUNG VON NATURSTEINEN AUF FASSADENBESCHICHTUNGEN*
• *A DEVELOPMENT METHOD FOR MOUNTING NATURAL STONES ON FACADE COATINGS EASILY*
• *PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT PERMETTANT DE MONTER FACILEMENT DES PIERRES NATURELLES SUR DES ENDUITS DE FAÇADE*
(71) Turunc, Osman Cavit, Organize Sanayi Bolgesi 1 Caddes 5. Sokak, No.8 Afyon, TR
(72) Turunc, Osman Cavit, No.8 Afyon, TR
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

E04F 13/08 → (51) ***E04B 1/62***

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 13/24 → (51) ***E04F 13/08***

E04H 3/22 → (51) ***G03B 21/20***

(51) ***E04H 5/12*** ***E04H 12/00*** ***F28F 9/00*** (11) **3 044 393 A1*** ***E04H 12/18***
(25) En (26) En
(21) 14843782.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055371 12.09.2014
(87) WO 2015/038879 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877233 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND ENTFERNUNG EINES GEBLÄSES IN UND AUS EINEM KÜHLTURM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING TOWER FAN MOUNTING FOR REMOVAL FROM INSIDE THE TOWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MONTAGE DE VENTILATEUR DE TOUR DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT UN DÉMONTAGE À PARTIR DE L'INTÉRIEUR DE LA TOUR*
(71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) VADDER, Davey J., Taneytown, Maryland 21787, US
MYERS, Jacob P., Taneytown, Maryland 21787, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

E04H 12/00 → (51) ***E04H 5/12***

E04H 12/10 → (51) ***E04H 12/34***

E04H 12/18 → (51) ***E04H 5/12***

(51) ***E04H 12/34*** ***E04H 12/10*** ***E04C 3/04*** ***E04C 3/02*** ***E04C 3/08*** (11) **3 044 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843367.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054626 08.09.2014
(87) WO 2015/038479 2015/11 19.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875937 P
31.08.2014 US 201414474171
(54) • *STROMSPERRSYSTEM FÜR BÜHNEN-GITTERTÜRME*
• *POWER LOCK SYSTEM FOR STAGE TRUSS TOWERS*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'ALIMENTATION POUR TOURS À ARMATURE À ÉTAGES*
(71) Darden, Bruce, William, 8514 Chesham, San Antonio, TX 78254, US
(72) Darden, Bruce, William, San Antonio, TX 78254, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E05B 77/38 → (51) ***B60N 2/015***

E05B 79/04 → (51) ***B60N 2/015***

E05B 79/08 → (51) ***B60N 2/015***

E05B 81/54 → (51) ***B60R 16/023***

E05B 85/02 → (51) ***B60R 16/023***

E05B 85/26 → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***E05F 3/02*** (11) **3 044 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841578.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054714 09.09.2014
(87) WO 2015/035359 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875305 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES TÜRSCHLIESSERS ODER BEDIENERS AN EINER PENDELTÜR*
• *APPARATUS FOR CONNECTING DOOR CLOSER OR OPERATOR TO SWING DOOR*
• *APPAREIL DE LIAISON D'UN ORGANE DE FERMETURE OU D'ACTIONNEMENT DE PORTE À UNE PORTE BATTANTE*
(71) Yale Security Inc., 1902 Airport Road, Monroe, NC 28110, US
(72) BELL, Robert, Matthew, Monroe, NC 28110, US
ZASOWSKI, Peter, Yantis, TX 75497, US
LAWHON, Dustin, Lilesville, NC 28091, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***E05F 11/00*** ***G08B 29/00*** (11) **3 044 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842308.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054732 09.09.2014
(87) WO 2015/035366 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875286 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES DIGITALEN EINGANGS- UND AUSGANGSBEREICHES AUF EINEM TÜRBETÄTIGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE DIGITAL INPUT AND OUTPUT RANGE ON A DOOR OPERATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA PLAGE D'ENTRÉE ET DE SORTIE NUMÉRIQUE SUR UN OPÉRATEUR DE PORTE*
(71) Yale Security Inc., 1902 Airport Road, Monroe, NC 28110, US
(72) ZASOWSKI, Peter, Yantis, TX 75497, US
LAWHON, Dustin, Lilesville, NC 28091, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***E05F 15/632*** (11) **3 044 397 A1***
E05F 15/70
(25) De (26) De
(21) 14796463.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073507 03.11.2014
(87) WO 2015/078660 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 DE 102013224148
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINER TÜR ODER EINES TÜRFLÜGELS SOWIE TÜRSTEUEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC DRIVE OF A DOOR OR DOOR LEAF AND A DOOR CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UNE PORTE OU D'UN BATTANT DE PORTE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GUTZMER, Marcus, 30827 Garbsen, DE
RUMPEL, Martin, 30880 Laatzen, DE

E05F 15/70 → (51) ***E05F 15/632***

---

(51) ***E06B 3/667*** (11) **3 044 398 A1***
E06B 3/677 ***C03C 27/06***
C03C 27/12
(25) En (26) En
(21) 14843759.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055136 11.09.2014
(87) WO 2015/038739 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314025931
(54) • *LIEFERFOLIEN FÜR VAKUUMVERGLASUNGSSÄULEN UND VERFAHREN FÜR ISOLIERTE VERGLASUNGEN*
• *VACUUM GLAZING PILLARS DELIVERY FILMS AND METHODS FOR INSULATED GLASS UNITS*
• *FILMS DE DISTRIBUTION DE PLOTS POUR VITRAGE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ S'APPLIQUANT À DES UNITÉS DE VERRE ISOLANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FREE, Michael Benton, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOLK, Martin B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
COLLIER, Terry O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/667***

E06B 9/00 → (51) ***E02B 3/10***

E06B 9/72 → (51) ***F16H 1/30***

E21B 4/04 → (51) ***E21B 41/00***

---

(51) ***E21B 4/06*** (11) **3 044 399 A1***
E21B 19/18 ***E21B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13897767.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071461 22.11.2013
(87) WO 2015/076825 2015/21 28.05.2015
(54) • *SCHLAGWERKZEUG FÜR BOHRGESTÄNGE*
• *SHOCK TOOL FOR DRILLSTRING*
• *OUTIL À IMPACT POUR TRAIN DE TIGES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) KHAPARDE, Ashish Prafulla, Pune 411029, IN
POYYARA, Ragi Lohidakshan, Pune 411057, IN
MEHTA, Krunal Kanubhai, Gujarat 396001, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 7/00 → (51) ***E21B 41/00***

---

(51) ***E21B 7/20*** (11) **3 044 400 A1***
E21B 19/02
(25) En (26) En
(21) 14864241.6 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067027 24.11.2014
(87) WO 2015/077678 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201314088959
(54) • *VERWENDUNG VON MEHREREN GESTAPELTEN CT-INJEKTOREN ZUM DURCHFÜHREN VON HYBRIDEN CT-STRÄNGEN UND VERBINDUNGSROHR ODER MEHREREN CT-STRÄNGEN*
• *USE OF MULTIPLE STACKED COILED TUBING (CT) INJECTORS FOR RUNNING HYBRID STRINGS OF CT AND JOINTED PIPE OR MULTIPLE CT STRINGS*
• *UTILISATION DE MULTIPLES INJECTEURS À TUBE SPIRALÉ (CT) EMPILÉS POUR FAIRE FONCTIONNER DES TRAINS DE TIGES HYBRIDES DE CT ET DES TUYAUX RELIÉS OU DE MULTIPLES TRAINS DE TIGES DE CT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) HAMPSON, Richard, J., Stonehaven Aberdeenshire AB39 2ET, GB
FOUBISTER, Jon, William, Westhill Aberdeenshire AB32 6NZ, GB
CORNEY, Ian, David, Longside Aberdeenshire AB42 4TR, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 7/24 → (51) ***E21B 28/00***

E21B 17/00 → (51) ***E21B 33/13***

---

(51) ***E21B 17/08*** (11) **3 044 401 A1***
E21B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14761530.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052767 26.08.2014
(87) WO 2015/038329 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025566
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ROHREN AN EINEM BOHRLOCHSTANDORT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING TUBULARS OF A WELLSITE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RACCORDER DES ÉLÉMENTS TUBULAIRES D'UN EMPLACEMENT DE FORAGE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) JAHNKE, Douglas, Aaron, Houston, TX 77095, US
ENSLEY, Eric, Trevor, Cypress, TX 77433, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***E21B 17/08*** (11) **3 044 402 A1***
E21B 19/16
(25) En (26) En
(21) 14761531.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052770 26.08.2014
(87) WO 2015/038330 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025507
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHREN EINER BOHRSTELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING TUBULARS OF WELLSITE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER DES ÉLÉMENTS TUBULAIRES D'UN EMPLACEMENT DE FORAGE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) JAHNKE, Douglas, Aaron, Houston, TX 77095, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***E21B 17/20*** (11) **3 044 403 A1***
E21B 47/12 ***H01B 11/22***
(25) En (26) En
(21) 13893487.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059779 13.09.2013
(87) WO 2015/038150 2015/11 19.03.2015

(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE GLASFASER-SLICKLINE FÜR OPERATIONEN MIT EINEM GEWICKELTEN ROHRSTRANG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE FIBER OPTIC SLICKLINE FOR COILED TUBING OPERATIONS*
• *CÂBLE LISSE DE FIBRE OPTIQUE ÉLECTROCONDUCTEUR DESTINÉ À DES OPÉRATIONS DE TUBAGE SPIRALÉ*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VARKEY, Joseph, Sugar Land, TX 77479, US
KIM, David, Stafford, TX 77477, US
GRISANTI, Maria, Stafford, TX 77477, US
MORRISON, Montie, W., Sugar Land TX 77479, US
ALTINTAS, Burcu, Unal, Richmond, TX 77407, US
CHANG, Sheng, Sugar Land, TX 77498, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 19/00 → (51) ***E21B 17/08***

E21B 19/02 → (51) ***E21B 7/20***

E21B 19/08 → (51) ***E21B 44/02***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 17/08***

E21B 19/18 → (51) ***E21B 4/06***

E21B 21/00 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 23/00 → (51) ***E21B 4/06***

(51) ***E21B 28/00*** (11) **3 044 404 A2***
E21B 7/24
(25) En (26) En
(21) 14838889.5 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051435 18.08.2014
(87) WO 2015/065569 2015/18 07.05.2015
(88) 21.01.2016
(30) 13.09.2013 US 201314026482
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPULSERZEUGUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE PULSE GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMPULSIONS DE FOND DE TROU*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) EDDISON, Alan Martyn, York South Yorkshire YO60 7HT, GB
KITCHING, Alan, Katy, Texas 77494, US
STUART, Derek, Aberdeenshire Aberdeenshire AB51 7QB, GB
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 33/064 → (51) ***F16L 55/10***

(51) ***E21B 33/13*** (11) **3 044 405 A2***
E21B 34/06 ***E21B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13899132.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074488 11.12.2013
(87) WO 2015/088524 2015/24 18.06.2015
(88) 08.10.2015
(54) • *ZEMENTIERUNG EINER VERROHRUNG MIT RÜCKLAUF*
• *CEMENTING A LINER USING REVERSE CIRCULATION*
• *CIMENTATION D'UNE CHEMISE À CIRCULATION INVERSE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) STAUTZENBERGER, Arthur, Denton, Texas 76210, US
NOFFKE, Richard, Frisco, Texas 75035, US
MATUS, David, Collin, Texas 75078, US
DAIGLE, Odee, Sachse, Texas 75048, US
HUMPHREY, Ryan, Dallas, Texas 75205, US
MADDUX, Stephen, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 34/06 → (51) ***E21B 33/13***

E21B 36/00 → (51) ***C09K 8/592***

E21B 37/00 → (51) ***B09C 1/08***

(51) ***E21B 41/00*** (11) **3 044 406 A1***
E21B 4/04 ***E21B 7/00***
E21B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14761369.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069141 09.09.2014
(87) WO 2015/036383 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183708
(54) • *BOHRWERKZEUG*
• *DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE FORAGE*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) ANDERSEN, Tomas, Sune, DK-3000 Helsingør, DK
JENSEN, Sven, Karsten, DK-3660 Stenløse, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/00 → (51) ***B09C 1/08***

(51) ***E21B 43/10*** (11) **3 044 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 14772040.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055150 11.09.2014
(87) WO 2015/038747 2015/11 19.03.2015
(88) 19.11.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025250
(54) • *DEHNBARES WERKZEUG MIT SCHRAUBENFÖRMIGER GEOMETRIE*
• *EXPANDABLE TOOL HAVING HELICAL GEOMETRY*
• *OUTIL EXTENSIBLE HÉLICOÏDAL*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) LASTRA, Rafael, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/24 → (51) ***C09K 8/592***

E21B 43/34 → (51) ***B03D 1/02***

(51) ***E21B 43/38*** (11) **3 044 408 A1***
B01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 14844941.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000695 12.09.2014
(87) WO 2015/035509 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026170
17.09.2013 CA 2827459
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR TRENNUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFEN WÄHREND DER HERSTELLUNG*
• *SYSTEMS AND APPARATUSES FOR SEPARATING WELLBORE FLUIDS AND SOLIDS DURING PRODUCTION*
• *SYSTÈMES ET APPAREILS POUR LA SÉPARATION DE FLUIDES ET DE SOLIDES DE TROU DE FORAGE PENDANT LA PRODUCTION*
(71) Production Plus Energy Services Inc., Suite 200 - 1202-1st Street S.W., Calgary, AB T2R 0V4, CA
(72) SAPONJA, Jeffrey Charles, Calgary, Alberta T3R 1B1, CA
HARI, Robbie Singh, Calgary, Alberta T2X 3L9, CA
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***E21B 44/02*** (11) **3 044 409 A1***
E21B 19/08
(25) En (26) En
(21) 13897584.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070158 14.11.2013
(87) WO 2015/073012 2015/20 21.05.2015
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUGVERFAHREN UND -SYSTEME MIT VARIABLER IMPEDANZSTEUERUNG*
• *DOWNHOLE TOOL METHODS AND SYSTEMS WITH VARIABLE IMPEDANCE CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR OUTILS DE FOND DE PUITS AVEC AJUSTEMENT D'IMPÉDANCE VARIABLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) TRAN, Thanh, T., Houston, TX 77070, US
SHELTON, Roger, L., Houston, TX 77079, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 044 410 A1***
G01V 5/04
(25) En (26) En
(21) 14843957.3 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055341 12.09.2014
(87) WO 2015/038864 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026506
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE NEUTRONEN-EMPFINDLICHE MATERIALIEN FÜR BOHRLOCHMESSVORRICHTUNGEN*
• *NANOSTRUCTURED NEUTRON SENSITIVE MATERIALS FOR WELL LOGGING APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX NANOSTRUCTURÉS SENSIBLES AUX NEUTRONS POUR APPLICATIONS DE DIAGRAPHIE DES PUITS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) KORJIK, Mikhail, Houston, TX 77019-2118, US
FEDEROV, Andrei, Houston, TX 77019-2118, US
VASILYEV, Maxim, Houston, TX 77019-2118, US
NIKITIN, Anton, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 044 411 A1*** ***G01V 3/18***
(25) En (26) En
(21) 14844376.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054683 09.09.2014
(87) WO 2015/038507 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876768 P
(54) • *UNTERIRDISCHES BILDGEBUNGS-INSTRUMENTENSYSTEM UND METHODOLOGIE*
• *SUBTERRANEAN IMAGER TOOL SYSTEM AND METHODOLOGY*
• *SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE ASSOCIÉS À UN OUTIL D'IMAGERIE SOUTERRAINE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VALERO, Henri-Pierre, Yokohama-shi Kanagawa 231-0862, JP
LEGENDRE, Emmanuel, F-92310 Sevres, FR
FUJIHARA, Takeo, Machida-shi Tokyo 194-0044, JP
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 044 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844898.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055408 12.09.2014
(87) WO 2015/038900 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877559 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES HOCHTEMPERATUR-GAMMASTRAHLENDETEKTIONS-MATERIAL FÜR BOHRLOCHMESSUNGEN*
• *COMPOSITE HIGH TEMPERATURE GAMMA RAY DETECTION MATERIAL FOR WELL LOGGING APPLICATIONS*
• *MATÉRIEL DE DÉTECTION DE RAYONS GAMMA HAUTE TEMPÉRATURE COMPOSITE POUR DES APPLICATIONS DE DIAGRAPHIE DE FORAGE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) VASILYEV, Maxim, Houston, TX 77019-2118, US
KHABASHESKU, Valery N., Houston, TX 77019-2118, US
FEDOROV, Andrei, Houston, TX 77019-2118, US
KORJIK, Mikhail, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E21B 47/007*** ***E21B 49/08*** (11) **3 044 413 A1*** ***G01V 1/40***
(25) En (26) En
(21) 13897319.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069719 12.11.2013
(87) WO 2015/072976 2015/20 21.05.2015
(54) • *VALIDIERUNG VON AKUSTISCHEN WERKZEUGEN FÜR VERROHRTE BOHRLÖCHER*
• *VALIDATION OF CASED-HOLE ACOUSTIC TOOLS*
• *VALIDATION D'OUTILS ACOUSTIQUES DE PUITS TUBÉS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) JIMENEZ, Walmy Cuello, Duncan, Oklahoma 73533, US
PANG, Xueyu, Houston Texas 77070, US
JONES, Paul, Humble Texas 77346, US
EPSTEIN, Robert Eric, Spring Texas 77379, US
GORDON, Zachary Edward, Conroe Texas 77385, US
MANDAL, Batakrishna, Missouri City Texas 77459, US
GILSTRAP, Tatiana, The Woodlands Texas 77382, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/12 → (51) ***E21B 17/20***

E21B 47/12 → (51) ***G01H 9/00***

E21B 49/08 → (51) ***E21B 47/007***

E21D 11/38 → (51) ***G01M 5/00***

---

(51) ***F01C 21/10*** ***F04C 2/344*** (11) **3 044 414 A2*** ***F04C 14/22***
(25) It (26) En
(21) 14790330.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064338 09.09.2014
(87) WO 2015/036913 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 11.09.2013 IT TO20130735
(54) • *VERDRÄNGERPUMPE MIT ELEKTRISCHER STEUERUNG DER POSITIONSREGELUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER PUMPENPOSITION*
• *VARIABLE DISPLACEMENT PUMP WITH ELECTRIC CONTROL OF DISPLACEMENT REGULATION AND METHOD OF REGULATING PUMP DISPLACEMENT*
• *POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE À RÉGULATION DE LA CYLINDRÉE PAR COMMANDE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CYLINDRÉE D'UNE POMPE*
(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
FAUDA, Alessandro, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F01D 1/02 → (51) ***F01D 25/02***

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F04D 29/24*** (11) **3 044 415 A1*** ***F04D 29/38***
(25) En (26) En
(21) 14842050.8 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/050614 12.08.2014
(87) WO 2015/034630 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875333 P
(54) • *SCHAUFEL MIT EINER INTEGRAL VERSTEIFTEN VERBUNDUMHÜLLUNG*
• *AIRFOIL WITH AN INTEGRALLY STIFFENED COMPOSITE COVER*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE AYANT UN REVÊTEMENT COMPOSITE INTÉGRALEMENT RIGIDIFIÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/18*** ***F04D 29/58*** (11) **3 044 416 A1*** ***F02C 7/18*** ***F04D 29/38***
(25) En (26) En
(21) 14842089.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054725 09.09.2014
(87) WO 2015/035363 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875285 P
(54) • *AUSFALLTOLERANTES MOTORBAUTEIL*
• *INCIDENCE TOLERANT ENGINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MOTEUR TOLÉRANT À UNE INCIDENCE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
KOHLI, Atul, Tolland, Connecticut 06084, US
BRADSHAW, Sean D., Worcester, Massachusetts 01606, US
GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, Connecticut 06770, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F02K 3/06*** (11) **3 044 417 A2*** ***F04D 29/38***
(25) En (26) En
(21) 14860986.0 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/049576 04.08.2014
(87) WO 2015/069335 2015/19 14.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875622 P
(54) • *GEBLÄSESCHAUFELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FAN BLADES AND MANUFACTURE METHODS*
• *PALES DE VENTILATEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) DROZDENKO, Lee M., Bristol, Connecticut 06010, US
HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, US
KIREJCZYK, Maria C., Middletown, Connecticut 06457, US
WEBB, Scot A., Gales Ferry, Connecticut 06335, US
MEYER, Jesse C., Colchester, Connecticut 06415, US
GATES, Brandon A., DeWitt, Michigan 48820, US
BERGETHON, Richard B., Holt, Michigan 48842, US
MORDEN, Michael A., Holt, Michigan 48842, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 25/12*** ***F04D 29/58*** (11) **3 044 418 A1*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14842280.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052854 27.08.2014
(87) WO 2015/034717 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201361874780 P
(54) • *GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT GABELFÖRMIGEM PRALLBLECHKÜHLSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL WITH WISHBONE BAFFLE COOLING SCHEME*
• *SURFACE PORTANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À DÉFLECTEUR À DOUBLE ARCEAU*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
OTERO, Edwin, Southington, CT 06489, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 25/12*** ***F04D 29/58*** (11) **3 044 419 A1*** ***F04D 29/38*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14843035.8 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/049586 04.08.2014
(87) WO 2015/034612 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875628 P
(54) • *GEBLÄSESCHAUFELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FAN BLADES AND MANUFACTURE METHODS*
• *PALES DE VENTILATEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) DROZDENKO, Lee M., Bristol, Connecticut 06010, US
HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, US
MEYER, Jesse C., Colchester, Connecticut 06415, US
MARCIN, JR. John J., Marlborough, Connecticut 06447, US
SHEMENSKI, Robert M., Broad Brook, Connecticut 06016, US
WEBB, Scot A., Gales Ferry, Connecticut 06335, US
GATES, Brandon A., DeWitt, Michigan 48820, US
MORDEN, Michael A., Holt, Michigan 48842, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 5/20 → (51) ***F04D 15/00***

---

(51) ***F01D 5/22*** ***F01D 5/28*** ***F01D 11/00*** (11) **3 044 420 A2*** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14846745.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055205 11.09.2014
(87) WO 2015/080781 2015/22 04.06.2015
(88) 23.07.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876589 P
(54) • *SCHICHTARCHITEKTUR FÜR EINE INTEGRIERTE PLATTFORM UND DÄMPFERRÜCKHALTEFUNKTIONEN IN CMC-TURBINENSCHAUFELN*
• *PLY ARCHITECTURE FOR INTEGRAL PLATFORM AND DAMPER RETAINING FEATURES IN CMC TURBINE BLADES*
• *ARCHITECTURE DE PLI POUR UNE PLATE-FORME INTÉGRÉE ET DES ÉLÉMENTS DE RETENUE D'AMORTISSEUR DANS DES PALES DE TURBINE EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLEINOW, Chad Daniel, Cincinnati, OH 45209, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/22***

---

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/28*** (11) **3 044 421 A2*** ***F02C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14863615.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053807 03.09.2014
(87) WO 2015/076896 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875997 P
(54) • *FUNKTIONEN ZUR DRUCKSTOSS- UND DREHVERHINDERUNG AUF EINEM ERSTEN LEITSCHAUFELTRÄGER*
• *DUAL ANTI SURGE AND ANTI ROTATION FEATURE ON FIRST VANE SUPPORT*
• *DOUBLE FONCTIONNALITÉ ANTI-SURPRESSION ET ANTI-ROTATION SUR UN PREMIER SUPPORT DE PALE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DRAKE, Christopher, Atlanta, Georgia 30309, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F23R 3/04*** (11) **3 044 422 A1*** ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 14755522.1 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/050845 13.08.2014
(87) WO 2015/038268 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024892
(54) • *RADIALE MITTELRAHMENTRENNWAND FÜR RINGBRENNKAMMER MIT TANGENTIAL AUSGERICHTETEN BRENNKAMMERN*
• *RADIAL MIDFRAME BAFFLE FOR CAN-ANNULAR COMBUSTOR ARRANGEMENT HAVING TANGENTIALLY ORIENTED COMBUSTOR CANS*
• *DÉFLECTEUR RADIAL DE CADRE INTERMÉDIAIRE POUR AGENCEMENT CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE-POT PRÉSENTANT DES POTS DE COMBUSTION ORIENTÉS DE FAÇON TANGENTIELLE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) RODRIGUEZ, Jose, L., Lake Mary, Florida 32746, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 9/04 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 9/04 → (51) ***F02C 7/20***

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 25/12*** ***F02C 7/28*** ***F04D 29/08*** (11) **3 044 423 A1*** ***F01D 5/18*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14843866.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054940 10.09.2014
(87) WO 2015/038605 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 US 201361877108 P
(54) • *PLATTENAUSSENBETTDICHTUNG*
• *DISK OUTER RIM SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR REBORD EXTÉRIEUR DE DISQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HOUGH, Matthew, Andrew, West Hartford, Connecticut 06107, US
BEATTIE, Jeffrey, S., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 9/04*** (11) **3 044 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864377.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054530 08.09.2014
(87) WO 2015/076906 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875782 P
(54) • *BLINDVERSCHLUSS FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *PLUG SEAL FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT D'OBTURATION ÉTANCHE DESTINÉ À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SIMONDS, Mark E., Cape Neddick, Maine 03902, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 11/00 → (51) ***F02C 7/28***

---

(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 11/14*** ***F04D 29/08*** (11) **3 044 425 A1*** ***F02C 7/28***
(25) En (26) En
(21) 14843324.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053040 28.08.2014
(87) WO 2015/038341 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876332 P
(54) • *AUSSENDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL MIT ABGEWINKELTEM FIXIERHAKEN*
• *BLADE OUTER AIR SEAL HAVING ANGLED RETENTION HOOK*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE AYANT UN CROCHET DE RETENUE INCLINÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/08*** ***B23P 6/00*** ***B23K 9/167*** (11) **3 044 426 A1*** ***B23P 6/04***
(25) En (26) En
(21) 14844815.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054975 10.09.2014
(87) WO 2015/038637 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877707 P
(54) • *REPARATUR ODER NEUFERTIGUNG VON TURBINENSCHAUFELAUSSENDICHTUNGEN FÜR EINE GASTURBINE*
• *REPAIR OR REMANUFACTURE OF BLADE OUTER AIR SEALS FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *RÉPARATION OU REMISE EN ÉTAT DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WALKER, David E., Rochester, New Hampshire 03867, US
GREGOIRE, Richard M., Wells, Maine 04090, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/14 → (51) ***F01D 11/08***

---

(51) ***F01D 11/16*** ***F02C 7/28*** (11) **3 044 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844763.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055416 12.09.2014
(87) WO 2015/038906 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876999 P
(54) • *SCHAUFELSPITZENABSTANDSKONTROLLSYSTEM MIT BOAS-TRÄGER*
• *BLADE TIP CLEARANCE CONTROL SYSTEM INCLUDING BOAS SUPPORT*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE GARDE EN EXTRÉMITÉ DES AUBES COMPRENANT UN SUPPORT DE JOINT D'AUBE EXTERNE ÉTANCHE À L'AIR (BOAS)*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PAULINO, Jose R., Saco, Maine 04072, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 21/00*** ***F01D 21/02*** (11) **3 044 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771218.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069071 08.09.2014
(87) WO 2015/039910 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184817
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ÜBERDREHZAHLSCHUTZEINRICHTUNG EINER EINWELLENANLAGE*
• *METHOD FOR TESTING AN OVERSPEED PROTECTION DEVICE OF A SINGLE-SHAFT PLANT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE SURVITESSE DE ROTATION D'UN SYSTÈME MONO-ARBRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE
ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
HAAS, Susanne, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE
PIECZYK, Marian-Peter, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE
VELTMANN, David, 45128 Essen, DE

F01D 21/00 → (51) ***F01D 25/02***

F01D 21/02 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 25/00 → (51) ***F01D 25/02***

---

(51) ***F01D 25/02*** ***F01D 25/24*** ***F01D 21/00*** ***F16C 13/00*** (11) **3 044 429 A2*** ***F01D 25/00*** ***F01D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14861888.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052924 27.08.2014
(87) WO 2015/073097 2015/20 21.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877157 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISTAFELSEGMENTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING ICE PANEL SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEGMENTS DE PANNEAU DE GLACE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) CLARKSON, Steven, Cheshire, Connecticut 06410, US
COSTA, Mark W., Storrs, Connecticut 06268, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/08 → (51) ***F02C 7/20***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

---

(51) ***F01D 25/16*** ***F02K 3/06*** ***F02C 7/32*** ***F02C 1/06*** ***F02C 3/34*** (11) **3 044 430 A1*** ***F02C 3/107*** ***F02C 7/36*** ***F02C 6/00*** ***F02C 6/08***
(25) En (26) En
(21) 14772536.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055186 11.09.2014
(87) WO 2015/038768 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876962 P
20.07.2014 US 201414335916
(54) • *ZWEIWELLIGE INDUSTRIELLE GASTURBINE MIT HOHEM DRUCKVERHÄLTNIS*
• *HIGH PRESSURE RATIO TWIN SPOOL INDUSTRIAL GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ INDUSTRIEL À DEUX BOBINES À RAPPORT DE PRESSION ÉLEVÉ*
(71) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701 Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida 33458, US

(72) BROSTMEYER, Joseph D., Jupiter, Florida 33347, US
CEJKA, Justin T., Jupiter, Florida 33458, US
JONES, Russell B., North Palm Beach, Florida 33408, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

F01D 25/20 → (51) ***F02C 7/06***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/02***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/20***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 9/02***

F01L 1/34 → (51) ***F02D 13/04***

F01L 13/06 → (51) ***F02D 13/04***

(51) ***F01M 1/02*** (11) **3 044 431 A1***
F01M 9/02
(25) En (26) En
(21) 14765934.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069501 12.09.2014
(87) WO 2015/036543 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184455
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *LUBRICATING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) GARCIA OJEDA, Jose Luis, 21107 Hamburg, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***F01M 9/02*** (11) **3 044 432 A1***
F01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 14843404.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054150 04.09.2014
(87) WO 2015/038405 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023353
(54) • *EINSRPITZVORRICHTUNG FÜR ÖLLÖSLICHE ADDITIVE*
• *OIL SOLUBLE ADDITIVE INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION D'ADDITIF SOLUBLE DANS L'HUILE*
(71) Puradyn Filter Technologies Inc., 2017 High Ridge Road, Boynton Beach, Florida 33426, US
Jacobs, William A., 6006 Las Colinas Circle, Lake Worth, FL 33463, US
Jacobs, Brian A., 6006 Las Colinas Circle, Lake Worth, FL 33463, US
Hertz, Allen D., 12784 Tulipwood Circle, Boca Raton, FL 33428, US
(72) JACOBS, William A., Lake Worth, FL 33463, US
JACOBS, Brian A., Lake Worth, FL 33463, US
HERTZ, Allen D., Boca Raton, FL 33428, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F01M 9/02 → (51) ***F01M 1/02***

F01M 11/00 → (51) ***F01M 9/02***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **3 044 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766228.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071816 14.08.2014
(87) WO 2015/037405 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189627
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 044 434 A1***
F01N 13/16 ***F01N 13/18***
(25) En (26) En
(21) 14759220.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069045 08.09.2014
(87) WO 2015/032935 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109805
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR

F01N 3/20 → (51) ***B01F 5/00***

F01N 13/16 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/20***

F02C 1/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 3/107 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F02C 3/16*** (11) **3 044 435 A1***
F23R 3/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777730.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052253 11.09.2014
(87) WO 2015/036703 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358860
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERKOKUNGSGRADES BEI ABDICHTUNGEN DURCH EINE GASGENERATORWELLE*
• *METHOD FOR THE MONITORING OF A DEGREE OF COKING AT SEALS BY A GAS GENERATOR SHAFT*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN DEGRE DE COKEFACTION AU NIVEAU DE JOINTS PAR UN ARBRE DE GENERATEUR DE GAZ*
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) DEBBOUZ, Nadir Christian, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
FAUPIN, Francois Xavier Marie, F-77550 Moissy Cramayel, FR
LAMAZERE, Fabien, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02C 3/34 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 6/00 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 6/08 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F02C 7/057*** (11) **3 044 436 A1***
F02C 9/16
(25) En (26) En
(21) 14843521.7 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048840 30.07.2014
(87) WO 2015/038247 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875839 P
(54) • *DRUCKREGELUNGSSYSTEME*
• *PRESSURE REGULATING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RÉGULATION DE PRESSION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) RONAN, Michael, East Hartford, CT 06108, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/06*** (11) **3 044 437 A2***
F16L 21/02 ***F16L 21/08***
(25) En (26) En
(21) 14863476.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054457 08.09.2014
(87) WO 2015/076902 2015/21 28.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875245 P
(54) • *RESERVOIRAUSLASS-FLÜSSIGKEITS-KUPPLUNG*
• *RESERVOIR EGRESS FLUID COUPLER*
• *COUPLEUR HYDRAULIQUE DE SORTIE DE RÉSERVOIR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LAPIERRE, Todd M., Middleton, New Hampshire 03887, US
YUEN, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, Connecticut 01609, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/06*** (11) **3 044 438 A2***
F01D 25/20 ***F04D 29/063***
(25) En (26) En
(21) 14864950.2 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054501 08.09.2014
(87) WO 2015/076903 2015/21 28.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877415 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR HILFSPUMPE EINES LÜFTERANTRIEBSSYSTEMS*
• *FAN DRIVE GEAR SYSTEM AUXILIARY PUMP MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE POMPE AUXILIAIRE DE SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, Connecticut 06033, US
PARNIN, Francis, Suffield, Connecticut 06078, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/12*** ***F02C 7/18*** (11) **3 044 439 A1*** ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14843869.0 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049686 05.08.2014
(87) WO 2015/038256 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875850 P
(54) • *KANTENKÜHLUNG FÜR BRENNKAMMERPLATTEN*
• *EDGE COOLING FOR COMBUSTOR PANELS*
• *REFROIDISSEMENT DES BORDS POUR DES PANNEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) TU, John S., West Hartford, Connecticut 06107, US
BANGERTER, James P., East Hartford, Connecticut 06108, US
SZE, Robert, Mississauga, Ontario L5R 1V1, CA
HOKE, James B., Tolland, Connecticut 06084, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/12*** ***F02C 7/18*** ***F04D 29/58*** (11) **3 044 440 A1*** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14843887.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054473 08.09.2014
(87) WO 2015/038451 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875745 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSINJEKTOR ZUR KÜHLUNG EINES GASTURBINENMOTORBAUTEILS*
• *FLUID INJECTOR FOR COOLING A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *INJECTEUR DE FLUIDE POUR REFROIDIR UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) POWELL, Brad, Guilford, Connecticut 06437, US
BIFULCO, Anthony R., Ellington, Connecticut 06029, US
CODERRE, Paul E., East Hampton, Connecticut 06424, US
VIRTUE, John P., Middletown, Connecticut 06457, US
LUCKER, Brian E., Shelton, Connecticut 06484, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 7/12***

---

(51) ***F02C 7/20*** ***F01D 25/24*** ***F01D 25/08*** (11) **3 044 441 A1*** ***F02C 7/24***
(25) En (26) En
(21) 14844779.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055448 12.09.2014
(87) WO 2015/038931 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877696 P
(54) • *ABSCHIRMUNGSTASCHEN FÜR GEHÄUSEÖFFNUNGEN*
• *SHIELDING POCKETS FOR CASE HOLES*
• *POCHES DE PROTECTION POUR TROUS DE CARTER*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
Mitsubishi Heavy Industries America, Inc., 630 Fifth Avenue, Suite 2650, New York NY 10111, US
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, US
ICHIHASHI, Yusuke, Komaki Aichi 485-0826, JP
FUJIMOTO, Yohei, New York, New York 10111, US
DALE, Timothy, Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/20*** ***F02C 7/24*** ***F01D 9/04*** (11) **3 044 442 A2*** ***F02K 1/04*** ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 14860946.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051600 19.08.2014
(87) WO 2015/069358 2015/19 14.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876322 P
(54) • *KERAMISCHE AUSKLEIDUNG FÜR EINE TURBINENABGASGEHÄUSE*
• *CERAMIC LINER FOR A TURBINE EXHAUST CASE*
• *REVÊTEMENT CÉRAMIQUE POUR CARTER DE SORTIE DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/20 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/20 → (51) ***F23R 3/42***

---

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 7/224*** (11) **3 044 443 A2*** ***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14865739.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054961 10.09.2014
(87) WO 2015/080778 2015/22 04.06.2015
(88) 17.09.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876041 P
(54) • *BRENNSTOFFREGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *FUEL MANAGEMENT SYSTEM FOR A TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMBUSTIBLE POUR UN MOTEUR À TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CRAWLEY, JR. Clifton J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
STEARNS, Ethan, Lebanon, CT 06249, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/224 → (51) ***F02C 7/22***

---

(51) ***F02C 7/24*** ***F02C 7/28*** (11) **3 044 444 A1*** ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14843958.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046381 11.07.2014
(87) WO 2015/038232 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877728 P
(54) • *ABGEDICHTETE BRENNKAMMERWANDPLATTE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *SEALED COMBUSTOR LINER PANEL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *PANNEAU DE CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DRAKE, Christopher, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/24 → (51) ***F02C 7/20***

F02C 7/24 → (51) ***F23M 5/04***

---

(51) ***F02C 7/26*** ***F02C 7/268*** (11) **3 044 445 A1*** ***F02C 7/275***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14784271.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052238 10.09.2014
(87) WO 2015/036694 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358857
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES VERKOKUNGSGRADES BEI DYNAMISCHEN DICHTUNGEN DURCH EINEN ANLASSER*
• *MONITORING OF A DEGREE OF COKING AT DYNAMIC SEALS BY A STARTER MOTOR*
• *SURVEILLANCE D'UN DEGRE DE COKEFACTION AU NIVEAU DE JOINTS DYNAMIQUES PAR LE DEMARREUR*
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) DEBBOUZ, Nadir Christian, 77550 Moissy-Cramayel, FR
FAUPIN, François Xavier Marie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
LAMAZERE, Fabien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02C 7/268 → (51) ***F02C 7/26***

F02C 7/275 → (51) ***F02C 7/26***

(51) ***F02C 7/28*** (11) **3 044 446 A2***
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14866582.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054986 10.09.2014
(87) WO 2015/080779 2015/22 04.06.2015
(88) 13.08.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877665 P
(54) • *HOCHTEMPERATURDICHTUNG MIT GROSSFLÄCHIGER VERSCHIEBUNG*
• *LARGE DISPLACEMENT HIGH TEMPERATURE SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HAUTE TEMPÉRATURE À DÉPLACEMENT IMPORTANT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DILLARD, Gary J., Brownsboro, Alabama 35741, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/08***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/16***

F02C 7/28 → (51) ***F02C 7/24***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 9/16 → (51) ***F02C 7/057***

F02D 9/10 → (51) ***F16K 1/20***

(51) ***F02D 13/04*** (11) **3 044 447 A1***
F01L 1/34 ***F01L 13/06***
(25) Sv (26) En
(21) 14844451.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051030 09.09.2014
(87) WO 2015/038050 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 SE 1351047
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS ZUR ENTSCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COMBUSTION ENGINE TO DECELERATE A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AUX FINS DE DÉCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) GUNNARSSON, Niclas, S-141 32 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 37/02 → (51) ***F02P 9/00***

(51) ***F02F 7/00*** (11) **3 044 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 14753451.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050898 13.08.2014
(87) WO 2015/038269 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316184
(54) • *TRÄGEREINHEIT FÜR MOTORPUMPE*
• *ENGINE-PUMP SUPPORT UNIT*
• *UNITÉ DE SUPPORT DE POMPE DE MOTEUR*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) DI SCHINO, Marc, F-38760 Varces Allieres et Risset, FR
DVORAK, Paul A., Hanna City, Illinois 61536, US
ROLLAND, Eric, 38100 Grenoble, FR
THUBERT, Florent, 38320 Eybens, FR
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F02G 1/055*** (11) **3 044 449 A2***
F23D 14/58
(25) It (26) En
(21) 14790329.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064336 09.09.2014
(87) WO 2015/033324 2015/10 12.03.2015
(88) 06.08.2015
(30) 09.09.2013 IT MI20131480
(54) • *BRENNER MIT AKTIVER ISOLATION, INSBESONDERE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ACTIVE INSULATION BURNER, PARTICULARLY FOR AN EXTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BRÛLEUR À ISOLATION ACTIVE, EN PARTICULIER POUR UN MOTEUR À COMBUSTION EXTERNE*
(71) WORGAS BRUCIATORI S.r.l., Via A. Coppi, 17, 41043 Formigine (MO), IT
(72) ACOCELLA, Antonio, I-41043 Formigine, IT
GANGALE, Gabriele, I-41043 Formigine, IT
CENCI, Giulio, I-41043 Formigine, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F02G 1/057 → (51) ***F25B 9/00***

F02K 1/04 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F02K 1/48*** (11) **3 044 450 A1***
F02K 1/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777712.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052194 05.09.2014
(87) WO 2015/036679 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1302113
(54) • *HECKTEIL FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK MIT EINER DÜSE MIT EINEM SCHUBUMKEHRSYSTEM MIT EINER KRONE AUS GERÄUSCHREDUZIERENDEN CHEVRON-DÜSEN*
• *AFTERBODY FOR A TURBOJET ENGINE COMPRISING A NOZZLE PROVIDED WITH A THRUST REVERSER SYSTEM THAT INCORPORATES A CROWN OF NOISE-REDUCING CHEVRONS*
• *ARRIÈRE CORPS DE TURBORÉACTEUR COMPORTANT UNE TUYÈRE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'INVERSION DE POUSSÉE QUI INTÈGRE UNE COURONNE DE CHEVRONS ANTIBRUIT*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) KERNEMP, Irwin, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LANGRIDGE, Jonathan, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PASCAL, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GUILLOIS, Denis, F-91470 Limours, FR
CLERE, Gérard, F-92140 Clamart, FR
CHAPELAIN, Loic, F-94320 Thiais, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 1/60 → (51) ***F02K 1/48***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 5/14***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02M 25/00 → (51) ***F16K 1/20***

(51) ***F02M 35/02*** (11) **3 044 451 A1***
F02M 35/10 ***F02M 35/024***
G01F 1/684
(25) De (26) De
(21) 14759234.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069095 08.09.2014
(87) WO 2015/036367 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218217
(54) • *LUFTFILTER*
• *AIR FILTER*
• *FILTRE À AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) AYDIN, Muecahit, 70499 Stuttgart, DE
BRILKE, Mathias, 71263 Weil der Stadt, DE
KOHLER, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE

LETTERER, Sven, 70435 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/16***

F02M 35/024 → (51) ***F02M 35/02***

F02M 35/024 → (51) ***F02M 35/16***

(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 35/108*** (11) **3 044 452 A1*** ***F02M 35/104***
(25) En (26) En
(21) 14844361.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064533 15.09.2014
(87) WO 2015/036985 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877645 P
28.11.2013 US 201361910084 P
(54) • *HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *RADIATOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE RADIATEUR POUR VÉHICULE*
(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA
(72) LAROCHE, David, Sherbrooke, Québec J1J 3C1, CA
LAVOIE, Sebastien, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA
(74) Nicolle, Olivier, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/02***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/16***

F02M 35/104 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/108 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 35/16*** ***F02M 35/02*** ***F02M 35/10*** (11) **3 044 453 A1*** ***F02M 35/024***
(25) It (26) En
(21) 14790290.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001718 03.09.2014
(87) WO 2015/033208 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT RE20130064
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *A MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***F02N 15/06*** ***H02K 5/10*** (11) **3 044 454 A2*** ***H02K 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14792530.9 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052101 19.08.2014
(87) WO 2015/036672 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358797
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE STARTER EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE, ESPECIALLY A STARTER OF A MOTOR VEHICLE*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE, NOTAMMENT DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) VAPILLON, Loic, F-69700 Saint Jean de Touslas, FR
SALTEL, Alexandre, F-69500 Bron, FR
FAYET, Guillaume, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) ***F02N 15/06*** (11) **3 044 455 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796158.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052219 08.09.2014
(87) WO 2015/033083 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358609
(54) • *ANLASSERSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANLASSER MIT MANÖVRIERRING MIT STARRER VERBINDUNG MIT EINEM RITZEL*
• *STARTER DRIVE ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC STARTER COMPRISING A MANOEUVRING RING RIGIDLY CONNECTED TO A PINION*
• *LANCEUR POUR UN DÉMARREUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE BAGUE DE MANOEUVRE SOLIDAIRE D'UN PIGNON*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DROZDEK, Marius, F-38280 Villette d'Anthon, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

F02P 5/06 → (51) ***F02P 9/00***

(51) ***F02P 9/00*** ***F02D 37/02*** (11) **3 044 456 A1*** ***F02P 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14902481.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051084 22.09.2014
(87) WO 2016/048199 2016/13 31.03.2016
(54) • *EINSTELLUNG DES ZÜNDZEITPUNKTES BEI EINER AUSSCHNEIDUNG*
• *ADJUSTMENT OF IGNITION TIMING AT CUTOUT*
• *RÉGLAGE DU MOMENT D'ALLUMAGE À LA COUPURE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ASSARGÅRD, Johan, S-554 65 Jönköping, SE
SUNDKVIST, Ricky, S-563 32 Gränna, SE
WIXE, Stefan, S-561 39 Huskvarna, SE
AXELSSON, Martin, S-330 27 Hestra, SE

(51) ***F03B 1/04*** (11) **3 044 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755646.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067755 20.08.2014
(87) WO 2015/036212 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358681
(54) • *HYDRAULISCHER INJEKTOR FÜR EINE PELTON-TURBINE UND VERFAHREN ZUR PARTIELLEN DEMONTAGE SOLCH EINES INJEKTORS*
• *HYDRAULIC INJECTOR OF A PELTON TURBINE AND METHOD FOR THE PARTIAL DISASSEMBLY OF SUCH AN INJECTOR*
• *INJECTEUR HYDRAULIQUE D'UNE TURBINE PELTON ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE PARTIEL D'UN TEL INJECTEUR*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) BERTEA, Jean-Francois, F-07300 Saint Jean de Muzols, FR
TROILO, Serge, F-38360 Sassenage, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03B 11/00 → (51) ***G05F 7/00***

(51) ***F03B 13/00*** ***F03B 17/06*** (11) **3 044 458 A1*** ***B63J 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766406.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068304 28.08.2014
(87) WO 2015/036260 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358803
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AQUARISTIK ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND MIT VERBESSERTER AUSRICHTUNG IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR AQUATICS MAKING IT POSSIBLE TO GENERATE AN ELECTRIC CURRENT AND HAVING AN IMPROVED ORIENTATION IN A LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR NAUTISME PERMETTANT DE GENERER UN COURANT ELECTRIQUE ET PRESENTANT UNE ORIENTATION AMELIOREE DANS UN LIQUIDE*
(71) SAVE Innovations, 3, rue des Arts et Métiers, 38000 Grenoble, FR
(72) PERRIERE, Bernard, F-38180 Seyssins, FR
LAMBINET, Gilles, F-38240 Meylan, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/00***

(51) ***F03D 5/00*** ***F03D 7/00*** (11) **3 044 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790359.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000231 04.09.2014
(87) WO 2015/037024 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT TO20130752
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG, STEUERUNG UND STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE*

- *PROCESS FOR MANAGING, ADJUSTING AND CONTROLLING A WIND GENERATOR*
- *PROCÉDÉ POUR GÉRER, RÉGLER ET COMMANDER UN GÉNÉRATEUR ÉOLIEN*

(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) IPPOLITO, Massimo, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F03D 7/00 → (51) ***F03D 5/00***

(51) ***F03G 7/08*** (11) **3 044 460 A1***
(25) It (26) En
(21) 15711824.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050777 02.02.2015
(87) WO 2015/170196 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 IT VR20140127
(54)
- *SOHLE FÜR SCHUHWERK ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES TEILS DER BEIM GEHEN ERZEUGTEN ENERGIE*
- *SOLE FOR FOOTWEARS CAPABLE OF RECOVERING PART OF THE ENERGY PRODUCED DURING DEAMBULATION*
- *SEMELLE POUR CHAUSSURES APTE À RÉCUPÉRER UNE PARTIE DE L'ÉNERGIE PRODUITE PENDANT LA DÉAMBULATION*

(71) Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041 Albizzate (Varese), IT
(72) KRUPENKIN, Tom, Madison, Wisconsin 53705, US
TAYLOR, Joseph Ashley, Madison, Wisconsin 53705, US
MATTIOLI, Virgilio, I-16163 Genova, IT
GRECO, Francesco, I-16163 Genova, IT
MAZZOLAI, Barbara, I-16163 Genova, IT
MONDINI, Alessio, I-16163 Genova, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F04B 7/00 → (51) ***F04B 39/10***

(51) ***F04B 9/02*** ***F04B 35/01*** ***F04B 53/08*** (11) **3 044 461 A1*** ***F04B 39/06***
(25) De (26) De
(21) 14753070.3 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067652 19.08.2014
(87) WO 2015/036206 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015142
(54)
- *KOLBENVERDICHTER*
- *PISTON COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À PISTON*

(71) Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K., Wittenstraße 12, 38640 Goslar, DE
(72) STIELER, Ulrich, 38640 Goslar, DE
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

F04B 35/01 → (51) ***F04B 9/02***

F04B 39/06 → (51) ***F04B 9/02***

(51) ***F04B 39/10*** ***F04B 7/00*** ***F16K 15/18*** (11) **3 044 462 A1*** ***F04B 49/035*** ***F16K 15/16***
(25) De (26) De
(21) 14733998.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001665 18.06.2014
(87) WO 2015/036065 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013015158
(54)
- *KOMPRESSOR*
- *COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) VOSSE, Heribert, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

F04B 49/035 → (51) ***F04B 39/10***

F04B 53/08 → (51) ***F04B 9/02***

F04C 2/344 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 14/22 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 18/16 → (51) ***F04C 28/06***

(51) ***F04C 28/06*** ***F04C 28/24*** (11) **3 044 463 A1*** ***F04C 18/16***
(25) NI (26) En
(21) 14827407.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2014/000044 10.09.2014
(87) WO 2015/035478 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 BE 201300599
(54)
- *SCHRAUBENVERDICHTER MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG, REGLER ZUM ÜBERGANG VON EINEM UNGELADENEN ZUSTAND IN EINEN LADUNGSZUSTAND EINES DERARTIGEN SCHRAUBENVERDICHTERS SOWIE DAMIT ANGEWANDTES VERFAHREN*
- *LIQUID INJECTED SCREW COMPRESSOR, CONTROLLER FOR THE TRANSITION FROM AN UNLOADED STATE TO A LOADED STATE OF SUCH A SCREW COMPRESSOR AND METHOD APPLIED THEREWITH*
- *COMPRESSEUR À VIS À INJECTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA TRANSITION D'UN ÉTAT NON CHARGÉ À UN ÉTAT CHARGÉ D'UN TEL COMPRESSEUR À VIS ET PROCÉDÉ APPLIQUÉ À CELUI-CI*

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) DE SCHAMPHELAERE, Pieter, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F04C 28/24 → (51) ***F04C 28/06***

(51) ***F04D 15/00*** ***F01D 5/20*** ***F04D 29/18*** ***F04D 29/52*** ***F04D 29/68*** (11) **3 044 464 A1*** ***F04D 29/16*** ***F04D 29/24*** ***F04D 29/54*** ***F04D 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755660.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067997 25.08.2014
(87) WO 2015/036230 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358724
(54)
- *MEHRPHASIGES PUMPENLAUFRAD MIT MITTEL ZUR AMPLIFIZIERUNG UND VERTEILEN VON KLUFTSTRÖMUNGEN*
- *MULTIPHASE PUMP IMPELLER WITH MEANS FOR AMPLIFYING AND DISTRIBUTING GAP FLOWS*
- *IMPULSEUR DE POMPE POLYPHASIQUE AVEC DES MOYENS D'AMPLIFICATION ET DE RÉPARTITION D'ÉCOULEMENTS DE JEU*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) PAGNIER, Philippe, F-38370 Saint Clair du Rhone, FR

F04D 29/063 → (51) ***F02C 7/06***

F04D 29/08 → (51) ***F01D 11/00***

F04D 29/08 → (51) ***F01D 11/08***

F04D 29/16 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/18 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/24 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/24 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 29/30*** (11) **3 044 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 14762009.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069422 11.09.2014
(87) WO 2015/036497 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 IT CO20130037
(54)
- *FLÜSSIGKEITSTOLERANTES LAUFRAD FÜR KREISELVERDICHTER*
- *LIQUID TOLERANT IMPELLER FOR CENTRIFUGAL COMPRESSORS*
- *ROUE RÉSISTANT AUX LIQUIDES POUR COMPRESSEURS CENTRIFUGES*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) SCOTTI DEL GRECO, Alberto, I-50127 Florence, IT
ARNONE, Andrea, I-50127 Florence, IT
CHECCUCCI, Matteo, I-50127 Florence, IT
RUBECHINI, Filippo, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/30 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 29/38 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/38 → (51) ***F01D 5/18***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/58 → (51) ***F01D 5/18***

F04D 29/58 → (51) ***F02C 7/12***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 31/00 → (51) ***F04D 15/00***

F15B 21/06 → (51) ***F16L 55/10***

(51) ***F16B 19/05*** (11) **3 044 466 A1***
B21J 15/02
(25) En (26) En
(21) 14796911.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065857 06.11.2014
(87) WO 2015/033330 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201315989
(54) • *NIETBOLZEN*
• *LOCKBOLT*
• *BOULON DE BLOCAGE*
(71) Avdel UK Limited, 3 Europa Court, Sheffield Business Park Sheffield S9 1XE, GB
(72) BREWER, Jonathan, Dunstable Bedfordshire LU6 3JH, GB
HESANT, Carl, Hertford Hertfordshire SG14 3LP, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) ***F16B 19/10*** (11) **3 044 467 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759231.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068621 09.09.2013
(87) WO 2015/032450 2015/10 12.03.2015
(54) • *BLINDNIETANORDNUNG*
• *BLIND RIVET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RIVET AVEUGLE*
(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(72) BAMBERGER, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
GÄRTNER, Richard, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
GROß, Johannes, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
MÜLLER, Paul, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F16B 25/00*** (11) **3 044 468 A1***
F16B 37/12 ***F16B 33/00***
(25) De (26) De
(21) 14747673.3 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066899 06.08.2014
(87) WO 2015/036182 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013109987
(54) • *WENDEL FÜR EINEN GEWINDEEINSATZ*
• *HELIX FOR A THREAD INSERT*
• *HÉLICE POUR INSERT FILETÉ*
(71) Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG, Dr. Kurt-Steim-Strasse 28, 78713 Schramberg-Sulgen, DE
(72) HETTICH, Ulrich, 78713 Schramberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16B 33/00 → (51) ***F16B 25/00***

F16B 37/04 → (51) ***F41H 5/013***

F16B 37/12 → (51) ***F16B 25/00***

(51) ***F16C 9/02*** (11) **3 044 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761376.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069195 09.09.2014
(87) WO 2015/032980 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201315974
(54) • *LAGERSCHALE*
• *BEARING SHELL*
• *COQUE DE PALIER*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
Mahle Industries, Incorporated, One Mahle Drive, Morristown, Tennessee 37815-0748, US
(72) GIBSON, Hugh, Knoxville, Tennessee 37917, US
MIAN, Omar, Rugby Warwickshire CV22 7QL, GB
KALOGIANNIS, Konstantinos, Rugby Warwickshire CV23 0GX, GB
MERRITT, David, Rugby Warwickshire CV22 7PP, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 13/00 → (51) ***F01D 25/02***

(51) ***F16C 17/12*** (11) **3 044 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843828.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054937 10.09.2014
(87) WO 2015/038602 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876289 P
(54) • *TRAGFLÄCHENLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WING FOIL BEARINGS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *PALIERS DE FEUILLE D'AILE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Xdot Engineering and Analysis, PLLC, 705 Dale Avenue, Charlottesville, VA 22903, US
(72) SWANSON, Erik, Charlottesville, Virginia 22901, US
O'MEARA, Patrick, Charlottesville, Virginia 22911, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

F16D 1/108 → (51) ***B65H 16/06***

F16D 11/14 → (51) ***B65H 16/06***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 044 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771480.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054688 09.09.2014
(87) WO 2015/035355 2015/10 12.03.2015
(88) 19.11.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875181 P
(54) • *KUPPLUNGSSTEUERUNG MIT INTEGRIERTER DIAGNOSTIK/PROGNOSE UND TELEMATIK-SCHNITTSTELLE*
• *CLUTCH CONTROL WITH INTEGRATED DIAGNOSTICS/PROGNOSTICS AND TELEMATICS INTERFACE*
• *COMMANDE D'EMBRAYAGE AVEC INTERFACE DE DIAGNOSTICS/PRONOSTICS ET TÉLÉMATIQUE INTÉGRÉE*
(71) Dana Limited, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) VERSTEYHE, Mark, R.J., B-8020 Oostkamp, BE
DE MARE, Arnout, R.L., B-3370 Roosbeek, BE
VYNCKE, Thomas, J., B-9050 Ghent, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 044 472 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784272.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052239 10.09.2014
(87) WO 2015/036695 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358794
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A CLUTCH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PILOTAGE D'UN EMBRAYAGE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MAUREL, Hervé, F-80000 Amiens, FR
MAUREL, Pascal, F-75009 Paris, FR
LAURIDSEN, Carsten, F-60240 Mesnil Le Theribus, FR
FLECHE, Benoit, F-60500 Chantilly, FR
LEBAS, Gilles, F-80800 Villers Bretonneux, FR

(51) ***F16D 65/18*** (11) **3 044 473 A1***
F16D 65/56
(25) De (26) De
(21) 14726884.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001395 23.05.2014
(87) WO 2015/036064 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013015002
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *DISC BRAKE, IN PARTICULAR FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES UTILITAIRES*
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
(72) JUNGMANN, Hans-Christian, 69517 Gorxheimertal, DE
STINGL, Gunther, 64367 Mühltal, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/18***

F16F 1/368 → (51) ***B60G 11/08***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 044 474 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796165.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052231 09.09.2014
(87) WO 2015/036688 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358696
(54) • *PENDELARTIGE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *PENDULAR DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PENDULAIRE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) CAILLERET, Franck, F-80009 Amiens Cedex 1, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/315 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***F16G 3/08*** (11) **3 044 475 A1***
(25) De (26) De
(21) 14744594.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066396 30.07.2014
(87) WO 2015/036163 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110027
(54) • *SYNCHRONRIEMEN MIT RIEMENSCHLOSS*
• *SYNCHRONOUS BELT WITH BELT FASTENER*
• *COURROIE SYNCHRONE POURVUE D'UNE ATTACHE DE COURROIE*
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) VOLLBARTH, Jürgen, 32457 Porta Westfalica, DE
VON BIRGELEN, Bernd, 52525 Waldfeucht, DE
JENKEL, Markus, 52249 Eschweiler, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***F16G 5/06*** ***F16G 5/20*** (11) **3 044 476 A1***
(25) De (26) De
(21) 14790491.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000466 09.09.2014
(87) WO 2015/035973 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013015047
(54) • *ENDLOS-KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CONTINUOUS FORCE-TRANSMISSION BELT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIN ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Höxter, DE
(72) HAZIM, Salem, 37671 Höxter, DE
LOTZ, Florian, 37647 Brevörde, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F16G 5/20 → (51) ***F16G 5/06***

(51) ***F16G 11/12*** ***A43C 11/16*** (11) **3 044 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 14772549.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055710 15.09.2014
(87) WO 2015/039052 2015/11 19.03.2015
(88) 20.08.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877628 P
07.02.2014 US 201461937372 P
(54) • *FEHLERKOMPENSIERENDE SCHNURSPANNUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *FAILURE COMPENSATING LACE TENSION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À COMPENSATION D'ERREURS PERMETTANT DE TENDRE DES CORDONS*
(71) Boa Technology, Inc., 3459 Ringsby Court, Suite 300, Denver, Colorado 80216, US
(72) TRUDEL, Thomas, Denver, Colorado 80216, US
IRWIN, Eric, Denver, Colorado 80235, US
WHEWELL, Eric, Denver, Colorado 80216, US
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

F16G 15/06 → (51) ***E02D 29/02***

(51) ***F16H 1/30*** ***E06B 9/72*** (11) **3 044 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761352.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068950 05.09.2014
(87) WO 2015/036328 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT MC20130052
(54) • *ROHRFÖRMIGER BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR ROLLENARTIGE ABDECKUNGEN*
• *TUBULAR ACTUATING MECHANISM FOR ROLL-TYPE CLOSURES*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT TUBULAIRE POUR FERMETURES DE TYPE ROULANT*
(71) GAPOSA S.r.l., Via Ete, 90, 63900 Fermo (FM), IT
(72) MAZZONI, Alessandro, 63900 Fermo (FM), IT
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16H 1/32 → (51) ***B23F 1/02***

(51) ***F16H 7/08*** (11) **3 044 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757885.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067802 21.08.2014
(87) WO 2015/036217 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218354
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EINER KRAFTRAD KETTE*
• *TENSIONING DEVICE FOR A MOTORCYCLE CHAIN*
• *DISPOSITIF DE TENSION D'UNE CHAÎNE DE MOTOCYCLETTE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KRAFT, Roland, 85716 Unterschleissheim, DE
SCHREYER, Kurt, 82269 Geltendorf, DE

F16H 55/17 → (51) ***B23F 1/02***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 59/02 → (51) ***F16H 59/10***

(51) ***F16H 59/10*** ***F16H 61/24*** (11) **3 044 480 A1*** ***F16H 59/02***
(25) En (26) En
(21) 13759237.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068638 09.09.2013
(87) WO 2015/032454 2015/10 12.03.2015
(54) • *SCHALTHEBELANORDNUNG MIT ELEKTRONISCHER ERKENNUNG VON ÜBERTRAGUNGSARTEN*
• *SHIFT LEVER ASSEMBLY WITH ELECTRONIC DETECTION OF MODES OF TRANSMISSION*
• *ENSEMBLE LEVIER DE VITESSE À DÉTECTION ÉLECTRONIQUE DE MODES DE TRANSMISSION*
(71) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
(72) PERSSON, Andreas, S-553 07 Jönköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F16H 59/50 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 59/72 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***F16H 61/00*** ***F16H 61/32*** (11) **3 044 481 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784269.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052236 10.09.2014
(87) WO 2015/036692 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358793
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN GETRIEBES*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AN AUTOMATED TRANSMISSION*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION ROBOTISEE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MAUREL, Pascal, F-75009 Paris, FR
TACCOEN, Didier, F-80000 Amiens, FR
ROY, Arnaud, F-95800 Cergy Pontoise-Cedex, FR
RUBIEN, Romain, F-95800 Cergy Pontoise Cedex, FR
BIEGLE, David, F-95800 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16H 61/02*** (11) **3 044 482 A1***
F16H 59/72 ***F16H 57/04***
F16H 59/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 14747086.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051763 09.07.2014
(87) WO 2015/036664 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358851
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN GETRIEBES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D' UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RIESENMEY, Fabrice, F-91780 Chalo Saint Mars, FR
BAURIN, Claude, F-62131 Drouvin le Marais, FR

F16H 61/24 → (51) ***F16H 59/10***

F16H 61/32 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***F16J 3/04*** (11) **3 044 483 A2***
B60C 23/00
(25) En (26) En
(21) 14766160.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069500 12.09.2014
(87) WO 2015/036542 2015/11 19.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316250
(54) • *GAMASCHE*
• *GAITER*
• *SOUFFLET*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DODU, Maelle, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LÄÄNEMETS, Laur, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) ***F16J 3/04*** (11) **3 044 484 A2***
B60C 23/00
(25) En (26) En
(21) 14771241.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069498 12.09.2014
(87) WO 2015/036540 2015/11 19.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316248
(54) • *BELÜFTETE GAMASCHE*
• *VENTED GAITER*
• *SOUFFLET À ÉVENT*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LÄÄNEMETS, Laur, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DODU, Maelle, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
TRAN, Thuy-Yung, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

F16J 15/06 → (51) ***B32B 27/04***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 044 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771727.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054918 10.09.2014
(87) WO 2015/038590 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876068 P
(54) • *BESCHICHTUNGSLOSE ZYLINDERKOPFDICHTUNG*
• *COATINGLESS CYLINDER HEAD GASKET*
• *JOINT DE CULASSE SANS REVÊTEMENT*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) HU, Jake, Canton, MI 48188, US
OKANO, Takashi, Commerce, MI 48390, US
VIALARD, Dan, Canton, MI 48187, US
ZWICK, Jim, Brighton, MI 48116, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/10 → (51) ***B32B 27/04***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **3 044 486 A1***
(25) De (26) De
(21) 14803068.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074229 11.11.2014
(87) WO 2015/074912 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193501
(54) • *WELLENDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SHAFT SEAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE

F16J 15/40 → (51) ***B67C 3/22***

(51) ***F16K 1/20*** (11) **3 044 487 A1***
F02M 25/00 ***F02D 9/10***
F16K 11/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735626.5 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051464 13.06.2014
(87) WO 2014/202882 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355818
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR EINE WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *VALVE, IN PARTICULAR FOR A HEAT ENGINE*
• *VANNE, NOTAMMENT POUR MOTEUR THERMIQUE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta BP 68532 Cedex, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisonslafitte, FR
HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR
CRAVO, David, F-95520 Osny, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F16K 11/052 → (51) ***F16K 1/20***

F16K 15/16 → (51) ***F04B 39/10***

F16K 15/18 → (51) ***F04B 39/10***

(51) ***F16K 27/00*** (11) **3 044 488 A1***
(25) Da (26) En
(21) 14842751.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050275 08.09.2014
(87) WO 2015/032415 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DK 201370502
(54) • *VENTILGEHÄUSE MIT EINER SPINDELFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *VALVE HOUSING WITH A SPINDLE GUIDE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *BOÎTIER DE SOUPAPE COMPRENANT UN GUIDE DE BROCHE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Broen A/S, Skovvej 30, 5610 Assens, DK
(72) LILDHOLDT, Mads Lindegaard, DK-5683 Haarby, DK
ANDERSEN, Lars, DK-5463 Hamdrup, DK
JØRGENSEN, Lars Linaa, DK-2300 København S, DK
MADSEN, Peder, DK-5250 Odense SV, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***F16L 3/06*** (11) **3 044 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 14836066.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051042 14.08.2014
(87) WO 2015/023838 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 US 201361865752 P
13.08.2014 US 201414458704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER LEITUNG DURCH EINGESETZTE ECKELEMENTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUSPENDING DUCT BY INSERTED CORNER MEMBERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUSPENSION D'UN CONDUIT PAR DES ÉLÉMENTS DE COIN INTRODUITS*
(71) JBT Steel Industries Inc., 701 Rossland Road East, Toronto, Ontario L1N 9K3, CA
(72) Jeffrey K. Carson, Whitby, Ontario L1R 1W2, CA

Herbert J. Fischer, Imperial, Missouri 63052, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16L 9/17 → (51) ***H01Q 1/08***

(51) ***F16L 17/04*** ***F16L 21/00*** ***F16L 21/06*** ***F16L 21/08*** (11) **3 044 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766767.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052717 09.09.2014
(87) WO 2015/036740 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316406
(54) • *ROHRKUPPLUNG*
• *PIPE COUPLING*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE TUYAUTERIES*
(71) Taylor Kerr (Couplings) Limited, Disraeli House 12 Aylesbury End, Old Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1LW, GB
(72) WEBB, Ian Richard, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 7JQ, GB
TAYLOR, Neil John Thornton, Rickmansworth Hertfordshire WD3 2HA, GB
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16L 21/00 → (51) ***F16L 17/04***

F16L 21/02 → (51) ***F02C 7/06***

F16L 21/06 → (51) ***F16L 17/04***

F16L 21/08 → (51) ***F02C 7/06***

F16L 21/08 → (51) ***F16L 17/04***

(51) ***F16L 33/01*** ***F16L 39/02*** (11) **3 044 491 A1***
(25) No (26) En
(21) 14843736.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050156 02.09.2014
(87) WO 2015/038001 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 NO 20131220
(54) • *DOPPELSCHLAUCHVORRICHTUNG*
• *DOUBLE HOSE DEVICE*
• *DISPOSITIF À TUYAU DOUBLE*
(71) Safehose Holding AS, Bryggebakken, 6083 Gjerdsvika, NO
(72) GJERDE, Roger, 6084 Larsnes, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

(51) ***F16L 37/47*** (11) **3 044 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790708.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001781 10.09.2014
(87) WO 2015/036836 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316190
(54) • *ROHRFÖRMIGE KUPPLUNGEN UND VERBINDER*
• *TUBULAR COUPLINGS AND CONNECTORS*
• *ACCOUPLEMENTS TUBULAIRES ET RACCORDS*
(71) Inspired Designs Limited, Burleigh Manor Peel Road, Douglas, Isle of Man IM1 5EP, GB
(72) WADMAN, Alexis Adrian Felipe, NL-1181 AT Amstelveen, NL
VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, Johannesburg 1685, ZA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F16L 39/02 → (51) ***F16L 33/01***

(51) ***F16L 53/00*** ***H05B 3/14*** (11) **3 044 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766784.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052747 10.09.2014
(87) WO 2015/036756 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316088
(54) • *HEIZVERFAHREN*
• *HEATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE*
(71) Magma Global Limited, Unit 1 Trafalgar Wharf Hamilton Road Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB
(72) HATTON, Stephen, Woking Surrey GU23 6JB, GB
ROBERTS, Richard Damon Goodman, Southampton Hampshire SO32 1HL, GB
TAVNER, Charles Alexander, West Sussex PO18 8HL, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***F16L 55/10*** ***E21B 33/064*** ***F16L 55/103*** ***F15B 21/06*** (11) **3 044 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784134.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055495 12.09.2014
(87) WO 2015/038961 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877888 P
(54) • *MAGNETOKRYOGENE VENTILE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER STRÖMUNG IN EINER LEITUNG*
• *MAGNETO-CRYOGENIC VALVES, SYSTEMS AND METHODS FOR MODULATING FLOW IN A CONDUIT*
• *SOUPAPES MAGNÉTO-CRYOGÉNIQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODULATION D'UN ÉCOULEMENT DANS UNE CONDUITE*
(71) Biofilm IP, LLC, 990 Ironwood Drive, Minden, NV 89423, US
(72) WRAY, Daniel X., Minden, NV 89423, US
LIU, Reed Nicholas, Reno, NV 89521, US
CENICEROS, Ericson C., Minden, NV 89423, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16L 55/103 → (51) ***F16L 55/10***

F16N 29/00 → (51) ***G01N 33/28***

F16N 39/00 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***F17C 1/00*** ***F17C 13/00*** (11) **3 044 495 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713556.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050558 12.03.2014
(87) WO 2015/036663 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358766
16.09.2013 FR 1358872
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM SCHUTZGEHÄUSE UND EINEM GASZYLINDER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DRUCK- ODER AUTONOMIEANZEIGE IN AUFRECHTER POSITION*
• *ASSEMBLY COMPRISING A PROTECTIVE CASING AND A GAS CYLINDER WITH A DEVICE FOR INDICATING PRESSURE OR AUTONOMY IN THE UP POSITION*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN CAPOTAGE DE PROTECTION ET UNE BOUTEILLE DE GAZ AVEC UN DISPOSITIF INDICATEUR DE PRESSION OU D'AUTONOMIE EN POSITION HAUTE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BAUNE, Emmanuel, F-95390 Saint Prix, FR
GERMANI, Damien, F-75015 Paris, FR
LIGONESCHE, Renaud, F-95220 Herblay, FR
RUDNIANYN, Philippe, F-91700 Villiers Sur Orge, FR
TARANTELLO, Chiara, F-92800 Puteaux, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F17C 7/02*** ***F17C 7/04*** (11) **3 044 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780925.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055173 11.09.2014
(87) WO 2015/038760 2015/11 19.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026760
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERLUSTARMEN FÖRDERUNG EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT*
• *LOW-LOSS CRYOGENIC FLUID SUPPLY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN FLUIDE CRYOGÉNIQUE À FAIBLES PERTES*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) WITTE, Thomas Gerard, Seminole, Florida 33772, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F17C 7/04 → (51) ***F17C 7/02***

F17C 13/00 → (51) ***F17C 1/00***

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 3/00*** (11) **3 044 497 A1*** ***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14752612.3 (22) 14.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067382 14.08.2014
(87) WO 2015/024846 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 PCT/CN2013/000977
23.11.2013 EP 13194175
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) XIONG, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Qingqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21S 8/06*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 044 498 A1*** ***F21V 21/34*** ***F21W 131/402***
(25) En (26) En
(21) 14758243.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051798 20.08.2014
(87) WO 2015/026895 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201361868148 P
(54) • *LEUCHTEN AUF EINER SPUR MIT BREMSFUNKTION*
• *LIGHTS ON A TRACK WITH BRAKING FEATURE*
• *LUMIÈRES SUR UN RAIL COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FREINAGE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) REID, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F21S 8/04 → (51) ***F21V 8/00***

F21S 8/06 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21S 8/10*** ***G09F 13/18*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 044 499 A1*** ***F21V 7/00*** ***F21S 8/04***
(25) En (26) En
(21) 14748155.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066368 30.07.2014
(87) WO 2015/018709 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 EP 13179726
(54) • *UNIVERSELLE TAGESLICHTLAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *UNIVERSAL DAYTIME RUNNING LAMP FOR AUTOMOTIVE VEHICLES*
• *LAMPE FONCTIONNANT DE JOUR UNIVERSELLE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHENG, Hua Bing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRAUS, Albrecht Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EPMEIER, Matthias Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 044 500 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759235.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069101 08.09.2014
(87) WO 2015/032949 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358643
(54) • *LICHTMODUL MIT EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODE*
• *LIGHT MODULE COMPRISING AN ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*
• *MODULE LUMINEUX COMPORTANT UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) DUBOSC, Christophe, F-93250 Villemomble, FR
CABANNE, Damien, 23600 Martos, ES
REISS, Benoît, F-95580 Margency, FR
MOISY, Eric, 23009 Jaen, ES

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 14/04*** (11) **3 044 501 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761993.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069270 10.09.2014
(87) WO 2015/036425 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358709
09.12.2013 FR 1362276
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIGHTING MODULE FOR A VEHICLE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR

F21V 3/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 7/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 7/22 → (51) ***F21V 31/00***

---

(51) ***F21V 8/00*** ***G09F 13/18*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 044 502 A1*** ***F21V 7/00*** ***F21S 8/04***
(25) En (26) En
(21) 14752461.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/047279 18.07.2014
(87) WO 2015/010076 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361856009 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER MIT PORÖSEN SEITENFLÄCHEN*
• *ILLUMINATION DEVICE HAVING A LIGHT GUIDE WITH LEAKY SIDE SURFACES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT UN GUIDE DE LUMIÈRE DOTÉ DE SURFACES LATÉRALES À FUITE*
(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadows Parkway Suite 150, Las Vegas, California 89129, US
(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

(51) ***F21V 8/00*** ***H01L 33/60*** (11) **3 044 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755083.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067953 25.08.2014
(87) WO 2015/036224 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183729
10.09.2013 EP 13183783
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *A LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOMMEL, Ties VAN, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 9/08*** (11) **3 044 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842487.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054868 09.09.2014
(87) WO 2015/035425 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875403 P
10.02.2014 US 201461937864 P
(54) • *LICHTQUELLEN MIT VERBESSERTER FARBPRÄFERENZ*
• *ENHANCED COLOR-PREFERENCE LIGHT SOURCES*
• *SOURCES DE LUMIÈRE PERFECTIONNÉES À PRÉFÉRENCE CHROMATIQUE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
(72) VICK, Kevin, James, East Cleveland, OH 44112-6300, US
ALLEN, Gary, Robert, East Cleveland, OH 44112, US
BEERS, William, Winder, East Cleveland, OH 44112, US
VICK, Olivia, Rae, East Cleveland, OH 44112-6300, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F21V 14/00*** ***F21V 14/02*** ***F21Y 101/00*** ***F21V 14/06*** (11) **3 044 505 A1*** ***F21W 131/406*** ***F21Y 105/00***
(25) It (26) En
(21) 14777836.9 (22) 12.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063881 12.08.2014
(87) WO 2015/022644 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 IT MI20131385
(54) • *BÜHNENLEUCHTENARMATUR, INSBESONDERE EINE BÜHNENLEUCHTENARMATUR MIT MEHREREN LICHTQUELLEN*
• *STAGE LIGHT FIXTURE, IN PARTICULAR MULTISOURCE STAGE LIGHT FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE, EN PARTICULIER APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE MULTI-SOURCE*
(71) Clay Paky S.p.A., Via Pastrengo 3/B, Seriate, IT
(72) QUADRI, Pasquale, I-24060 Torre de' Roveri, IT
CAMPETELLA, Francesco, 61100 Pesaro, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 14/02 → (51) ***F21V 14/00***

F21V 14/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 14/06 → (51) ***F21V 14/00***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 21/34 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 25/12 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 31/00*** ***F21V 7/00*** ***F21V 25/12*** ***F21V 7/22*** ***F21Y 103/00*** (11) **3 044 506 A1*** ***F21V 15/01*** ***F21V 29/00*** ***F21Y 101/00*** ***F21Y 103/30***
(25) De (26) De
(21) 13752828.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002431 13.08.2013
(87) WO 2015/021995 2015/07 19.02.2015
(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LEUCHTE*
• *EXPLOSION-PROOF LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE ANTIDÉFLAGRANT*
(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) OTT, Toni, 69151 Neckargemünd, DE
BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F21V 31/00*** ***F21V 7/00*** ***F21V 25/12*** ***F21V 7/22*** ***F21Y 103/30*** (11) **3 044 507 A1*** ***F21V 15/01*** ***F21V 29/00*** ***F21Y 101/00***
(25) De (26) De
(21) 13752829.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002432 13.08.2013
(87) WO 2015/021996 2015/07 19.02.2015
(54) • *LEUCHTE*
• *LAMP*
• *LUMINAIRE*
(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) SCHWARZ, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21W 131/402 → (51) ***F21S 2/00***

F21W 131/406 → (51) ***F21V 14/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 14/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21Y 103/30 → (51) ***F21V 31/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 14/00***

(51) ***F23C 1/08*** ***F23D 11/16*** ***F23G 7/05*** (11) **3 044 508 A1*** ***F23K 5/12***
(25) En (26) En
(21) 13893581.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/000797 13.09.2013
(87) WO 2015/038024 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ABWASSERVERBRENNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFLUENT COMBUSTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMBUSTION D'EFFLUENTS*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ULYANOV, Vladimir Nikolaevich, Novosibirsk 630060, RU
KORKIN, Roman Vladimirovich, Berdsk Novosibirsk region 633011, RU
CHEREMISIN, Alexander Nikolaevich, Tyumen 625046, RU
KHAN, Valdimir Konstantinovich, Novosibirsk 630058, RU
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***F23C 6/04*** ***F23C 9/08*** ***F23D 14/04*** (11) **3 044 509 A1*** ***F23D 14/22***
(25) It (26) En
(21) 14786310.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064339 09.09.2014
(87) WO 2015/036914 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT MI20131507
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND INDUSTRIEBRENNER*
• *COMBUSTION METHOD AND INDUSTRIAL BURNER*
• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION ET BRÛLEUR INDUSTRIEL*
(71) Atzeni, Christian, Via Ubaldo Merello 70/11, 16141 Genova, IT
(72) Atzeni, Christian, 16141 Genova, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F23C 7/00 → (51) ***F23G 7/10***

F23C 9/08 → (51) ***F23C 6/04***

F23D 3/16 → (51) ***C11C 5/00***

F23D 11/16 → (51) ***F23C 1/08***

F23D 14/04 → (51) ***F23C 6/04***

F23D 14/06 → (51) ***F23N 1/00***

F23D 14/22 → (51) ***F23C 6/04***

F23D 14/58 → (51) ***F02G 1/055***

F23G 5/12 → (51) ***F23G 7/10***

F23G 5/32 → (51) ***F23G 7/10***

F23G 5/46 → (51) ***F23G 7/10***

F23G 7/05 → (51) ***F23C 1/08***

F23G 7/06 → (51) ***B01D 53/34***

(51) ***F23G 7/10*** ***F23G 5/12*** ***F23G 5/46*** ***F23J 1/00*** (11) **3 044 510 A1*** ***F23C 7/00*** ***F23G 5/32***
(25) En (26) En
(21) 14787242.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052724 09.09.2014
(87) WO 2015/033170 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201315979
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON RECYCLINGFÄHIGEM MATERIAL ODER ABFALLMATERIAL*
• *COMBUSTION APPARATUS FOR OMBUSTING RECYCLABLE OR WASTE MATERIAL*
• *APPAREIL DE COMBUSTION POUR LA COMBUSTION DE MATÉRIAUX RECYCLABLES OU DE DÉCHETS*
(71) MGH Burners Limited, Fairclough House 105 Redbrook Road, Gawber Barnsley S75 2RG, GB
Harris, Michael, Woodhouse Grange Farm Bawtry Road, Doncaster DN7 6DU, GB
(72) HARRIS, Michael, Doncaster DN7 6DU, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

F23G 7/10 → (51) ***F23N 1/04***

F23J 1/00 → (51) ***F23G 7/10***

F23K 5/00 → (51) ***F23N 1/00***

F23K 5/12 → (51) ***F23C 1/08***

(51) ***F23M 5/04*** (11) **3 044 511 A1***
F23R 3/42 ***F02C 7/24***
(25) En (26) En
(21) 14843708.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051580 19.08.2014
(87) WO 2015/038293 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876274 P
(54) • *BRENNKAMMERWAND*
• *COMBUSTOR LINER*
• *CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23N 1/00*** (11) **3 044 512 A1***
F23D 14/06 ***F23K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14780603.8 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063913 14.08.2014
(87) WO 2015/036880 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 ES 201331325
(54) • *GASBRENNERANORDNUNG FÜR EINE GASKOCHMULDE, GASKOCHMULDE UND GASHERD*
• *GAS BURNER ASSEMBLY FOR A GAS HOB, GAS HOB AND GAS OVEN*
• *ENSEMBLE BRÛLEUR POUR PLAN DE CUISSON FONCTIONNANT AU GAZ, PLAN DE CUISSON FONCTIONNANT AU GAZ ET GAZINIÈRE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GUTIERREZ HUMARA, Melca, E-39650 La Penilla, ES
PLACER MARURI, Emilio, E-39120 Liencres, ES

(51) ***F23N 1/04*** (11) **3 044 513 A1***
F23N 5/02 ***F23G 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14777979.7 (22) 13.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055541 13.09.2014
(87) WO 2015/038994 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877663 P
(54) • *BRENNSTOFFZUFUHR- UND LUFTZUFUHRSTEUERUNG FÜR MIT BIOKRAFTSTOFF BEFEUERTEN OFEN*
• *FUEL FEED AND AIR FEED CONTROLLER FOR BIOFUEL-FIRED FURNACE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET D'ALIMENTATION EN AIR POUR FOUR À BIOCARBURANT*
(71) Clearstak LLC, 90 Route 171 PO Box 875, Woodstock, Connecticut 06281, US
Hallowell, Jeffrey R., 30 Cutler Hill Road, Woodstock, CT 06281, US
(72) HALLOWELL, Jeffrey R., Woodstock, CT 06281, US
O'BRIEN, Kelli A., Putnam, CT 06260, US
PETERSON, Jessica M., Woodstock, CT 06281, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F23N 5/02 → (51) ***F23N 1/04***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 044 514 A1***
F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 14758449.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050988 14.08.2014
(87) WO 2015/038274 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876586 P
(54) • *FEDERBELASTETE UND VERSIEGELTE BRENNKAMMERWAND AUS KERAMIK-MATRIXVERBUNDSTOFF*
• *SPRING LOADED AND SEALED CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMBUSTOR LINER*
• *CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE À RESSORT ET ÉTANCHE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DERY, Bryan, Robert, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 044 515 A1***
B23H 7/22 ***B23H 9/00***
B23H 9/14 ***B23H 9/16***
(25) De (26) De
(21) 14766936.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069046 08.09.2014
(87) WO 2015/032936 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183559
(54) • *BRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE SOWIE WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLKANÄLEN IN EINER GASTURBINENKOMPONENTE*
• *COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE, AND TOOL AND METHOD FOR PRODUCING COOLING DUCTS IN A GAS TURBINE COMPONENT*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ ET OUTIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES CANAUX DE REFROIDISSEMENT DANS UN COMPOSANT D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE

F23R 3/04 → (51) ***F01D 9/04***

F23R 3/28 → (51) ***F02C 7/22***

F23R 3/38 → (51) ***F02C 3/16***

(51) ***F23R 3/42*** (11) **3 044 516 A1***
F23R 3/60 ***F02C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14844542.2 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049845 06.08.2014
(87) WO 2015/038259 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876789 P
(54) • *FLANSCH FÜR EINE BRENNKAMMERPLATTE*
• *BOSS FOR COMBUSTOR PANEL*
• *BOSSAGE POUR PANNEAU DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BOULDIN, Lee Edward, Woodbridge, CT 06525, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US
MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US
EASTWOOD, Jonathan Jeffery, Newington, Connecticut 06111, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/12***

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/24***

F23R 3/42 → (51) ***F23M 5/04***

F23R 3/60 → (51) ***F01D 9/04***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/42***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **3 044 517 A1***
(25) It (26) En
(21) 14790319.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064275 05.09.2014
(87) WO 2015/033298 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT TO20130731
(54) • *OFENMUFFEL MIT DARIN FIXIERTEN FÜHRUNGEN*
• *OVEN MUFFLE WITH GUIDES FIXED THEREIN*
• *MOUFLE DE FOUR À GUIDES FIXÉS À L'INTÉRIEUR*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***F24F 3/06*** (11) **3 044 518 A1***
F24F 3/14
(25) En (26) En
(21) 14753317.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070291 25.07.2014
(87) WO 2015/037360 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022381
(54) • *VERZWEIGTE STEUERUNG, TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSREGELUNGS-*

SYSTEM SOWIE TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSREGELUNGSVERFAHREN
- *BRANCH CONTROLLER, SYSTEM FOR TEMPERATURE AND HUMIDITY CONTROL, AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE AND HUMIDITY*
- *CONTRÔLEUR DE BRANCHE, SYSTÈME POUR COMMANDE DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) LAUGHMAN, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BURNS, Daniel J, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BORTOFF, Scott A., Cambridge, Massachusetts 02139, US
WATERS, Richard C., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/06***

F24F 3/14 → (51) ***F24F 3/06***

F24F 5/00 → (51) ***B01D 53/06***

F24F 11/08 → (51) ***B01D 53/06***

(51) ***F24H 7/02*** ***F28D 20/00*** (11) **3 044 519 A1***
(25) De (26) De
(21) 14759193.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068872 04.09.2014
(87) WO 2015/036318 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110117
(54)
- *HOCHTEMPERATURWÄRMESPEICHER*
- *HIGH-TEMPERATURE HEAT ACCUMULATOR*
- *ACCUMULATEUR DE CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) Jess GmbH Energiespeichersysteme, Industriestraße 1, 77731 Willstätt, DE
(72) QUAST, Klaus Rudolf, 77855 Achern, DE
RÖSSLER, Peter Manfred, 76456 Kuppenheim, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***F25B 9/00*** ***F02G 1/057*** (11) **3 044 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844630.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053326 29.08.2014
(87) WO 2015/038355 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876297 P
(54)
- *HOCHPORÖSE PARTIKELBETTEN MIT STRUKTURELLER STABILISIERUNG DURCH EPOXID*
- *HIGH POROSITY PARTICULATE BEDS STRUCTURALLY STABILIZED BY EPOXY*
- *LITS PARTICULAIRES À POROSITÉ ÉLEVÉE STABILISÉS DE MANIÈRE STRUCTURELLE PAR DE L'ÉPOXY*

(71) ASTRONAUTICS CORPORATION OF AMERICA, 4115 North Teutonia Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
(72) KOMOROWSKI, Leonard, Joseph, Cottage Grove, WI 53527, US
LEONARD, John, Paul, Cambridge, WI 53523, US
RUSSEK, Steven, Lee, Glendale, WI 53209, US
JACOBS, Steven, Alan, Madison, WI 53711, US
ZIMM, Carl, Bruno, Madison, WI 53704, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F25B 15/02*** ***F25B 27/00*** (11) **3 044 521 A1*** ***F25B 43/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752909.3 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051970 29.07.2014
(87) WO 2015/036668 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358809
(54)
- *SOLARENERGIEANLAGE ZUR BRAUCHWASSERBEREITUNG UND KÜHLUNG*
- *SOLAR ENERGY SYSTEM FOR DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION AND COOLING*
- *SYSTEME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET DE RAFRAICHISSEMENT PAR ENERGIE SOLAIRE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUDEHENN, François, F-07190 Saint Sauveur de Montagut, FR
PAPILLON, Philippe, F-73000 Chambery, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***F25B 21/00*** ***F25J 3/02*** (11) **3 044 522 A2*** ***F25J 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784274.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052241 10.09.2014
(87) WO 2015/036697 2015/11 19.03.2015
(88) 06.08.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358666
10.09.2013 FR 1358667
10.09.2013 FR 1358668
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG BEI TEMPERATUREN UNTER DER UMGEBUNGSTEMPERATUR*
- *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATION AT SUB-AMBIENT TEMPERATURE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION À TEMPÉRATURE SUBAMBIANTE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CARDON, Guillaume, F-75014 Paris, FR
CORREIA ANACLETO, Antony, F-94000 Creteil, FR
DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
LIX, Clement, F-78000 Versailles, FR
SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F25B 25/00*** (11) **3 044 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 14765870.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002397 04.09.2014
(87) WO 2015/036106 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013015368
(54)
- *TEMPERIERVORRICHTUNG*
- *TEMPERATURE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MISE EN TEMPÉRATURE*

(71) Hydac Cooling GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KRAUS, Artur, 86157 Augsburg, DE
HOF, Jürgen, 86167 Augsburg, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F25B 27/00 → (51) ***F25B 15/02***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 41/06 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 43/00 → (51) ***F25B 15/02***

F25B 47/02 → (51) ***F25C 5/10***

(51) ***F25C 5/10*** ***F25B 47/02*** (11) **3 044 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761837.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069136 09.09.2014
(87) WO 2015/036381 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT MI20131519
(54)
- *EISPRODUKTIONSANLAGE*
- *ICE PRODUCTION PLANT*
- *INSTALLATION DE PRODUCTION DE GLACE*

(71) Scotsman Ice S.r.L., Via Lainate, 31, 20010 Pogliano Milanese (MI), IT
(72) ROMAGNOLI, Guido, I-20162 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F25D 3/00 → (51) ***B65D 81/18***

(51) ***F25D 11/00*** ***F25D 17/06*** (11) **3 044 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748008.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045051 01.07.2014
(87) WO 2015/038222 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875901 P
(54)
- *TRITTPLATTE FÜR GEKÜHLTE BEHÄLTERANORDNUNG*
- *KICK PLATE FOR REFRIGERATED CONTAINER ASSEMBLY*
- *PLAQUE RABATTABLE POUR ENSEMBLE CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) GAN, Mingfei, Syracuse, NY 13221, US
LEE, KeonWoo, Syracuse, NY 13221, US
JIA, Yue, Syracuse, NY 13221, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25D 17/06 → (51) ***F25D 11/00***

(51) ***F25D 27/00*** (11) **3 044 526 A1***
(25) De (26) De
(21) 14765868.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002381 03.09.2014
(87) WO 2015/036099 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015230
(54) • *ABLAGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *STORAGE APPARATUS, IN PARTICULAR FOR A REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT, EN PARTICULIER POUR UN RÉFRIGÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) FROMMELT, Thomas, 81243 München, DE
LYSZUS, Joachim, 88255 Baindt, DE
MAIGLER, Andreas, 88213 Ravensburg, DE
FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, DE
STOHR, Ralph, 88299 Leutkirch, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***F25J 1/00*** ***F25J 1/02*** (11) **3 044 527 A2*** ***B63B 25/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784279.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052258 11.09.2014
(87) WO 2015/036708 2015/11 19.03.2015
(88) 03.03.2016
(30) 12.09.2013 GB 201316227
25.06.2014 FR 1455931
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DÄMPFEN AUS EINEM KRYOTANK*
• *DEVICE FOR RECOVERING VAPOURS FROM A CRYOGENIC TANK*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE VAPEURS ISSUES D'UN RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE*
(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
(72) RAGOT, Mathias, F-68510 Sierentz, FR
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F25J 1/02 → (51) ***F25J 1/00***

(51) ***F25J 3/02*** ***F25J 3/08*** (11) **3 044 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843550.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051548 18.08.2014
(87) WO 2015/038289 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876415 P
18.09.2013 US 201361879308 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS*
• *HYDROCARBON GAS PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'HYDROCARBURES GAZEUX*
(71) Ortloff Engineers, Ltd, 415 W. Wall, Suite 2000, Dallas, TX 79701, US
S.M.E. Products LP, 6715 Theall, Houston, TX 77066, US
(72) MILLER, Scott, A., Midland, TX 79707, US
WILKINSON, John, D., Midland, TX 79707, US
LYNCH, Joe, T., Midland, TX 79707, US
HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle, T., Katy, TX 77494, US
JOHNKE, Andrew, F., Beresford, SD 57004, US
LEWIS, W., Larry, Tomball, TX 77375, US
(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

F25J 3/02 → (51) ***F25B 21/00***

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 044 529 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786968.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052103 20.08.2014
(87) WO 2015/036673 2015/11 19.03.2015
(88) 06.08.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG EINES GASGEMISCHES BEI TEMPERATUREN UNTER DER UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF A GASEOUS MIXTURE AT SUB-AMBIENT TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX À TEMPÉRATURE SUBAMBIANTE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CORREIA ANACLETO, Antony, F-94000 Creteil, FR
DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR
TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 L'Hay les Roses, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/04 → (51) ***F25B 21/00***

F25J 3/08 → (51) ***F25J 3/02***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/04***

(51) ***F28D 17/04*** ***F28F 27/02*** (11) **3 044 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843369.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002544 21.08.2014
(87) WO 2015/036866 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876899 P
09.10.2013 US 201361888584 P
18.03.2014 US 201461954990 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GRAPHENANGEREICHERTEN PRODUKTEN ZUR VERTEILUNG VON WÄRMEENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD OF USING GRAPHENE ENRICHED PRODUCTS FOR DISTRIBUTING HEAT ENERGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE PRODUITS ENRICHIS EN GRAPHÈNE POUR DISTRIBUER UNE ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Renew Group Private Limited, 15 Changi Business Park Central 1 04-02, Invensys Building, Singapore 486057, SG
(72) BHARGAVA, Manoj, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F28D 20/00 → (51) ***F24H 7/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 3/04*** ***F28D 9/00*** (11) **3 044 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761863.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069267 10.09.2014
(87) WO 2015/036423 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183684
(54) • *HOCHDRUCKPLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HIGH-PRESSURE PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES À HAUTE PRESSION*
(71) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE
(72) KUX, Dirk, 40878 Ratingen, DE
LENTZ, Markus, 41516 Grevenbroich, DE
MÜLLER, Bernd, 40885 Ratingen, DE
ABKER, Gerd, 45768 Marl, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F28F 9/00 → (51) ***E04H 5/12***

(51) ***F28F 9/02*** ***F25B 39/02*** ***F28F 9/26*** ***F28D 21/00*** (11) **3 044 532 A1*** ***F25B 41/06*** ***B60H 1/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761648.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069210 09.09.2014
(87) WO 2015/032988 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358635
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANKOPPLUNG EINES VERDAMPFERS AN EIN EXPANSIONSVENTIL*
• *DEVICE FOR COUPLING AN EVAPORATOR TO AN EXPANSION VALVE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN EVAPORATEUR A UN DETENDEUR*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR
BUSSON, François, F-72220 Saint Gervais en Belin, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28F 9/26 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 27/02 → (51) ***F28D 17/04***

F41A 17/46 → (51) ***F41A 17/72***

F41A 17/64 → (51) ***F41A 17/72***

(51) ***F41A 17/72*** (11) **3 044 533 A1***
F41A 17/46 ***F41A 17/64***
(25) En (26) En
(21) 14865266.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054752 09.09.2014
(87) WO 2015/080775 2015/22 04.06.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875962 P
(54) • *ABSCHUSSBLOCKIERMECHANISMUS FÜR EINE SCHUSSWAFFE*
• *FIRING BLOCKER MECHANISM FOR FIREARM*
• *MÉCANISME DE DISPOSITIF DE BLOCAGE DE TIR POUR UNE ARME À FEU*
(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) KALLIO, Robert A., Conesus, NY 14435, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41A 35/00 → (51) ***H04L 12/16***

F41G 3/00 → (51) ***H04L 12/16***

F41G 3/14 → (51) ***H04L 12/16***

F41H 1/02 → (51) ***A41D 13/05***

(51) ***F41H 5/013*** (11) **3 044 534 A1***
F41H 7/00 ***F16B 37/04***
(25) De (26) De
(21) 14758576.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068784 04.09.2014
(87) WO 2015/036306 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015254
(54) • *SICHERUNGSELEMENT UND MONTAGESYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ANBAUTEILES AN EINER C-SCHIENE*
• *SECURING ELEMENT AND ASSEMBLY SYSTEM FOR SECURING AN ATTACHMENT PART TO A C-RAIL*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE MONTAGE POUR LA FIXATION D'UN ÉLÉMENT ANNEXE SUR UN RAIL EN FORME DE C*
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE
(72) ZERETZKE, Norbert, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41H 7/00 → (51) ***F41H 5/013***

F41H 13/00 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***F42B 1/036*** (11) **3 044 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757867.8 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067493 15.08.2014
(87) WO 2015/036201 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015255
(54) • *BAUSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINE HOHLLADUNG ENTHALTENDEN ZERSTÖRLADUNG*
• *CONSTRUCTION KIT AND METHOD FOR PRODUCING A DESTRUCTIVE CHARGE CONTAINING A HOLLOW CHARGE*
• *ENSEMBLE DE PIÈCES DÉTACHÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHARGE DESTRUCTIVE CONTENANT UNE CHARGE CREUSE*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) BIPPES, Bernd Michael, 76275 Ettlingen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/16 → (51) ***C06B 45/24***

F42B 12/78 → (51) ***B21C 1/26***

F42B 30/02 → (51) ***B21C 1/26***

G01B 5/012 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 5/28 → (51) ***G01B 11/30***

G01B 7/012 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 9/02 → (51) ***G06F 17/10***

G01B 11/14 → (51) ***E01B 27/10***

(51) ***G01B 11/24*** (11) **3 044 536 A1***
(25) De (26) De
(21) 13762122.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068969 13.09.2013
(87) WO 2015/036026 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG VON INNENGEWINDEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING INTERNAL THREADS OF A WORKPIECE HAVING AN OPTICAL SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE TARAUDAGES D'UNE PIÈCE USINÉE AU MOYEN D'UN CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) HÖLLER, Frank, 73434 Aalen, DE
SPRUCK, Bernd, 73563 Mögglingen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) ***G01B 11/24*** (11) **3 044 537 A1***
G01M 11/02
(25) En (26) En
(21) 14761662.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069291 10.09.2014
(87) WO 2015/036432 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876559 P
(54) • *KONTAKTLINSENPRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTACT LENS INSPECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LENTILLE DE CONTACT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
FECHNER, Susanne, 63743 Aschaffenburg, DE
SCHWAB, Matthias, 63916 Amorbach, DE
KESSLER, Daniel, 63589 Lützelhausen, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G01B 11/25 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G01B 11/30*** (11) **3 044 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 14762067.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052661 04.09.2014
(87) WO 2015/036732 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316099
10.09.2013 EP 13275206
(54) • *OPTISCHE MESSUNG EINER OBERFLÄCHENRAUHEIT*
• *OPTICAL SURFACE ROUGHNESS MEASUREMENT*
• *MESURE D'UNE RUGOSITÉ DE SURFACE OPTIQUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) STACEY, Craig Daniel, Bristol South, Gloucestershire BS34 7QW, GB
SARGENT, Jeffrey, Paul, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G01B 11/30*** (11) **3 044 539 A1***
G01B 5/28
(25) De (26) De
(21) 14777536.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068717 03.09.2014
(87) WO 2015/036299 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015237
(54) • *RAUHEITS-MESSINSTRUMENT ZUM EINSATZ IN EINER WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR RAUHEITSMESSUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *ROUGHNESS MEASURING INSTRUMENT FOR USE IN A MACHINE TOOL AND METHOD FOR MEASURING ROUGHNESS IN A MACHINE TOOL*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE RUGOSITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RUGOSITÉ DANS UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut-Gullen, DE
(72) BUCHER, Heribert, 88069 Tettnang, DE

REISER, Wolfgang, 88267 Vogt, DE
MOERSCH, Norbert, 88239 Wangen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 5/012*** (11) **3 044 540 A1*** ***G01B 7/012***
(25) En (26) En
(21) 14766795.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052793 15.09.2014
(87) WO 2015/036796 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316329
(54) • *MESSVERFAHREN*
• *A MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) MCMURTRY, David Roberts, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
MARSHALL, Derek, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01C 19/5621 → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***G01C 19/5712*** ***G01C 19/5755*** (11) **3 044 541 A1*** ***G01C 19/5776***
(25) En (26) En
(21) 14776734.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064375 10.09.2014
(87) WO 2015/036923 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FI 20135916
(54) • *GYROSKOPSTRUKTUR UND GYROSKOP MIT VERBESSERTER QUADRATURKOMPENSATION*
• *GYROSCOPE STRUCTURE AND GYROSCOPE WITH IMPROVED QUADRATURE COMPENSATION*
• *STRUCTURE DE GYROSCOPE ET GYROSCOPE À COMPENSATION DE QUADRATURE AMÉLIORÉE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) RINKIÖ, Marcus, FI-05200 Rajamäki, FI
BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI
RUOHIO, Jaakko, FI-00430 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G01C 19/5712*** (11) **3 044 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776735.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064376 10.09.2014
(87) WO 2015/036924 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FI 20135915
(54) • *VERBESSERTE GYROSKOPSTRUKTUR UND GYROSKOP*
• *Improved gyroscope structure and gyroscope*
• *STRUCTURE DE GYROSCOPE AMÉLIORÉE ET GYROSCOPE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI
RUOHIO, Jaakko, FI-00430 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01C 19/5755 → (51) ***G01C 19/5712***

G01C 19/5776 → (51) ***G01C 19/5712***

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/36***

G01C 21/20 → (51) ***H05B 37/02***

G01C 21/28 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 044 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761646.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069187 09.09.2014
(87) WO 2015/032975 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG ALTERNATIVER ROUTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING ALTERNATIVE ROUTES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE TRAJETS ALTERNATIFS*
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) SASSE, Jan-Ole, 12047 Berlin, DE
DZYUBA, Tetyana, 12437 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/0968*** (11) **3 044 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765967.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069631 15.09.2014
(87) WO 2015/036595 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 GB 201316386
(54) • *ROUTENERZEUGUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES VERKEHRSFLUSSES*
• *GENERATING ROUTES TO OPTIMISE TRAFFIC FLOW*
• *GÉNÉRATION D'ITINÉRAIRES POUR OPTIMISER L'ÉCOULEMENT DU TRAFIC*
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) WITTE, Nikolaus, 10437 Berlin, DE
KANNENBERG, Oliver, 10179 Berlin, DE
KESTING, Arne, 10115 Berlin, DE
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/36*** (11) **3 044 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786712.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001971 12.09.2014
(87) WO 2015/036853 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190771
(54) • *BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *MOVEMENT GUIDANCE DEVICE AND MOVEMENT GUIDANCE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE DÉPLACEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) UNO, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G06Q 30/02*** ***G01C 21/20*** (11) **3 044 546 A1*** ***H04W 4/02*** ***G01C 21/28***
(25) En (26) En
(21) 14747443.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045615 07.07.2014
(87) WO 2015/038228 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023405
(54) • *BESTIMMUNG INTERESSANTER STANDORTE AUF BASIS EINER ANWENDUNGSNUTZUNG*
• *POINT OF INTEREST LOCATION DETERMINATION BASED ON APPLICATION USAGE*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT DE POINT D'INTÉRÊT BASÉE SUR L'UTILISATION D'APPLICATION*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2094, US
(72) HUANG, Ronald K., Cupertino, California 95014-2094, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 044 547 A2***
(25) De (26) De
(21) 14766680.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069252 10.09.2014
(87) WO 2015/036416 2015/11 19.03.2015
(88) 13.08.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218046
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSSTEUERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MOBILITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE LA MOBILITÉ*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HOCH, Nicklas, 30559 Hannover, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 044 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772526.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054999 10.09.2014
(87) WO 2015/038650 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876702 P
09.09.2014 US 201414480999

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT FÜHRUNG UND AUSRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND LADESTATION*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS RELATED TO GUIDANCE AND ALIGNMENT FOR AN ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING STATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET APPAREIL ASSOCIÉS AU GUIDAGE ET À L'ALIGNEMENT POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET UNE STATION DE CHARGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US
SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US
DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G01S 5/16*** (11) **3 044 549 A2*** ***G01C 21/20***
(25) En (26) En
(21) 14777852.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064256 04.09.2014
(87) WO 2015/036903 2015/11 19.03.2015
(88) 12.11.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877324 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ERWEITERTER REALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUGMENTED REALITY SUPPORT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUPPORT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE OLIVEIRA, Talmai BrandÃo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Hongxin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

G01C 21/36 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G01D 5/12*** ***G01D 5/20*** (11) **3 044 550 A1*** ***G01D 5/24***
(25) En (26) En
(21) 14844358.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055231 11.09.2014
(87) WO 2015/038800 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876738 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT HOCHAUFLÖSENDEN SENSOREN MIT MEHREREN WINDUNGEN*
• *DEVICES AND METHODS RELATED TO HIGH-RESOLUTION MULTI-TURN SENSORS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS RELATIFS À DES CAPTEURS MULTI-TOUR À HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Bourns Incorporated, 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
(72) BOGOS, Eugen, Riverside, CA 92507, US
COUCH, Christopher, Riverside, CA 92507, US
WEHLMANN, Perry, Riverside, CA 92507, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01D 5/12 → (51) ***G01R 15/20***

G01D 5/20 → (51) ***G01D 5/12***

G01D 5/24 → (51) ***G01D 5/12***

G01D 5/353 → (51) ***G01H 9/00***

G01D 7/04 → (51) ***H04W 64/00***

G01F 1/684 → (51) ***F02M 35/02***

---

(51) ***G01F 23/292*** (11) **3 044 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766378.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054696 09.09.2014
(87) WO 2015/038514 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875892 P
(54) • *AKTIVIERUNG EINES ELEKTROOPTISCHEN FLÜSSIGKEITSSENSORS IN EINER FLÜSSIGKEITSPRÜFUNG*
• *ELECTRO-OPTIC LIQUID SENSOR ENABLING IN-LIQUID TESTING*
• *CAPTEUR DE LIQUIDE ÉLECTRO-OPTIQUE PERMETTANT UNE MISE À L'ESSAI DANS LE LIQUIDE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) KOPANSKY, Gregory, Philadelphia, PA 19115, US
JAMES, Rolland, Collingswood, NJ 08108, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

G01F 23/296 → (51) ***G01N 29/024***

G01F 25/00 → (51) ***G01L 19/12***

---

(51) ***G01G 19/08*** (11) **3 044 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771482.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054719 09.09.2014
(87) WO 2015/035362 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875163 P
(54) • *ONLINE-MASSENSCHÄTZUNG*
• *ONLINE MASS ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE MASSE EN LIGNE*
(71) Dana Limited, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) VERSTEYHE, Mark, R. J., B-8020 Oostkamp, BE
MAESSEN, Mark, M. A., NL-6043 WC Roermond, NL
GOOSSENS, Stijn, B-9420 Erpe-Mere, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G01G 19/414*** ***G01G 23/36*** (11) **3 044 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766319.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053642 02.09.2014
(87) WO 2015/038365 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876613 P
31.10.2013 US 201361898061 P
30.06.2014 US 201414319511
(54) • *NAHRUNGSMITTELWAAGE*
• *FOOD PRODUCT SCALE*
• *BALANCE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DYER, Debra L., Glenview, IL 60025, US
DAVIS, Robert S., Glenview, IL 60025, US
HIGHLEY, James, E., Jr., Glenview, IL 60025, US
BROERING, Jill, M., Glenview, IL 60025, US
KNOOP, Fredrick, D., Glenview, IL 60025, US
BLANKLEY, Randy, L., Glenview, IL 60025, US
DUSING, John, A., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01G 23/36 → (51) ***G01G 19/414***

---

(51) ***G01H 9/00*** ***E21B 47/12*** ***G01L 1/24*** (11) **3 044 554 A1*** ***G01D 5/353***
(25) En (26) En
(21) 14762076.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052679 04.09.2014
(87) WO 2015/036735 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316364
13.09.2013 GB 201316362
(54) • *NICHTISOTROPISCHES AKUSTIKKABEL*
• *NON-ISOTROPIC ACOUSTIC CABLE*
• *CÂBLE ACOUSTIQUE NON ISOTROPE*
(71) Silixa Ltd, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
FINFER, Daniel, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
STRUSEVICH, Dmitry, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
SHATALIN, Sergey, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
PARKER, Tom, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, GB
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01J 3/00*** (11) **3 044 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844167.8 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053731 02.09.2014
(87) WO 2015/038372 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877144 P
29.08.2014 US 201414473796
(54) • *SPEKTROSKOPIE MIT DIFFERENZIELLER ERREGUNG*
• *DIFFERENTIAL EXCITATION SPECTROSCOPY*
• *SPECTROSCOPIE D'EXCITATION EN MODE DIFFÉRENTIEL*
(71) Kestrel Corporation, 3815 Osuna Blvd. NE, Albuquerque, NM 87109, US
(72) BUTLER, Eugene, W., Corrales, NM 87048, US
STRATMAN, Timothy, M., Corrales, NM 87048, US
HUNTER, Boyd, V., Albuquerque, NM 87122, US
HARRISON, Paul, Rio Rancho, NM 87124, US
COX, Jason, M., Albuquerque, NM 87114, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G01J 9/02 → (51) ***G06F 17/10***

(51) ***G01K 7/04*** (11) **3 044 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893501.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083303 11.09.2013
(87) WO 2015/035568 2015/11 19.03.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING TEMPERATURE OF ELECTRICAL CONDUCTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SURVEILLER LA TEMPÉRATURE D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55144, US
(72) WEN, Zhiguo, Shanghai 200233, CN
HUANG, Zheng, Shanghai 200233, CN
YUAN, Sihua, Shanghai 200233, CN
YU, Xuetao, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Ming, Shanghai 200233, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01L 1/24 → (51) ***G01H 9/00***

(51) ***G01L 5/06*** (11) **3 044 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790362.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000234 04.09.2014
(87) WO 2015/037027 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 IT TO20130749
(54) • *SPANNUNGS- UND SPANNMESSUNGSVORRICHTUNG VON WENIGSTENS EINEM SEIL*
• *TENSIONING AND TENSION MEASURING DEVICE OF AT LEAST ONE ROPE*
• *DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT ET DE MESURE DE TENSION D'AU MOINS UNE CORDE*
(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) IPPOLITO Massimo, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***G01L 19/00*** ***G01L 19/04*** (11) **3 044 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761522.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052604 26.08.2014
(87) WO 2015/038320 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024919
(54) • *MEDIENISOLIERTER DRUCKSENSOR*
• *MEDIA ISOLATED PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION ISOLÉ D'UN MILIEU*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) DAVIS, Richard A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
STEWART, Carl, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/04 → (51) ***G01L 19/00***

(51) ***G01L 19/12*** ***G01F 25/00*** (11) **3 044 559 A1*** ***G01L 27/00***
(25) De (26) De
(21) 14749851.3 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067175 11.08.2014
(87) WO 2015/036188 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110059
(54) • *DIFFERENZDRUCKMESSANORDNUNG MIT WIRKDRUCKLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VERSTOPFTEN WIRKDRUCKLEITUNGEN*
• *DIFFERENTIAL-PRESSURE MEASURING ASSEMBLY HAVING EFFECTIVE-PRESSURE LINES AND METHOD FOR DETECTING PLUGGED EFFECTIVE-PRESSURE LINES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE COMPORTANT DES CONDUITS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONDUITS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE OBSTRUÉS*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) PARROTTO, Davide, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 27/00 → (51) ***G01L 19/12***

(51) ***G01M 5/00*** ***G01N 3/04*** (11) **3 044 560 A2*** ***E21D 11/38***
(25) De (26) De
(21) 14799327.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200461 09.09.2014
(87) WO 2015/035994 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218447
01.10.2013 DE 102013110928
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON DICHTUNGEN MIT VERANKERUNGSFÜSSEN*
• *TESTING DEVICE FOR TESTING SEALS HAVING ANCHORING FEET*
• *DISPOSITIF SERVANT À CONTRÔLER DES ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ COMPORTANT DES PIEDS D'ANCRAGE*
(71) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
(72) FISCHER, Marc, 99880 Hörsel OT Teutleben, DE
PASEMANN, Oliver, 99817 Eisenach, DE
STENDER, Matthias, 99867 Gotha, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

G01M 11/00 → (51) ***G01M 11/08***

G01M 11/02 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01M 11/08*** ***B65H 54/28*** (11) **3 044 561 A1*** ***G01M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14771734.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055046 11.09.2014
(87) WO 2015/038686 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876861 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GEWICKELTER GLASFASER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INSPECTING WOUND OPTICAL FIBER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INSPECTER UNE FIBRE OPTIQUE ENROULÉE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MEJOUEV, Igor Rafaelyevich, Wilmington, North Carolina 28409, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G01M 17/00*** ***G06F 17/50*** (11) **3 044 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766646.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054797 09.09.2014
(87) WO 2015/035390 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875615 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM PRÜFEN VON GEKOPPELTEN HYBRIDEN DYNAMISCHEN SYSTEMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TESTING COUPLED HYBRID DYNAMIC SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ESSAI DE SYSTÈMES DYNAMIQUES HYBRIDES COUPLÉS*

(71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) FRICKE, David, M., Prior Lake, MN 55372, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***G01M 17/00*** (11) **3 044 563 A1***
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 14771483.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054789 09.09.2014
(87) WO 2015/035385 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875665 P
(54) • *VERFAHREN FÜR OFFLINE-HYBRIDSYSTEMBEURTEILUNG FÜR TESTÜBERWACHUNG UND -MODIFIZIERUNG*
• *METHOD OF OFF-LINE HYBRID SYSTEM ASSESSMENT FOR TEST MONITORING AND MODIFICATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION HORS LIGNE D'UN SYSTÈME HYBRIDE POUR LE CONTRÔLE ET LA MODIFICATION D'UN ESSAI*
(71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) FRICKE, David, M., Prior Lake, MN 55372, US
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***G01M 17/00*** (11) **3 044 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771485.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054803 09.09.2014
(87) WO 2015/035394 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875645 P
(54) • *TESTSYSTEM MIT KONFORMER AKTUATORANORDNUNG UND ITERATIV ERHALTENEM ANTRIEB*
• *TEST SYSTEM HAVING A COMPLIANT ACTUATOR ASSEMBLY AND ITERATIVELY OBTAINED DRIVE*
• *SYSTÈME D'ESSAI COMPRENANT UN ENSEMBLE ACTIONNEUR COMPATIBLE ET UNE COMMANDE OBTENUE PAR ITÉRATION*
(71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) GUNNESS, Peter, D., Waconia, MN 55387, US
GRENIER, Glen, C., Ray, MI 48096, US
HAEG, Steven, R., Shorewood, MN 55331, US
DAHLHEIMER, Kyle, Joseph, Center City, MN 55012, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01M 99/00 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 1/10 → (51) ***G01N 1/22***

---

(51) ***G01N 1/22*** (11) **3 044 565 A1***
G01N 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759022.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051982 30.07.2014
(87) WO 2015/036669 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358752
(54) • *GASPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG UND TANKSTELLE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *GAS SAMPLING DEVICE AND FILLING STATION COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ ET STATION DE REMPLISSAGE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CARTEAU, David, F-78530 Buc, FR
MAUVAIS, Patrick, F-78610 Auffargis, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01N 3/04 → (51) ***G01M 5/00***

G01N 3/42 → (51) ***C03C 17/22***

---

(51) ***G01N 5/00*** (11) **3 044 566 A2***
G01N 9/00 ***G01N 15/10***
G01N 33/543 ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 14772506.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054529 08.09.2014
(87) WO 2015/035295 2015/10 12.03.2015
(88) 27.08.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875248 P
(54) • *MESSUNG EINES ZELLWACHSTUMS UND EINER ARZNEIMITTELSUSZEPTIBILITÄT DURCH RESONANTE MASSENMESSUNG*
• *MEASUREMENT OF CELL GROWTH AND DRUG SUSCEPTIBLITY BY RESONANT MASS MEASUREMENT*
• *MESURE DE CROISSANCE DE CELLULES ET DE SENSIBILITÉ À UN MÉDICAMENT PAR MESURE DE MASSE PAR RÉSONANCE*
(71) Affinity Biosensors, LLC, 1221 Chapala Street B., Santa Barbara, CA 93101, US
(72) BABCOCK, Ken, Santa Barbara, CA 93105, US
SCHNEIDER, Cynthia, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

G01N 9/00 → (51) ***G01N 5/00***

G01N 15/10 → (51) ***G01N 5/00***

---

(51) ***G01N 21/03*** (11) **3 044 567 A1***
G01N 21/64 ***G02B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14765957.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069601 15.09.2014
(87) WO 2015/036589 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110093
(54) • *KÜVETTE FÜR EINE INVERSE FLUORESZENZ-UNTERSUCHUNG*
• *CUVETTE FOR AN INVERTED FLUORESCENCE ANALYSIS*
• *CUVETTE D'ANALYSE EN FLUORESCENCE INVERSÉE*
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
(72) PAMPALONI, Francesco, 65929 Frankfurt am Main, DE
STELZER, Ernst H. K., 74909 Meckesheim, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 21/3563*** (11) **3 044 568 A2***
A61M 5/31 ***G01N 21/84***
G01N 21/90
(25) En (26) En
(21) 14772541.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055309 12.09.2014
(87) WO 2015/038850 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877198 P
10.09.2014 US 201462048508 P
(54) • *SCHNELLE, ZERSTÖRUNGSFREIE, SELEKTIVE INFRAROT-SPEKTROSKOPIE-ANALYSE VON ORGANISCHEN BESCHICHTUNGEN AUF FORMKÖRPERN*
• *RAPID, NON-DESTRUCTIVE, SELECTIVE INFRARED SPECTROMETRY ANALYSIS OF ORGANIC COATINGS ON MOLDED ARTICLES*
• *ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE INFRAROUGE SÉLECTIVE, RAPIDE ET NON DESTRUCTIVE DE REVÊTEMENTS ORGANIQUES SUR ARTICLES MOULÉS*
(71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
(72) FISK, Thomas E., Green Valley, Arizona 85614, US
TURNEY, Kevin, Auburn, Alabama 36832, US
BROWNING, Robert L., Auburn, Alabama 36830, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 21/47 → (51) ***B41F 33/00***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 044 569 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761898.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069440 11.09.2014
(87) WO 2015/036506 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358767
(54) • *VEREINFACHTE FLUORIMETRISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES EINFLUSSES EINER BEDINGUNG AUF EINE BIOLOGISCHE PROBE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SIMPLIFIED FLUORIMETRIC METHOD FOR ASSESSING THE INFLUENCE OF A CONDITION ON A BIOLOGICAL SAMPLE AND APPLICATIONS OF SAME*
• *PROCÉDÉ FLUORIMÉTRIQUE SIMPLIFIÉ POUR ÉVALUER L'INFLUENCE D'UNE CONDITION SUR UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET SES APPLICATIONS*

(71) Luxor, 2 rue d'Aubuisson, 31000 Toulouse, FR
(72) FURGER, Christophe, F-31000 Toulouse, FR
DERICK, Sylvain, F-31120 Portet Sur Garonne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 044 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771477.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054508 08.09.2014
(87) WO 2015/035285 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875447 P
(54) • *EINWEG-SETS MIT RAMAN-SENSOREN*
• *DISPOSABLE SETS INCLUDING RAMAN SENSORS*
• *KITS JETABLES COMPRENANT DES CAPTEURS RAMAN*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) LIN, Rongsheng, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
SLEPICKA, James, Genoa City, Illinois 53128, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 21/78 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/3563***

(51) ***G01N 21/89*** ***G01M 99/00*** ***G06T 7/00*** (11) **3 044 571 A1*** ***G01N 21/93***
(25) De (26) De
(21) 14758522.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068306 28.08.2014
(87) WO 2015/036261 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES INSPEKTIONS-SYSTEMS ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING AN INSPECTION SYSTEM FOR DETECTING SURFACE DEFECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'UN SYSTÈME D'INSPECTION SERVANT À DÉTECTER DES DÉFAUTS DE SURFACES*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) HENKEMEYER, Harald, 47441 Moers, DE
MISSMAHL, Wolf, 47877 Willich, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01N 21/90 → (51) ***G01N 21/3563***

G01N 21/93 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 23/02 → (51) ***G01N 23/083***

G01N 23/04 → (51) ***G01N 23/083***

(51) ***G01N 23/083*** ***G01N 23/04*** (11) **3 044 572 A1*** ***G01N 23/02***
(25) En (26) En
(21) 15773241.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024261 03.04.2015
(87) WO 2015/153980 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163620
08.08.2014 EP 14180392
(54) • *RÖNTGENINSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON HALBLEITERSCHEIBEN*
• *X-RAY INSPECTION APPARATUS FOR INSPECTING SEMICONDUCTOR WAFERS*
• *APPAREIL D'INSPECTION AUX RAYONS X POUR INSPECTER DES PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) TINGAY, John, Impington Cambridge CB24 9YH, GB
WALKER, William, T., Sudbury Suffolk CO10 7JN, GB
STEWART, Kate, Colchester Essex CO1 2DS, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 25/72 → (51) ***G07D 5/08***

G01N 27/30 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 27/327*** (11) **3 044 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761373.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069163 09.09.2014
(87) WO 2015/036392 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022601
10.09.2013 US 201361875785 P
(54) • *ERFASSUNG ANORMALER SIGNALFEHLER FÜR EINE ANALYTMESSUNG*
• *ANOMALOUS SIGNAL ERROR TRAP FOR AN ANALYTE MEASUREMENT*
• *PIÈGE D'ERREUR DE SIGNAUX ANORMAUX POUR UNE MESURE D'ANALYTE*
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
(72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness Inverness-sire IV3 8QE, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01N 27/327*** ***B82Y 15/00*** (11) **3 044 574 A1*** ***G01N 27/30***
(25) En (26) En
(21) 14761997.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069323 10.09.2014
(87) WO 2015/036450 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316193
(54) • *ANALYTISCHER TESTSTREIFEN AUF ELEKTROCHEMISCHER BASIS MIT ULTRADÜNNER UNTERBROCHENER METALLSCHICHT*
• *ELECTROCHEMICAL-BASED ANALYTICAL TEST STRIP WITH ULTRA-THIN DISCONTINUOUS METAL LAYER*
• *BANDELETTE RÉACTIVE ANALYTIQUE ÉLECTROCHIMIQUE POSSÉDANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE DISCONTINUE ULTRA MINCE*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) RODGERS, James, Lochardil, Inverness IV2 4LL, GB
COOPER, Alexander, Inverness IV2 3ED, GB
MACFIE, Gavin, Inverness IV2 3ED, GB
SETFORD, Steven, Inverness IV2 3ED, GB
BAIN, Russell, Inverness IV2 3ED, GB
SLOSS, Scott, Inverness IV2 3ED, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01N 27/404*** ***G01N 33/00*** (11) **3 044 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758300.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002362 01.09.2014
(87) WO 2015/032480 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013014995
(54) • *FLÜSSIGER ELEKTROLYT FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOR*
• *LIQUID ELECTROLYTE FOR AN ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR*
• *ÉLECTROLYTE LIQUIDE POUR UN CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) NAUBER, Andreas, 23617 Stockelsdorf, DE
SICK, Michael, 23669 Timmendorfer Strand, DE
STEINER, Gregor, 79822 Titisee-Neustadt, DE
MATTERN-FRÜHWALD, Marie-Isabell, 22941 Bargteheide, DE
CHRZAN, Rigobert, 23843 Bad Oldesloe, DE
SOMMER, Sabrina, 23558 Lübeck, DE
METT, Frank, 23556 Lübeck, DE
HENGSTENBERG, Andreas, 23858 Reinfeld, DE
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

(51) ***G01N 27/404*** ***G01N 33/00*** (11) **3 044 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758785.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002363 01.09.2014
(87) WO 2015/032481 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013014994
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER GASSENSOR, FLÜSSIGER ELEKTROLYT UND VERWENDUNG EINES FLÜSSIGEN ELEKTROLYTEN*
• *ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR, LIQUID ELECTROLYTE AND USE OF A LIQUID ELECTROLYTE*
• *CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLECTROLYTE LIQUIDE ET UTILISATION D'UN ÉLECTROLYTE LIQUIDE*
(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) NAUBER, Andreas, 23617 Stockelsdorf, DE

SICK, Michael, 23669 Timmendorfer Strand, DE
STEINER, Gregor, 79822 Titisee-Neustadt, DE
MATTERN-FRÜHWALD, Marie-Isabell, 22941 Bargteheide, DE
METT, Frank, 23556 Lübeck, DE
CHRZAN, Rigobert, 23843 Bad Oldesloe, DE
SOMMER, Sabrina, 23558 Lübeck, DE
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

---

(51) ***G01N 29/02*** (11) **3 044 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803226.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058407 09.09.2013
(87) WO 2015/033190 2015/10 12.03.2015
(54) • *MINIATURISIERTE INTEGRIERTE OPTISCHE MEMS-SENSORANORDNUNG FÜR VISKOSITÄTS- UND MASSENDETEKTION*
• *MINIATURIZED INTEGRATED MICRO ELECTO-MECHANICAL SYSTEMS (MEMS) OPTICAL SENSOR ARRAY FOR VISCOSITY AND MASS DETECTION*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS OPTIQUES À MICROSYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES (MEMS) INTÉGRÉS ET MINIATURISÉS PERMETTANT DE DÉTECTER UNE VISCOSITÉ ET UNE MASSE*
(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) UREY, Hakan, Istanbul, TR
YARALIOGLU, Goksenin, Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

---

(51) ***G01N 29/024*** ***G01N 29/22*** (11) **3 044 578 A1*** ***G01F 23/296***
(25) De (26) De
(21) 14766673.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069076 08.09.2014
(87) WO 2015/032940 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013218001
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR MIT UMLENKELEMENT*
• *ULTRASONIC SENSOR HAVING A DEFLECTING ELEMENT*
• *CAPTEUR ULTRASONORE À ÉLÉMENT DÉFLECTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ROTH, Manfred, 90613 Grosshabersdorf, DE

---

(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/22*** (11) **3 044 579 A1*** ***G01N 29/265***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790004.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069227 09.09.2014
(87) WO 2015/036407 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1302107
(54) • *SCHWEISSNAHTPRÜFVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *METAL WELD INSPECTION DEVICE, ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE SOUDURE METALLIQUE, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
Sonaxis S.A., 6 rue Sophie Germain, 25000 Besancon, FR
(72) CENDRAS, Michel, F-06101 Cannes La Bocca, FR
PIERRE, Guillaume, F-25000 Besancon, FR
CROZAT, Sophie, F-25000 Besancon, FR
BEY, Stéphane, F-25000 Besancon, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01N 29/11*** ***G01N 29/30*** ***G01N 29/46*** (11) **3 044 580 A1*** ***G01N 29/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14765910.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069186 09.09.2014
(87) WO 2015/036398 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358779
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ULTRASCHALLPRÜFUNG EINES BAUTEILS MITTELS ECHOANALYSE*
• *METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE ULTRASONIC TESTING OF A PART BY ECHO ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE NON-DESTRUCTIF PAR ULTRASONS D'UNE PIÈCE PAR ANALYSES D'ÉCHOS*
(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) DOMINGUEZ, Nicolas, F-31830 Plaisance du Touch, FR
GUIBERT, Frank, F-31300 Toulouse, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***G01N 29/22*** ***G01N 29/24*** (11) **3 044 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777221.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055045 11.09.2014
(87) WO 2015/038685 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024095
(54) • *ROLLBARER PHASENGESTEUERTER ULTRASCHALLABTASTER*
• *ROLLING PHASED ARRAY ULTRASONIC SCANNER*
• *ÉCHOGRAPHE A DÉPHASAGE TOURNANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JENKINS, Thomas Richard, Lewistown, PA 17044, US
HACKENBERGER, Dane Eugene, Lewistown, PA 17044, US
SHAFFER, Robert Charles, Lewistown, PA 17044, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/024***

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 29/265 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/30 → (51) ***G01N 29/11***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/11***

G01N 29/46 → (51) ***G01N 29/11***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 044 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793313.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050812 11.09.2014
(87) WO 2015/037003 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876785 P
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE NASE ZUM VERGLEICH VON GERÜCHEN*
• *METHOD AND ELECTRONIC NOSE FOR COMPARING ODORS*
• *PROCÉDÉ ET NEZ ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE COMPARER DES ODEURS*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SOBEL, Noam, 6811540 Jaffa, IL
SNITZ, Kobi, 7610002 Rehovot, IL
YABLONKA-BARAK, Adi, 7610002 Rehovot, IL
WEISS, Tali, 7610002 Rehovot, IL
FRUMIN, Idan, 7610002 Rehovot, IL
RAVIA, Aharon, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/404***

---

(51) ***G01N 33/14*** (11) **3 044 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766677.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069188 09.09.2014
(87) WO 2015/036399 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109945
(54) • *VERFAHREN ZUR HALTBARKEITSUNTERSUCHUNG BEI VERPACKUNGEN*
• *METHOD FOR INVESTIGATING THE SHELF LIFE ON PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE LA CONSERVABILITÉ D'EMBALLAGES*
(71) Steinfurth Mess-Systeme GmbH, Bonifaciusring 15, 45309 Essen, DE
(72) ANGRES, Johann, 44803 Bochum, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***G01N 33/14*** (11) **3 044 584 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781452.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069217 09.09.2014
(87) WO 2015/036404 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 DE 102013015148
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS*

- *DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A LIQUID MEDIUM*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE*

(71) Steinfurth Mess-Systeme GmbH, Bonifaciusring 15, 45309 Essen, DE
(72) FALKENSTEIN, Martin, 44795 Bochum, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***G01N 33/28*** ***F16N 39/00*** (11) **3 044 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793007.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100332 11.09.2014
(87) WO 2015/035983 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110011
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ÖLEN UND TECHNISCHEN BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN UND ZUR QUALIFIZIERTEN BEWERTUNG DER BETRIEBSZUSTÄNDE VON AGGREGATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE ANALYSIS OF OILS AND TECHNICAL SERVICE FLUIDS AND FOR THE QUALIFIED EVALUATION OF THE OPERATING STATES OF UNITS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'HUILES ET DE FLUIDES TECHNIQUES ET D'ÉVALUATION QUALIFIÉE DES ÉTATS OPÉRATIONNELS DE GROUPES*

(71) Horstmeyer, Gert, Völzberger Str. 20, 63633 Birstein, DE
(72) Horstmeyer, Gert, 63633 Birstein, DE
(74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

G01N 33/46 → (51) ***B23B 31/00***

---

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/52*** ***G01N 33/68*** (11) **3 044 586 A1*** ***G01N 21/78***
(25) En (26) En
(21) 14766931.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068810 04.09.2014
(87) WO 2015/036311 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218448
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG VON FORMULIERUNGEN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE CLEANING PERFORMANCE OF FORMULATIONS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PERFORMANCE DE NETTOYAGE DE FORMULATIONS*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) HEIDEL, Judith, 25421 Pinneberg, DE
STEINHAUER, Katrin, 22459 Hamburg, DE
JORDAN, Heike, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01N 33/48*** ***A61F 5/02*** ***A61K 31/7105*** ***A61K 38/08*** (11) **3 044 587 A1*** ***A61K 31/4045*** ***A61K 33/04***
(25) En (26) En
(21) 14842237.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050852 09.09.2014
(87) WO 2015/032004 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875162 P
18.09.2013 US 201361879314 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PROGNOSE VON UNTERGRUPPEN VON SKOLIOSEPATIENTEN*
- *METHOD OF TREATING AND PROGNOSING SCOLIOTIC PATIENT SUBGROUPS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE PRONOSTIC DE SOUS-GROUPES DE PATIENTS SCOLIOTIQUES*

(71) Chu Sainte-Justine, 3175 Côte-Ste-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1C5, CA
(72) MOREAU, Alain, Montréal, Québec H1A 5T5, CA
AKOUME NDONG, Marie-Yvonne, Montréal, Québec H4L 5C1, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/02***

---

(51) ***G01N 33/483*** (11) **3 044 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843631.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055559 15.09.2014
(87) WO 2015/038998 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877662 P
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSLOSE RHEOLOGISCHE MESSUNGEN BIOLOGISCHER MATERIALIEN*
- *APPARATUS, SYSTEMS&METHODS FOR NON-CONTACT RHEOLOGICAL MEASUREMENTS OF BIOLOGICAL MATERIALS*
- *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES MESURES RHÉOLOGIQUES SANS CONTACT DE MATÉRIELS BIOLOGIQUES*

(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue TB 32, New Orleans, LA 70112, US
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) KHISMATULLIN, Damir, Metairie, Louisiana 70005, US
HOLT, Ray, Framingham, Massachusetts 01702, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01N 33/483 → (51) ***C12Q 1/02***

G01N 33/487 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 044 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776939.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054816 09.09.2014
(87) WO 2015/035402 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875384 P
26.09.2013 US 201314038258
09.05.2014 US 201461991351 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE*
- *METHODS OF DETERMINING RESPONSE TO THERAPY*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE RÉPONSE À UN TRAITEMENT*

(71) Alcobra Ltd., 65 Rothschild Blvd., 65785 Tel Aviv, IL
(72) RUBIN, Jonathan, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
DANIELY, Yaron, 65785 Tel Aviv, IL
SCHUMANN, Johanna, 71707 Modi'in, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** ***C07K 16/08*** (11) **3 044 590 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14844068.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055377 12.09.2014
(87) WO 2015/038882 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877526 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN TUMORGEFÄSS-BILDGEBUNG UND -THERAPIE*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TUMOR VASCULATURE IMAGING AND TARGETED THERAPY*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR IMAGERIE DU SYSTÈME VASCULAIRE TUMORAL ET THÉRAPIE CIBLÉE*

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) DEMORE, Nancy, Durham, North Carolina 27705, US
DAYTON, Paul, Carrboro, North Carolina 27510, US
MUMPER, Russell, Watkinsville, GA 30677, US
TSURUTA, James K., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/4709***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/077***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 044 591 A1*** ***C12N 15/31***
(25) En (26) En
(21) 14844036.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055318 12.09.2014
(87) WO 2015/038853 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877272 P
(54)
- *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) Lanzatech New Zealand Limited, 239 Onehunga Mall Onehunga, Auckland 1061, NZ

(72) WALKER, David Jeffrey Fraser, Skokie Illinois 60077, US
NAGARAJU, Shilpa, Skokie Illinois 60077, US
KOEPKE, Michael, Skokie Illinois 60077, US
MUELLER, Alexander Paul, Skokie Illinois 60077, US

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

G01N 33/53 → (51) ***C40B 30/00***

G01N 33/542 → (51) ***C12Q 1/37***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 5/00***

(51) ***G01N 33/558*** (11) **3 044 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776963.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055520 12.09.2014
(87) WO 2015/038978 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877852 P
(54)
- *LATERAL-FLOW-TESTS MIT ZWEIDIMENSIONALEN TEST- UND STEUERSIGNAL-AUSLESEMUSTERN*
- *LATERAL FLOW ASSAYS USING TWO DIMENSIONAL TEST AND CONTROL SIGNAL READOUT PATTERNS*
- *MEASURES D'ÉCOULEMENT LATÉRAL UTILISANT DES MOTIFS D'ESSAI BIDIMENSIONNEL ET DE LECTURE DE SIGNAL TÉMOIN*

(71) Symbolics, LLC, 2852 Alton Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) O'FARRELL, Brendan, Irvine, CA 92606, US
TISONE, Thomas C., Irvine, CA 92606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 33/564 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/566 → (51) ***A61K 38/00***

G01N 33/569 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 5/00***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 044 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842383.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054832 09.09.2014
(87) WO 2015/035410 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875502 P
(54)
- *KREBSTHERAPIE*
- *CANCER THERAPY*
- *TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Triact Therapeutics, Inc., 125 Presidio Avenue, San Francisco, CA 94115, US
(72) WHITE, Thomas, F., San Francisco, CA 94118, US
HOTH, Daniel, San Francisco, CA 94123, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

G01N 33/574 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/574 → (51) ***A61P 35/02***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 044 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843544.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000428 11.09.2014
(87) WO 2015/038069 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 SG 201306892
(54)
- *IDENTIFIKATION NEUARTIGER BIOMARKER VON FARBREFLEXEN VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES*
- *IDENTIFICATION OF NOVEL BIOMARKERS OF FLARES OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS*
- *IDENTIFICATION DE NOUVEAUX BIOMARQUEURS DE CERCLES DE LUPUS ÉRYTHÉMATEUX DISSÉMINÉ*

(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(72) FONG, Kok Yong, Singapore 169856, SG
THUMBOO, Julian, Singapore 169856, SG
THIO, Szu-tien, Singapore 169856, SG
TONG, Hak Tien, Louis-Marie Grignion, Singapore 168751, SG
ZHOU, Lei, Singapore 168751, SG
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01N 33/68 → (51) ***C07K 7/56***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **3 044 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843287.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055420 12.09.2014
(87) WO 2015/038910 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876798 P
(54)
- *DYNAMISCHE TESTAUSWAHL- UND PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND MASCHINENLESBARE MEDIEN DAFÜR*
- *DYNAMIC ASSAY SELECTION AND SAMPLE PREPARATION APPARATUS AND METHODS AND MACHINE-READABLE MEDIUMS THEREOF*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE DOSAGE ET DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS, ET SUPPORTS LISIBLES PAR MACHINE ASSOCIÉS*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) NATALE, Alfonso, I-21047 Saronno (VA), IT
FIGUEROA, Israel, Oakland, California 94609, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***G01N 35/02*** (11) **3 044 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842925.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054601 08.09.2014
(87) WO 2015/035324 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875417 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INKUBIEREN VON PROBEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INCUBATING SAMPLES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INCUBER DES ÉCHANTILLONS*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) KOKAWA, Hidesuke, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***G01P 15/08*** ***G01P 15/18*** (11) **3 044 597 A1*** ***G08B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13893110.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083141 09.09.2013
(87) WO 2015/032094 2015/10 12.03.2015
(54)
- *STOSSSENSOR*
- *SHOCK SENSOR*
- *CAPTEUR DE CHOC*

(71) Robert Bosch GmbH, Heidehofster.31, 70184 Stuttgart, DE
(72) PARKER, Patrick, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LO, Chungcheng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WAN, Guohong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHI, Yaohui, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
DING, Guiping, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/08***

(51) ***G01R 15/20*** ***G01D 5/12*** (11) **3 044 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843595.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055023 10.09.2014
(87) WO 2015/038664 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876017 P
13.11.2013 US 201361903493 P
(54)
- *STECKVERBINDER MIT SENSOR*
- *CONNECTOR WITH SENSOR*
- *CONNECTEUR POURVU D'UN CAPTEUR*

(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) SPIEGEL, Marco, Lisle, Illinois 60532, US
ACHAMMER, Daniel G., Lisle, Illinois 60532, US
BLOUNT, Christopher, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01R 27/18 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***G01R 31/00*** (11) **3 044 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893402.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059618 13.09.2013
(87) WO 2015/038140 2015/11 19.03.2015
(54) • *LICHTBOGENFEHLER- UND ERDUNGS-FEHLER-SCHUTZSCHALTER MIT EINEM EINZELNEN ERDUNGSFEHLERSENSOR UND EINEM EINZELNEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *ARC-FAULT AND GROUND FAULT INTERRUPTER USING A SINGLE GROUND FAULT SENSOR AND SINGLE ADC*
• *DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE ET DE DÉFAUT D'ARC UTILISANT UN UNIQUE CAPTEUR DE DÉFAUT DE MISE À LA TERRE ET UN UNIQUE CAN*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US
(72) DRAMÉ, Issa Vignon, West Allis, Wisconsin 53214, US
GASS, Randall James, Cedar Rapids, Iowa 52405, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01R 31/02*** (11) **3 044 600 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14781456.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069317 10.09.2014
(87) WO 2015/036445 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CH 15822013
(54) • *KABELBRUCHDETEKTIONSSYSTEM*
• *CABLE BREAK DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE RUPTURE DE CÂBLE*
(71) Astresight, 3 Chemin du Pré Fleuri, 1228 Plan les Ouates, CH
(72) CUBIZOLLES, Jean-Pierre, F-69160 Tassin La Demi-Lune, FR
BERTHELET, Lionel, F-38500 Coublevie, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01R 31/02 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 044 601 A1***
B60L 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766148.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069327 10.09.2014
(87) WO 2015/036453 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358743
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDS EINES AKKUMULATORS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTIMATING THE CHARGE STATE OF A BATTERY*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME D'ESTIMATION DE L'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BILETSKA, Krystyna, F-91400 Orsay, FR
SUARD, Frédéric, F-78000 Versailles, FR
MONTARU, Maxime, F-15170 Joursac, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 044 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771689.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053962 04.09.2014
(87) WO 2015/038387 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876182 P
04.04.2014 US 201414244913
(54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER EMPFOHLENEN BATTERIEAUSTAUSCHZEIT*
• *BATTERY RECOMMENDED REPLACEMENT TIME INDICATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME INDICATEUR DE TEMPS DE SUBSTITUTION RECOMMANDÉ POUR BATTERIE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GORDON, Charles R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
EISELE, Val D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01R 33/00*** (11) **3 044 603 A1***
G01R 33/07
(25) En (26) En
(21) 14776941.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054880 10.09.2014
(87) WO 2015/038564 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023201
(54) • *HALLEFFEKTSENSORSYSTEM MIT DIAGNOSEFÄHIGKEITEN*
• *HALL EFFECT SENSOR SYSTEM WITH DIAGNOSTIC CAPABILITIES*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR À EFFET HALL DOTÉ DE CAPACITÉS DE DIAGNOSTIC*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) KURNIAWAN, Dicky, M., Singapore, ID
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01R 33/07 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01R 33/24*** (11) **3 044 604 A1***
G01R 33/561 ***G01R 33/565***
(25) En (26) En
(21) 14761985.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069012 05.09.2014
(87) WO 2015/036340 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183638
(54) • *METALLBESTÄNDIGE MR-BILDGEBUNG*
• *METAL RESISTANT MR IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RM RÉSISTANTE AUX MÉTAUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEN HARDER, Johan Michiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN MEEL, Marius Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01R 33/54*** (11) **3 044 605 A1***
G01R 33/563
(25) En (26) En
(21) 14767140.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064215 03.09.2014
(87) WO 2015/033271 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875273 P
(54) • *DRUCKKNOPF-GEFÄSSWAND-MRT MIT 3D-SCOUT-SCAN*
• *PUSH-BUTTON VESSEL WALL MRI WITH 3D SCOUT SCAN*
• *IRM PRESSE-BOUTON DE PAROIS DE VAISSEAUX AVEC EXAMEN DE REPÉRAGE 3D*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) WANG, Jinnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YUAN, Chun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/24***

G01R 33/563 → (51) ***G01R 33/54***

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/24***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/14 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/16 → (51) ***G01C 21/36***

G01S 5/30 → (51) ***G01S 11/14***

(51) ***G01S 7/292*** (11) **3 044 606 A1***
G01S 7/41
(25) En (26) En
(21) 14766770.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052720 09.09.2014
(87) WO 2015/036741 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316288
13.09.2013 EP 13275212
(54) • *NACHWEIS EINER ANOMALEN VERBREITUNG*
• *ANOMALOUS PROPAGATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE PROPAGATION ANORMALE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) EDWARDS, Philip Trevelyan, Isle of Wight Hamshire PO30 5HY, GB

PARLE, John, Alexander, Isle of Wight Hamshire PO31 8PF, GB
CLARK, Marcus, Edward, Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/41 → (51) ***G01S 7/292***

(51) ***G01S 7/539*** (11) **3 044 607 A1***
G01S 7/62 ***G01S 15/42***
G01S 15/87 ***G01S 15/88***
G01S 15/89 ***B63G 7/00***
B63C 11/48 ***G10K 11/35***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761657.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069256 10.09.2014
(87) WO 2015/036417 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1302141
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG VON UNTERWASSEROBJEKTEN ZWISCHEN ZWEI GEWÄSSERN WIE ANKERMINEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR DETECTING AND LOCATING SUBMERGED OBJECTS FLOATING BETWEEN TWO WATERS SUCH AS MOORED MINES AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTEME DE DETECTION ET DE LOCALISATION D'OBJETS IMMERGES FLOTTANT ENTRE DEUX EAUX TELS QUE DES MINES A ORINS ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) MANDELERT, Nicolas, F-29200 Brest, FR
GUTHMANN, Pierre, F-29200 Brest, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/62 → (51) ***G01S 7/539***

(51) ***G01S 11/14*** (11) **3 044 608 A1***
G01S 5/30
(25) De (26) De
(21) 14755629.4 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067532 18.08.2014
(87) WO 2015/036202 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013015050
(54) • *ORTUNGSVORRICHTUNG ZUM ORTEN VON SENDERN ODER MIT SENDERN VERBUNDENEN GEGENSTÄNDEN*
• *LOCATING DEVICE FOR LOCATING TRANSMITTERS OR OBJECTS CONNECTED TO TRANSMITTERS*
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION D'ÉMETTEURS OU D'OBJETS RELIÉS À DES ÉMETTEURS*
(71) Sarissa GmbH, Ettishofer Strasse 8, 88250 Weingarten, DE
(72) RODE, Reinhard, 74081 Heilbronn, DE
JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G01S 13/00 → (51) ***G08G 1/16***

G01S 15/42 → (51) ***G01S 7/539***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 7/539***

G01S 15/88 → (51) ***G01S 7/539***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/539***

(51) ***G01V 1/00*** (11) **3 044 609 A2***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 14762004.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069366 11.09.2014
(87) WO 2015/036468 2015/11 19.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876811 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEISMISCHEN BILDGEBUNG MITTELS CODIERTER RICHTCHARAKTERISTIK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SEISMIC IMAGING USING CODED DIRECTIVITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMAGERIE SISMIQUE À L'AIDE D'UNE DIRECTIVITÉ CODÉE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) SALLAS, John, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 044 610 A1***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 14761833.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069094 08.09.2014
(87) WO 2015/036366 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876782 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INDUZIERTE SEISMISCHE QUELLEN*
• *INDUCED SEISMIC SOURCE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SOURCE SISMIQUE INDUITE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) DURET, Florian, F-91300 Massy, FR
COTTON, Julien, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) ***G01V 1/30*** (11) **3 044 611 A1***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 14765924.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069450 11.09.2014
(87) WO 2015/036510 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876788 P
20.12.2013 US 201361919657 P
(54) • *STABILISIERUNG SEISMISCHER DATEN*
• *STABILIZATION OF SEISMIC DATA*
• *STABILISATION DE DONNÉES SISMIQUES*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) DURET, Florian, F-91300 Massy, FR
COTTON, Julien, F-91300 Massy, FR
CLARKE, Daniel, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) ***G01V 1/32*** (11) **3 044 612 A1***
G01V 1/36
(25) En (26) En
(21) 14762018.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069456 11.09.2014
(87) WO 2015/036515 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876851 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE SCHALLDÄMPFUNG IN DATENSÄTZEN ZU UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COOPERATIVE NOISE ATTENUATION IN DATA SETS RELATED TO THE SAME UNDERGROUND FORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE ATTÉNUATION DE BRUIT COOPÉRATIVE DANS DES ENSEMBLES DE DONNÉES CONCERNANT LA MÊME FORMATION SOUTERRAINE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) PENG, Can, F-91300 Massy, FR
HUANG, Rongxin, F-91300 Massy, FR
XUAN, Yi, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/36 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/36 → (51) ***G01V 1/30***

G01V 1/36 → (51) ***G01V 1/32***

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 044 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766163.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069525 12.09.2014
(87) WO 2015/036554 2015/11 19.03.2015
(88) 30.07.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876827 P
(54) • *SEISMISCHE QUELLE MIT OPTIMIERTER GHOST-UNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN*
• *GHOST-SUPPRESSION OPTIMIZED SEISMIC SOURCE AND METHOD*
• *SOURCE SÉISMIQUE OPTIMISÉE DANS LA SUPPRESSION DE PARASITES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) POOLE, Gordon, F-91300 Massy, FR
DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/00***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/007***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 5/04 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 8/14 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***G02B 1/04*** (11) **3 044 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766165.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069558 12.09.2014
(87) WO 2015/036576 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877135 P
11.04.2014 US 201461978390 P
(54) • *OKULARE VORRICHTUNG*
• *OCULAR DEVICE*
• *DISPOSITIF OCULAIRE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) EDENS, Luppo, NL-6100 AA Echt, NL
QUAEDFLIEG, Peter Jan Leonard Mario, NL-6100 AA Echt, NL
PARAKKA, James P., NL-6100 AA Echt, NL
HERMSEN, Petrus Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
HEEMSKERK, Dennis, NL-6100 AA Echt, NL
AKEROYD, Michiel, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

G02B 1/04 → (51) ***A61F 2/16***

(51) ***G02B 1/10*** ***G02B 1/11*** (11) **3 044 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771740.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055282 12.09.2014
(87) WO 2015/038835 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877568 P
07.08.2014 US 201462034480 P
(54) • *KRATZFESTE ARTIKEL MIT ERHALTENEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SCRATCH-RESISTANT ARTICLES WITH RETAINED OPTICAL PROPERTIES*
• *ARTICLES RÉSISTANTS AUX RAYURES À RÉTENTION DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02B 1/10*** ***G02B 1/11*** (11) **3 044 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827295.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055281 12.09.2014
(87) WO 2015/076914 2015/21 28.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877568 P
18.03.2014 US 201461954697 P
07.08.2014 US 201462034412 P
(54) • *FARBARME KRATZFESTE ARTIKEL MIT EINEM OPTISCHEN MEHRSCHICHTFILM*
• *LOW-COLOR SCRATCH-RESISTANT ARTICLES WITH A MULTILAYER OPTICAL FILM*
• *ARTICLES RÉSISTANTS AUX RAYURES, PEU COLORÉS ET DOTÉS D'UN FILM OPTIQUE MULTICOUCHE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BELLMAN, Robert, Alan, Painted Post, New York 14870, US
HART, Shandon, Dee, Corning, New York 14830, US
KOCH, Karl, William III, Elmira, New York 14903, US
PAULSON, Charles, Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James, Joseph, Corning, NY 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 1/10 → (51) ***C08G 18/67***

G02B 1/11 → (51) ***G02B 1/10***

G02B 6/02 → (51) ***C08G 18/67***

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 044 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766363.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054186 05.09.2014
(87) WO 2015/038413 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876895 P
(54) • *OPTISCHER STECKER MIT EINER UMSETZABDECKUNG UND EINEM KOMPLEMENTÄREN BEHÄLTER*
• *OPTICAL PLUG HAVING A TRANSLATING COVER AND A COMPLIMENTARY RECEPTACLE*
• *FICHE OPTIQUE AYANT UN COUVERCLE DE TRANSLATION ET UNE PRISE COMPLÉMENTAIRE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, US
ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
LEWALLEN, Christopher Paul, Hudson, North Carolina 28638, US
LUTHER, James Phillip, deceased, US
WATKINS, Percil, Conover, North Carolina 28613, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 044 618 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784094.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000204 08.09.2014
(87) WO 2015/036662 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1302113
(54) • *FASEROPTISCHER VERBINDER MIT LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE DERSELBEN*
• *FIBRE OPTIC CONNECTOR WITH LENS AND METHOD FOR PRODUCING AND ASSEMBLING SAME*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE A LENTILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET DE MONTAGE*
(71) SOCIETE LA PRECISION SA, 16 Rue des Horlogers, 74950 Scionzier, FR
(72) DEPERY, Hervé, F-74940- Annecy le Vieux, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/36*** (11) **3 044 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893618.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059750 13.09.2013
(87) WO 2015/038149 2015/11 19.03.2015
(54) • *LAND-GRID-ARRAY-BASIS FÜR ELEKTROOPTISCHE MODULE*
• *LAND GRID ARRAY SOCKET FOR ELECTRO-OPTICAL MODULES*
• *DOUILLE DE BOÎTIER MATRICIEL À BILLES POUR MODULES ÉLECTRO-OPTIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GORDON, Glen, Graham, WA 98338, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G02B 6/42*** ***H04B 10/54*** (11) **3 044 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772497.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054192 05.09.2014
(87) WO 2015/038415 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877546 P
(54) • *VERFAHREN, SCHALTUNGEN UND OPTISCHE KABELANORDNUNGEN FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT UND DATEN MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT*
• *METHODS, CIRCUITS AND OPTICAL CABLE ASSEMBLIES FOR OPTICAL TRANSMISSION OF HIGH-SPEED DATA AND LOW-SPEED DATA*
• *PROCÉDÉS, CIRCUITS ET ENSEMBLES DE CÂBLE OPTIQUE POUR LA TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNÉES À HAUTE VITESSE ET DE DONNÉES À BASSE VITESSE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) WALKER, Richard Clayton, Palo Alto, California 94305-1315, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 044 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 14762029.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069509 12.09.2014
(87) WO 2015/036548 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 US 201361877770 P
(54) • *GLASFASERABSCHLUSSANORDNUNG*
• *FIBER OPTIC TERMINATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TERMINAISON DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ
(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE
NOVAK, David, 589 01 Trest, CZ
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/46 → (51) ***H02G 11/00***

(51) ***G02B 7/182*** ***G02B 23/00*** (11) **3 044 622 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758597.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051776 10.07.2014
(87) WO 2015/036665 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1302128
(54) • *SEKUNDÄRSPIEGELSTÜTZE FÜR EIN TELESKOP*
• *SECONDARY MIRROR SUPPORT FOR A TELESCOPE*
• *SUPPORT DE MIROIR SECONDAIRE POUR TELESCOPE*
(71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FURUI, Christophe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02B 7/182*** ***G02B 23/00*** (11) **3 044 623 A1*** ***G02B 7/183***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758598.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051777 10.07.2014
(87) WO 2015/036666 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1302129
(54) • *TELESKOP MIT GERINGER VERFORMUNG*
• *LOW-DEFORMATION TELESCOPE*
• *TELESCOPE A FAIBLES DEFORMATIONS*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) FURUI, Christophe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
DUTARTRE Sylvain, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02B 7/183*** (11) **3 044 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748028.9 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046540 14.07.2014
(87) WO 2015/038233 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026314
(54) • *OPTIMALE KINEMATISCHE HALTERUNG FÜR GROSSE SPIEGEL*
• *OPTIMAL KINEMATIC MOUNT FOR LARGE MIRRORS*
• *MONTURE CINÉMATIQUE OPTIMALE POUR GRANDS MIROIRS*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) NAEPFLIN, Hans P., Waltham, Massachusetts 02451, US
RACO, Alexander Richa K., Waltham, Massachusetts 02451, US
MAKOWSKI, Maciej D., Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G02B 7/183 → (51) ***G02B 7/182***

(51) ***G02B 19/00*** ***F21V 5/04*** (11) **3 044 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766672.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069009 05.09.2014
(87) WO 2015/036339 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310415578
(54) • *OPTISCHE EINHEIT FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE STRUKTUR, LICHTEMITTIERENDE STRUKTUR UND LEUCHTKASTEN MIT DER LICHTEMITTIERENDEN STRUKTUR*
• *OPTICAL UNIT FOR LIGHT-EMITTING STRUCTURE, LIGHT-EMITTING STRUCTURE, AND LIGHT BOX COMPRISING THE LIGHT-EMITTING STRUCTURE*
• *UNITÉ OPTIQUE POUR STRUCTURE ÉLECTRO-LUMINESCENTE, STRUCTURE ÉLECTRO-LUMINESCENTE ET CAISSON LUMINEUX COMPRENANT LA STRUCTURE ÉLECTRO-LUMINESCENTE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) FENG, Yaojun, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LI, Aiai, Shenzhen Guangdong 518053, CN
HE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518053, CN
YANG, Canbang, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(51) ***G02B 19/00*** ***F21V 5/04*** (11) **3 044 626 A1*** ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14777977.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055511 12.09.2014
(87) WO 2015/038971 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 PCT/US2013/059511
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT TIR-EXTRAKTOR*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE WITH TOTAL INTERNAL REFLECTION (TIR) EXTRACTOR*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À EXTRACTEUR DE RÉFLEXION TOTALE INTERNE (RTI)*
(71) Quarkstar, LLC, 3455 Cliff Shadows Pkwy Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, CA
STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE
GARDNER, Robert C., Atherton, California 94027, US
MAGEL, Gregory A., Dallas, Texas 75230-5247, US
SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia BC V7N 3C8, CA
HAITZ, Roland H., Portola Valley, California 94028, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G02B 19/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02B 21/00*** ***A61C 9/00*** ***G02B 21/36*** (11) **3 044 627 A1*** ***G01B 11/25***
(25) De (26) De
(21) 14783771.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069365 11.09.2014
(87) WO 2015/036467 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218231
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SICH ZEITLICH ÄNDERNDEN MUSTERS FÜR EIN KONFOKALMIKROSKOP*
• *OPTICAL SYSTEM FOR GENERATING A PATTERN WHICH CHANGES OVER TIME FOR A CONFOCAL MICROSCOPE*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR GÉNÉRER UN RÉSEAU VARIANT DANS LE TEMPS POUR UN MICROSCOPE CONFOCAL*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) BERNER, Markus, CH-8180 Bülach, CH
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE
(60) 16165020.5
16165022.1

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/03***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 23/00 → (51) ***G02B 7/182***

G02B 26/08 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***G02B 27/00*** ***G03B 27/14*** (11) **3 044 628 A1*** ***G03B 27/26***
(25) En (26) En
(21) 14771947.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052754 11.09.2014
(87) WO 2015/036761 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316235
12.09.2013 GB 201316252
12.11.2013 GB 201319906
(54) • *ISOLIERUNG VON SMA-AKTORDRÄHTEN BEI EINER MINIATURKAMERA*
• *INSULATION OF SMA ACTUATOR WIRES IN A MINIATURE CAMERA*
• *ISOLATION DE FILS D'ACTIONNEUR À ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME (AMF) DANS UNE CAMÉRA MINIATURE*
(71) Cambridge Mechatronics Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

Hutchinson Technology Incorporated, 40 West Highland Park Drive N.E., Hutchinson, Minnesota 55350, US
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
LADWIG, Peter Francis, Hutchinson, Minnesota 55350, US
JENNEKE, Richard Rodger, Hutchinson, Minnesota 55350, US
MCDANIEL, Timothy Alan, Hutchinson, Minnesota 55350, US
PESAVENTO, Paul Valentine, Hutchinson, Minnesota 55350, US
PETER, Todd Austin, Hutchinson, Minnesota 55350, US
SCHEELE, Bryan John, Hutchinson, Minnesota 55350, US
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02C 7/04 → (51) ***A61F 2/16***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 044 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843537.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050805 10.09.2014
(87) WO 2015/036996 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IL 22833113
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT ROLLENDER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING A ROLLING BACKLIGHT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À RÉTROÉCLAIRAGE ROULANT*
(71) Elbit Systems Ltd., Science Industry Center (Matam) P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) OPHIR, Yoav, 3093741 Zichron Yaakov, IL
BENESH, Gil, 3604454 Kiryat Tivon, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***G02F 1/167*** ***G06F 3/14*** (11) **3 044 630 A2*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14790752.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050623 11.09.2014
(87) WO 2015/037991 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 12.09.2013 NL 2011431
(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN*
• *MULTIPLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE MULTIPLES*
(71) HJ Forever Patents B.V., Wilhelminakade 271, 3072 AP Rotterdam, NL
(72) AMESZ, Henricus Johannes, 1399 GR Muiderberg, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 044 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842726.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053716 02.09.2014
(87) WO 2015/034829 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021847
(54) • *ELEKTROPHORETISCHER ANZEIGEFILM ZUR FÄLSCHUNGSSICHEREN ANWENDUNG*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY FILM FOR ANTI-COUNTERFEIT APPLICATION*
• *FILM À AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE POUR APPLICATION ANTI-CONTREFAÇON*
(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US
(72) LI, Yu, Fremont, California 94538, US
ZANG, HongMei, Fremont, California 94538, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G03B 7/00 → (51) ***H04N 5/235***

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/235***

G03B 17/00 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***G03B 21/20*** ***E04H 3/22*** ***H04N 9/31*** (11) **3 044 632 A2*** ***G03B 21/60***
(25) En (26) En
(21) 14777540.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069429 11.09.2014
(87) WO 2015/036501 2015/11 19.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316140
20.02.2014 GB 201403022
(54) • *MULTIBILDSCHIRM-PROJEKTORKONFIGURATION*
• *MULTI-SCREEN PROJECTOR SETTING*
• *RÉGLAGE D'UN PROJECTEUR POUR PLUSIEURS ÉCRANS*
(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) BERT, Tom, B-9080 Lochristi, BE
MAXIMUS, Bart, B-9700 Oudenaarde, BE
TYDTGAT, Claude Daniel, B-8880 Ledegem, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G03B 21/60 → (51) ***G03B 21/20***

G03B 27/14 → (51) ***G02B 27/00***

G03B 27/26 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G03B 27/54*** ***H05B 41/24*** (11) **3 044 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844275.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054331 05.09.2014
(87) WO 2015/038433 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876373 P
(54) • *GROSSFLÄCHIGE UV-QUELLE VON HOHER GLEICHFÖRMIGKEIT MIT VIELEN KLEINEN EMITTERN*
• *LARGE AREA HIGH-UNIFORMITY UV SOURCE WITH MANY SMALL EMITTERS*
• *SOURCE UV À UNIFORMITÉ ÉLEVÉE DANS UNE GRANDE ZONE UTILISANT DE NOMBREUX PETITS ÉMETTEURS*
(71) Heraeus Noblelight America LLC, 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LEONHARDT, Darrin, Gaitherburg, MD 20878, US
SWAIN, Pradyumna, Kumar, North Potomac, MD 20878, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 044 634 A1***
(25) De (26) De
(21) 14755085.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067962 25.08.2014
(87) WO 2015/036227 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218128
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 19/00*** (11) **3 044 635 A1*** ***G21K 1/06***
(25) De (26) De
(21) 14755086.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067963 25.08.2014
(87) WO 2015/036228 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218132
(54) • *KOLLEKTOR*
• *COLLECTOR*
• *COLLECTEUR*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G03G 9/087*** (11) **3 044 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844051.4 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071689 13.08.2014
(87) WO 2015/037400 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190811
(54) • *HARZ FÜR TONER, TONER, ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *RESIN FOR TONER, TONER, DEVELOPER, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *RÉSINE POUR TONER, TONER, RÉVÉLATEUR, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIYAAKE, Azumi, Tokyo 143-8555, JP

ASAHINA, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
SAWADA, Toyoshi, Tokyo 143-8555, JP
YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
CHIBA, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
SEKIGUCHI, Satoyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G04B 17/04*** (11) **3 044 637 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708070.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054396 06.03.2014
(87) WO 2015/010797 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 CH 13172013
(54) • *UHRWERKRESONATOR UND ANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN RESONATOR UND HEMMWERK*
• *CLOCK MOVEMENT RESONATOR AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A RESONATOR AND AN ESCAPEMENT MECHANISM*
• *RESONATEUR DE MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL RESONATEUR ET UN MECANISME D'ECHAPPEMENT*
(71) Dominique Renaud SA, Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
(72) RENAUD, Dominique, 1110 Morgues, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G05B 13/02*** ***H02P 9/10*** (11) **3 044 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893614.1 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059122 11.09.2013
(87) WO 2015/038107 2015/11 19.03.2015
(54) • *SELBSTEINSTELLENDE STEUERUNG EINER GENERATORDREHZAHL*
• *SELF ADJUSTING GENERATOR SPEED CONTROL*
• *COMMANDE DE VITESSE DE GÉNÉRATEUR À RÉGULATION AUTOMATIQUE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) ZHAO, Yaang, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US
HIDISH, Andrew, Hagerstown, Maryland 21740, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G05B 15/00 → (51) ***H04B 10/116***

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 23/02*** (11) **3 044 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789499.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071759 17.10.2013
(87) WO 2015/055249 2015/16 23.04.2015
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ANZAHL VON AKTUATOREN*
• *A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A PLURALITY OF ACTUATORS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE PLURALITÉ D'ACTIONNEURS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) VICENTE VICENTE, Secundino, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
SETHNE, Yngvar Rossow, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
KAIKKONEN, Tuomo Eljas, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05*** ***G06F 11/20*** (11) **3 044 640 A1*** ***G06F 11/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766127.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068998 05.09.2014
(87) WO 2015/036338 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358686
(54) • *AUTOMATIONSSYSTEM*
• *AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AUTOMATISME*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PAUCHET, Eric, F-06300 Nice, FR
CHAPIER, Pascal, F-06560 Valbonne, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

---

(51) ***G05B 19/05*** ***H04L 29/06*** (11) **3 044 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 13767202.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059639 13.09.2013
(87) WO 2015/038142 2015/11 19.03.2015
(54) • *EINSCHRÄNKUNG DER KOMMUNIKATIONEN IN DER INDUSTRIELLEN STEUERUNG*
• *RESTRICTING COMMUNICATIONS IN INDUSTRIAL CONTROL*
• *RESTRICTION DES COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMANDE INDUSTRIELLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SOUTHERLAND, Derrick, Johnson City, Tennessee 37604, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/12 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G05B 19/40*** ***H02N 2/00*** ***H02N 2/10*** (11) **3 044 642 A2*** ***H02N 2/02***
(25) En (26) En
(21) 14765935.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069504 12.09.2014
(87) WO 2015/036545 2015/11 19.03.2015
(88) 24.09.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026666
(54) • *VIELSEITIGER KOMPAKTER PIEZOELEKTRISCHER STICK-SLIP-MOTOR*
• *COMPACT VERSATILE STICK-SLIP PIEZOELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE STICK-SLIP (À GLISSEMENT SACCADÉ) VERSATILE COMPACT*
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
(72) CULPI, William, Lake Forest, California 92630, US
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 044 643 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738727.8 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001706 24.06.2014
(87) WO 2015/036067 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013015164
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM FÜR REINRÄUME*
• *NAVIGATION SYSTEM FOR CLEAN ROOMS*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION POUR SALLES BLANCHES*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, DE
BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, DE
BECKER, Mario, 37085 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** ***G05B 19/12*** (11) **3 044 644 A2***
(25) De (26) De
(21) 14744320.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066038 25.07.2014
(87) WO 2015/036158 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218020
(54) • *VERFAHREN ZUR GEFÜHRTEN UMSTELLUNG EINER BEHANDLUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR THE CONTROLLED CHANGEOVER OF A TREATMENT MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION GUIDÉE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
KOCH, Peter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05D 9/00 → (51) ***G05F 7/00***

G05D 23/19 → (51) ***B41J 29/00***

G05F 1/40 → (51) ***H02M 3/137***

G05F 1/56 → (51) ***H02M 3/137***

(51) ***G05F 7/00*** ***G05D 9/00*** (11) **3 044 645 A1*** ***F03B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14843932.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000887 10.09.2014
(87) WO 2015/035444 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 AU 2013903464
(54) • *RESERVOIRSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *RESERVOIR CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE RÉSERVOIR*
(71) South East Water Corporation, 20 Corporate Drive, Heatherton, Victoria 3202, AU
(72) HUTCHINGS, Kevin, Mentone, Victoria 3194, AU
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G05G 1/015 → (51) ***B60K 35/00***

G05G 1/08 → (51) ***B60K 35/00***

G05G 5/03 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G06F 1/12*** (11) **3 044 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843705.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055200 11.09.2014
(87) WO 2015/038776 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876693 P
(54) • *BEWAHRUNG DER TAKTSYNCHRONISIERUNG IN EINEM DIGITALEN NETZWERK OHNE STUFENLOSES GETRIEBE*
• *MAINTAINING CLOCK SYNCHRONIZATION IN A DIGITAL NETWORK WITHOUT CONTINUOUS TRANSMISSION*
• *MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION D'HORLOGES DANS UN RÉSEAU NUMÉRIQUE SANS ÉMISSION CONTINUE*
(71) AUDIO-TECHNICA U.S., INC., 1221 Commerce Drive, Stow Ohio 44224, US
(72) FAIR, Brian K., Boyds, MD 20841, US
GREEN, Robert T., Streetsboro, OH 44241, US
GREEN, Jacquelynn A., Streetsboro, OH 44241, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/32*** ***H04M 1/725*** (11) **3 044 647 A1*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 14767237.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054136 04.09.2014
(87) WO 2015/038404 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876691 P
12.12.2013 US 201314103902
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSERKENNUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DETECTING PRESENCE AND MOTION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉSENCE ET DE MOUVEMENT*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ALAMEH, Rachid Mohsen, Crystal Lake, Illinois 60014, US
CAUWELS, Patrick J., South Beliot, Illinois 61080, US
JIANG, Jun, Lake Zurich, Illinois 60047, US
PAITL, Kenneth A., West Dundee, Illinois 60118, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 1/16 → (51) ***G02F 1/167***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 044 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771080.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069030 13.09.2013
(87) WO 2015/036036 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANSTEUERUNG DURCH ERKENNUNG DER VORZUGSRICHTUNG*
• *METHOD FOR SELECTIVE ACTUATION BY RECOGNITION OF THE PREFERENTIAL DIRECTION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE SÉLECTIVE PAR DÉTECTION DE DIRECTION PRÉFÉRENTIELLE*
(71) Steinberg Media Technologies GmbH, Frankenstr. 18b, 20097 Hamburg, DE
(72) BECKMANN, Dirk, 22111 Hamburg, US
SCHUEMANN, Max, 20359 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/02*** ***A47B 21/02*** (11) **3 044 649 A1*** ***A47B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14748147.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065848 23.07.2014
(87) WO 2015/032545 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109830
(54) • *ERGONOMIESYSTEM FÜR EIN ARBEITSPLATZSYSTEM*
• *ERGONOMICS SYSTEM FOR A WORKPLACE SYSTEM*
• *SYSTÈME ERGONOMIQUE POUR SYSTÈME DE POSTE DE TRAVAIL*
(71) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
(72) KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***B60K 35/00*** (11) **3 044 650 A1*** ***B60K 37/02***
(25) De (26) De
(21) 14772066.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002456 11.09.2014
(87) WO 2015/036117 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015205
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER MEHRZAHL VON ANZEIGEEINRICHTUNGEN EINES KRAFTWAGENS SOWIE KRAFTWAGEN MIT EINEM SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER MEHRZAHL VON ANZEIGEEINRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEM FOR OPERATING A PLURALITY OF DISPLAY DEVICES OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE HAVING A SYSTEM FOR OPERATING A PLURALITY OF DISPLAY DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS AFFICHEURS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS AFFICHEURS*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, DE
MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **3 044 651 A1*** ***G06F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14784135.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055527 12.09.2014
(87) WO 2015/038985 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026973
(54) • *ÜBERSETZUNG UND SKALEN-INVARIANTE FUNKTIONEN ZUR GESTENERKENNUNG*
• *TRANSLATION AND SCALE INVARIANT FEATURES FOR GESTURE RECOGNITION*
• *TRAITS DISTINCTIFS INVARIANTS PAR TRANSLATION ET MISE À L'ÉCHELLE POUR RECONNAISSANCE DE GESTES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MITTAL, Arpit, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/0354*** (11) **3 044 652 A1***
(25) En (26) En

(21) 14844708.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050808 11.09.2014
(87) WO 2015/036999 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876822 P
(54) • *STIFTSYNCHRONISATION MIT EINEM DIGITALISIERUNGSSYSTEM*
• *STYLUS SYNCHRONIZATION WITH A DIGITIZER SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DE STYLET AVEC UN SYSTÈME DE NUMÉRISATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GELLER, Ilan, 4281500 Pardesia, IL
RON, Uri, 4464408 Kfar-Saba, IL
PERETZ, Ahia, 5226482 Ramat-Gan, IL
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 044 653 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13893475.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059537 12.09.2013
(87) WO 2015/038133 2015/11 19.03.2015
(54) • *COMPUTERSEITIGE GESTENERKENNUNG*
• *DETECTING GESTURES ON THE SIDE OF A COMPUTING DEVICE*
• *DÉTECTION DE GESTES CÔTÉ DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Min, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/041 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 044 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759066.5 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004330 22.08.2014
(87) WO 2015/037197 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187049
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR ZUR ERKENNUNG VON BERÜHRUNGSPOSITIONEN UND PRESSKRÄFTEN*
• *CAPACITIVE SENSOR FOR DETECTING TOUCH POSITION AND PRESSING FORCE*
• *CAPTEUR CAPACITIF PERMETTANT LA DÉTECTION D'UNE POSITION DE TOUCHER ET D'UNE FORCE DE PRESSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITAYA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
SHINKAI, Shogo, Tokyo 108-0075, JP
KAWAGUCHI, Hiroto, Tokyo 108-0075, JP
IIDA, Fumihiko, Tokyo 108-0075, JP
HASEGAWA, Hayato, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAMOTO, Kei, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
KATSUHARA, Tomoko, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Tomoaki, Tokyo 108-0075, JP
NISHIMURA, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
MIZUNO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
ABE, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 044 655 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 13893309.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059468 12.09.2013
(87) WO 2015/038130 2015/11 19.03.2015
(54) • *INHALTSREKONFIGURATION AUF ZEICHENANALYSEBASIS*
• *CONTENT RECONFIGURATION BASED ON CHARACTERISTIC ANALYSIS*
• *RECONFIGURATION DE CONTENU SUR LA BASE D'UNE ANALYSE DE CARACTÉRISTIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 044 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893529.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083192 10.09.2013
(87) WO 2015/035549 2015/11 19.03.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTSPERRUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR UNLOCKING USER INTERFACE AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL UTILISÉ POUR DÉVERROUILLER UNE INTERFACE UTILISATEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WU, Wei, Beijing 100068, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 044 657 A1***
G06F 3/01 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 13893605.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059050 10.09.2013
(87) WO 2015/038101 2015/11 19.03.2015
(54) • *ORIENTIERUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE ZU EINER SEITE*
• *ORIENT A USER INTERFACE TO A SIDE*
• *ORIENTATION D'UNE INTERFACE D'UTILISATEUR SUR UN CÔTÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DE MENA, Ronald, Andrew, III, Batavia, New York 14020, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 044 658 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 14843515.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054135 04.09.2014
(87) WO 2015/038403 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876155 P
04.10.2013 US 201314046704
(54) • *SCROLL-ENDEFFEKTE FÜR WEBSEITEN UND INHALTE*
• *SCROLL END EFFECTS FOR WEBSITES AND CONTENT*
• *EFFETS DE FIN DE DÉFILEMENT POUR SITES WEB ET CONTENU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, US
SHAH, Roma, Rajni, Mountain View, CA 94043, US
JITKOFF, John, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 044 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843569.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054701 09.09.2014
(87) WO 2015/038515 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876188 P
10.09.2013 US 201361876199 P
01.04.2014 US 201414242459
21.07.2014 US 201414336758
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF DISPLAYING CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DE CONTENU*
(71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) CHAI, Crx, San Francisco, California 94111, US
FISHMAN, Alex, San Francisco, California 94111, US
FONG, Jonathan, San Francisco, California 94111, US
CHELLIN, Isaac, San Francisco, California 94111, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 044 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893651.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083438 13.09.2013
(87) WO 2015/035595 2015/11 19.03.2015
(54) • *VIRTUELLE MEHRFACHBERÜHRUNGSMAUS*
• *MULTI-TOUCH VIRTUAL MOUSE*
• *SOURIS VIRTUELLE À TOUCHER MULTIPLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) MA, Lili, Shanghai 200241, CN
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 9/455*** ***G06F 21/57*** ***G06F 21/53*** ***H04W 4/00*** (11) **3 044 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750384.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045042 01.07.2014
(87) WO 2015/038221 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025608
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) STERN, Allon J., Springfield, Virginia 22153, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06K 9/00*** (11) **3 044 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781723.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055344 12.09.2014
(87) WO 2015/038866 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026043
(54) • *KONTEXTSENSITIVE GESTENKLASSIFIZIERUNG*
• *CONTEXT-SENSITIVE GESTURE CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE GESTES SENSIBLE AU CONTEXTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANYAM, Shivakumar, San Diego, California 92121-1714, US
CARVALHO, Vitor R., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 1/16*** (11) **3 044 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893596.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059522 12.09.2013
(87) WO 2015/038132 2015/11 19.03.2015
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSANZEIGE*
• *NOTIFICATION DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE NOTIFICATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SONG, Ki Bok, Houston, Texas 77070, US
CHEN, Eric, Houston, Texas 77070, US
PARIS, Chad Patrick, Houston, Texas 77070, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/14 → (51) ***G02F 1/167***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 21/2662***

G06F 7/00 → (51) ***H03M 13/11***

---

(51) ***G06F 7/04*** ***G06Q 20/38*** (11) **3 044 664 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14843372.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054713 09.09.2014
(87) WO 2015/038520 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876086 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ON-DEMAND-PRODUKTE*
• *AUTHENTICATION SYSTEMS AND METHODS FOR ON-DEMAND PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION POUR PRODUITS À LA DEMANDE*
(71) CSidentity Corporation, 1501 South Mopac Expressway, Suite 200, Austin TX 78746, US
(72) CHAPA, Isaac, Austin, TX 78704, US
HATLEY, Steven, Round Rock, TX 78681, US
ROSS, Joe, Austin, TX 78703, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/38 → (51) ***G06T 1/20***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 044 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766788.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052761 12.09.2014
(87) WO 2015/036766 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316331
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RECHNERFERNSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE COMPUTER CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ORDINATEUR À DISTANCE*
(71) Realvnc Ltd, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
(72) RICHARDSON, Tristan J, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
LEE, Andrew S. T., Cambridge Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
GUEST, Steven, Cambridge Cambridgeshire CB4 2BT, GB
MORLEY, Jason Barrie, Cambridge Cambridgeshire CB2 0NU, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/01*** (11) **3 044 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780937.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055567 15.09.2014
(87) WO 2015/039000 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026159
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DETERMINISTISCHER STEUERUNG DES VORDERGRUNDZUGANGS DER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE HAVING DETERMINISTIC CONTROL OF FOREGROUND ACCESS OF THE USER INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POUVANT CONTRÔLER DE FAÇON DÉTERMINISTIQUE L'ACCÈS D'AVANT-PLAN DE L'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Rashim, San Diego, CA 92121, US
LINDNER, Mark Aaron, San Diego, CA 92121, US
TEJASWINI, Fnu, San Diego, CA 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/36*** (11) **3 044 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781803.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050197 05.09.2014
(87) WO 2015/035438 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AT 505802013
(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG GENERIERTER SOFTWARE SOWIE VERIFIZIERUNGSEINRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR VERIFYING GENERATED SOFTWARE, AND VERIFYING DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER DES LOGICIELS GÉNÉRÉS AINSI QUE DISPOSITIF DE VÉRIFICATION POUR LA RÉALISATION D'UN TEL PROCÉDÉ*
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) WEICH, Carsten, A-1230 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 044 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809099.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002325 03.09.2014
(87) WO 2015/036863 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876480 P
12.09.2013 US 201361876882 P
12.09.2013 US 201361876894 P
27.08.2014 US 201414470602

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSMODI INTELLIGENTER PLATTFORMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING OPERATING MODES OF SMART PLATFORMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE MODES OPÉRATOIRES DE PLATE-FORMES INTELLIGENTES*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) WU, Xi, Shanghai, CN
CHEN, Jialin, Shanghai, CN
CHEN, Xinhao, Shanghai, CN
SHEN, Ping, Shanghai, CN
FANG, Wenzhao, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/048*** (11) **3 044 669 A1*** ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14842248.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008412 05.09.2014
(87) WO 2015/034322 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130108011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE APPLICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jihyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, KR
KIM, Hyunsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-836, KR
LEE, Kyunghee, Ansan-si Gyeonggi-do 426-767, KR
CHO, Chihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR
HEO, Changryong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** ***A61N 1/36*** (11) **3 044 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772021.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054667 09.09.2014
(87) WO 2015/038499 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876431 P
22.10.2013 US 201314059544
(54) • *OPTIMIERTE FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG FÜR MINIATURISIERTE VORRICHTUNGEN*
• *OPTIMIZED FLASH MEMORY DEVICE FOR MINIATURIZED DEVICES*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH OPTIMISÉ POUR DISPOSITIFS MINIATURISÉS*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GORDON, Charles R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BIGELOW, Duane R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 044 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772508.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054631 09.09.2014
(87) WO 2015/038482 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877856 P
08.11.2013 US 201361902093 P
09.01.2014 US 201414151289
(54) • *AUTOMATISCHE INSTALLATION AUSGEWÄHLTER AKTUALISIERUNGEN IN MEHREREN UMGEBUNGEN*
• *AUTOMATIC INSTALLATION OF SELECTED UPDATES IN MULTIPLE ENVIRONMENTS*
• *INSTALLATION AUTOMATIQUE DE MISES À JOUR SÉLECTIONNÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS MULTIPLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) THOMAS, Satish, Redmond, Washington 98052-6399, US
NACHIMUTHU, Arunpriyaa, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Sri, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE LIRA GARZA, Roberto, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 11/07*** (11) **3 044 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772509.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054632 09.09.2014
(87) WO 2015/038483 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877856 P
08.11.2013 US 201361902093 P
09.01.2014 US 201414151329
(54) • *AUTOMATISCHE KONFLIKTLÖSUNG NACH DER INSTALLATION AUSGEWÄHLTER AKTUALISIERUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *AUTOMATICALLY RESOLVING CONFLICTS AFTER INSTALLATION OF SELECTED UPDATES IN A COMPUTER SYSTEM*
• *RÉSOLUTION AUTOMATIQUE DE CONFLITS APRÈS L'INSTALLATION DE MISES À JOUR SÉLECTIONNÉES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) THOMAS, Satish, Redmond, Washington 98052-6399, US
NACHIMUTHU, Arunpriyaa, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Sri, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENNETT, Caleb, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 044 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781722.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055285 12.09.2014
(87) WO 2015/038838 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877856 P
08.11.2013 US 201361902093 P
09.01.2014 US 201414151296
(54) • *AUTOMATISCHE EMPFEHLUNG VON AKTUALISIERUNGEN AUF BASIS GESPEICHERTER LEBENSZYKLUSINFORMATIONEN*
• *AUTOMATICALLY RECOMMENDING UPDATES BASED ON STORED LIFECYCLE INFORMATION*
• *RECOMMANDATION AUTOMATIQUE DE MISES À JOUR SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE CYCLE DE VIE STOCKÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) THOMAS, Satish, Redmond, Washington 98052-6399, US
BASU, Arijit, Redmond, Washington 98052-6399, US
NACHIMUTHU, Arunpriyaa, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Sri, Redmond, Washington 98052-6399, US
MUZYKIN, Mykola, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 044 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747439.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045017 01.07.2014
(87) WO 2015/038219 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025556
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) STERN, Allon J., Springfield, Virginia 22153, US
HALEY, John, Springfield, Virginia 22153, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/38*** (11) **3 044 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 14835562.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002630 04.09.2014
(87) WO 2015/036867 2015/11 19.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876914 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABLAUFPLANUNG VON BEFEHLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INSTRUCTION SCHEDULING*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'ORDONNANCEMENT D'INSTRUCTIONS*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) QI, Xinyu, Shanghai, CN
JIAN, Ningsheng, Shanghai, CN
HUANG, Haitao, Shanghai, CN
GAO, Liping, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 044 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 14776944.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055026 10.09.2014
(87) WO 2015/038667 2015/11 19.03.2015
(88) 21.05.2015
(30) 11.09.2013 CN 201310412738
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS UND BENUTZEREMPFEHLUNGSINFORMATIONEN*
• *PROVIDING APPLICATION PROGRAM AND USER RECOMMENDATION INFORMATION*
• *OBTENTION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION ET D'INFORMATIONS DE RECOMMANDATION D'UTILISATEURS*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) JI, Jiangsheng, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 044 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776946.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055031 10.09.2014
(87) WO 2015/038672 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 CN 201310412730
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SCHALTANWENDUNGEN UND ZUM HINZUFÜGEN VON EINGABEINFORMATION*
• *METHODS AND APPARATUSES OF SWITCHING APPLICATIONS AND ADDING ENTRY INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMUTATION D'APPLICATIONS ET D'AJOUT D'INFORMATIONS D'ENTRÉE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) JI, Jiangsheng, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 17/00*** (11) **3 044 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893320.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059588 13.09.2013
(87) WO 2015/038137 2015/11 19.03.2015
(54) • *FEHLERBEHEBUNG EINES AUFGABENSTATUS IN DER CHARGENBASIERTEN DATENSTROMVERARBEITUNG*
• *FAILURE RECOVERY OF A TASK STATE IN BATCH-BASED STREAM PROCESSING*
• *REPRISE D'UN ÉTAT DE TÂCHE APRÈS PANNE DANS UN TRAITEMENT DE FLUX BASÉ SUR DES LOTS*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CASTELLANOS, Maria G, Palo Alto, California 94304-1100, US
CHEN, Qiming, Palo Alto, California 94304-1100, US
HSU, Meichun, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 11/07 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 044 679 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761841.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069157 09.09.2014
(87) WO 2015/036388 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358710
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES STARTLADERS EINER MULTIPROZESSORVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR UPDATING A BOOT LOADER OF A MULTIPROCESSOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN LOGICIEL DE DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF MULTIPROCESSEUR*
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 044 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781715.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054628 08.09.2014
(87) WO 2015/038481 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022225
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING VIRTUAL MACHINE DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DE DONNÉES DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) MOHL, Steven, Sanford, Florida 32771, US
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06F 11/16 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 11/20 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 11/30*** (11) **3 044 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843613.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055429 12.09.2014
(87) WO 2015/038918 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026965
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, NACHVERFOLGUNG UND SPEICHERUNG VON SYSTEMLEISTUNGS- UND EREIGNISDATEN FÜR BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING, TRACKING, AND STORING SYSTEM PERFORMANCE AND EVENT DATA FOR COMPUTING DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COLLECTER, SUIVRE ET STOCKER DES DONNÉES DE PERFORMANCE DU SYSTÈME ET D'ÉVÉNEMENTS POUR DES APPAREILS INFORMATIQUES*
(71) Assurant Inc., 28 Liberty Street, New York, NY 10005, US
Mobile Defense Inc., 30400 Detroit Road Suite 401, Westlake Ohio 44145, US
(72) BREWER, Dustin, Lakewood, Ohio 44107, US
SAUNDERS, Stuart, Lakewood, Ohio 44107, US
HURST, Cameron, Asheville, North Carolina 28803, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 11/30 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 044 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 13899841.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075855 17.12.2013
(87) WO 2015/094195 2015/25 25.06.2015
(54) • *TRANSAKTIONSABFRAGEMASCHINE*
• *TRANSACTION QUERY ENGINE*
• *MOTEUR D'INTERROGATION DE TRANSACTION*
(71) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
(72) BRYANT, Alan G., East Walpole, Massachusetts 02032, US
CLARK, Nathan W., Millbury, Massachusetts 01527, US
BRAMANTE, Richard D. Jr., Methuen, Massachusetts 01844, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 044 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761475.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051712 19.08.2014
(87) WO 2015/034667 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875436 P
03.03.2014 US 201414195792

(54) • *DIREKTE SNOOP-INTERVENTION*
• *DIRECT SNOOP INTERVENTION*
• *INTERVENTION DIRECTE DE FOUINARD INFORMATIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MCDONALD, Joseph G., San Diego, CA 92121, US
GANASAN, Jaya Prakash Subramaniam, San Diego, CA 92121, US
SPEIER, Thomas Philip, San Diego, CA 92121, US
ROBINSON, Eric F., San Diego, CA 92121, US
PANAVICH, Jason Lawrence, San Diego, CA 92121, US
TRUONG, Thuong Q., San Diego, CA 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **3 044 684 A2***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 14843380.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055198 11.09.2014
(87) WO 2015/038775 2015/11 19.03.2015
(88) 09.04.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876704 P
10.09.2014 US 201414482696
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN UND AUSNUTZUNGSKAMPAGNEN*
• *MALWARE AND EXPLOIT CAMPAIGN DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES CAMPAGNES DE PROGRAMMES MALVEILLANTS ET EXPLOITS*
(71) NSS Labs Inc., 206 Wild Basin Road Building A. Suite 200, Austin, Texas 78746, US
(72) PATHAK, Jayendra, Austin, TX 78738, US
MOKHTAR, Mohamed Saher, Austin, TX 78734, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 13/14*** (11) **3 044 685 A1***
G06F 13/38 ***G06K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13893630.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059105 11.09.2013
(87) WO 2015/038104 2015/11 19.03.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG DURCH NAHFELDKOMMUNIKATION (NFC)*
• *NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) DATA TRANSFER*
• *TRANSFERT DE DONNÉES DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DORY, John R., Fort Collins, Colorado 80528, US
HANES, David H., Fort Collins, Colorado 80528, US
DOWDY, James Glenn, Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 13/36*** (11) **3 044 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766379.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054778 09.09.2014
(87) WO 2015/035380 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875547 P
08.09.2014 US 201414480540
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG MEHRERER MASTER ZUM BETRIEB IN EINER SINGLE-MASTER-BUSARCHITEKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS TO ENABLE MULTIPLE MASTERS TO OPERATE IN A SINGLE MASTER BUS ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'EXPLOITATION DE PLUSIEURS MAÎTRES DANS UNE ARCHITECTURE EN BUS À MAÎTRE UNIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **3 044 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767183.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052667 26.08.2014
(87) WO 2015/038325 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875907 P
25.08.2014 US 201414467404
(54) • *BESTÄTIGUNG EINER BEFEHLSAUSFÜHRUNG IN FLASH-SPEICHERN*
• *ASCERTAINING COMMAND COMPLETION IN FLASH MEMORIES*
• *DÉTERMINATION DE L'ACCOMPLISSEMENT D'UNE COMMANDE DANS DES MÉMOIRES FLASH*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAVIV, Dolev, San Diego, California 92121, US
BROKHMAN, Tatyana, San Diego, California 92121, US
HAIM, Maya, San Diego, California 92121, US
SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 044 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772505.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054527 08.09.2014
(87) WO 2015/038468 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875721 P
05.09.2014 US 201414478032
(54) • *BEREITSTELLUNG VON BEFEHLSWARTESCHLANGEN BEI EINGEBETTETEN SPEICHERN*
• *PROVIDING COMMAND QUEUING IN EMBEDDED MEMORIES*
• *MISE EN FILE D'ATTENTE DE COMMANDES DANS DES MÉMOIRES INTÉGRÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, US
YAHALOM, Tom, San Diego, California 92121, US
ZACKS-SHTRAUSS, Aviad, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 044 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13892957.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058794 09.09.2013
(87) WO 2015/034536 2015/10 12.03.2015
(54) • *SITUATIONSABHÄNGIGES CROWDSOURCE-ANTWORTSYSTEM*
• *SITUATIONAL CROWD-SOURCED RESPONSE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERVENTION SITUATIONNELLE PARTICIPATIVE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) VAUGHN, Robert L., Albuquerque, New Mexico 87114, US
PHAMDO, Kay H., Hillsboro, Oregon 97124, US
BARON, Charles, Chandler, Arizona 95226, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 044 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893561.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000557 13.09.2013
(87) WO 2015/037011 2015/11 19.03.2015
(54) • *INTELLIGENTE AUTOMATISCHE SKALIERUNG*
• *INTELLIGENT AUTO-SCALING*
• *ÉCHELONNEMENT AUTOMATIQUE INTELLIGENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) RAMACHANDRA, Pramod Kumar, Bangalore Karnataka 560048, IN
DUJODWALA, Yogesh Banwarilal, Bangalore Karnataka 560048, IN
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 15/177*** (11) **3 044 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841680.3 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054219 05.09.2014
(87) WO 2015/035121 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314022036
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONFIGURATION VIRTUELLER SCHALTER IN EINEM VIRTUELLEN MASCHINENNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONFIGURATION OF VIRTUAL SWITCHES IN A VIRTUAL MACHINE NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONFIGURATION DE COMMUTATEURS VIRTUELS DANS UN RÉSEAU DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KOTHARI, Piyush, Palo Alto, CA 94306, US
BAPHNA, Mukesh, Milpitas, CA 95035, US
SU, ChiHsiang, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 044 692 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13893241.3 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059837 14.09.2013
(87) WO 2015/038152 2015/11 19.03.2015
(54) • *VORHERSAGE DER AUSFÜHRUNGSZEITEN VON KONKURRIERENDEN ANFRAGEN*
• *PREDICTING EXECUTION TIMES OF CONCURRENT QUERIES*
• *PRÉVISION DES TEMPS D'EXÉCUTION D'INTERROGATIONS SIMULTANÉES*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHERKASOVA, Ludmila, Palo Alto, California 94304, US
GUPTA, Chetan Kumar, Palo Alto, California 94304, US
SIMITSIS, Alkiviadis, Palo Alto, California 94304, US
WANG, Jianqiang, Palo Alto, California 94304, US
WILKINSON, William K, Palo Alto, California 94304, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 044 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843328.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064448 11.09.2014
(87) WO 2015/036962 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876795 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMWANDLUNG VON INTERAKTIVEN WEBSITES UND ANWENDUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG MOBILER UND ANDERER ANZEIGEUMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED CONVERSION OF INTERACTIVE SITES AND APPLICATIONS TO SUPPORT MOBILE AND OTHER DISPLAY ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION AUTOMATISÉE DE SITES ET D'APPLICATIONS INTERACTIFS VISANT À PRENDRE EN CHARGE DES ENVIRONNEMENTS MOBILES ET D'AUTRES ENVIRONNEMENTS D'AFFICHAGE*
(71) Wix.com Ltd., 40 Namal Tel Aviv Street, 6350671 Tel Aviv, IL
(72) BEN-AHARON, Roni, 6422620 Tel Aviv, IL
ABRAHAMI, Nadav, 6425604 Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 044 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844269.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055652 15.09.2014
(87) WO 2015/039028 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877585 P
(54) • *VERTEILTES DATENSYSTEM MIT DOKUMENTVERWALTUNG UND ZUGANGSKONTROLLE*
• *DISTRIBUTED DATA SYSTEM WITH DOCUMENT MANAGEMENT AND ACCESS CONTROL*
• *SYSTÈME DE DONNÉES DISTRIBUÉ AVEC GESTION DE DOCUMENTS ET COMMANDE D'ACCÈS*
(71) Unicom Systems Inc., 15535 San Fernando Mission Boulevard Unicon Plaza Suite 310, Mission Hills, CA 91345, US
Savage, Bret, 15535 San Fernando Mission Boulevard Unicom Plaza Suite 310, Mission Hills, CA 91345, US
Marshall, Casey, 15535 San Fernando Mission Boulevard Unicom Plaza Suite 310, Mission Hills, CA 91345, US
Stutchman, Geoffrey, 15535 San Fernando Mission Boulevard Unicom Plaza Suite 310, Mission Hills, CA 91345, US
Eltherington, Ross, 15535 San Fernando Mission Boulevard Unicom Plaza Suite 310, Mission Hills, CA 91345, US
Owens, Steve, 15535 San Fernando Mission Boulevard Unicom Plaza Suite 310, Mission Hills, CA 91345, US
Northup, George, 15535 San Fernando Mission Boulevard Unicom Plaza Suite 310, Mission Hills, CA 91345, US
(72) SAVAGE, Bret, Mission Hills, CA 91345, US
MARSHALL, Casey, Mission Hills, CA 91345, US
STUTCHMAN, Geoffrey, Mission Hills, CA 91345, US
ELTHERINGTON, Ross, Mission Hills, CA 91345, US
OWENS, Steve, Mission Hills, CA 91345, US
NORTHUP, George, Mission Hills, CA 91345, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 044 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844515.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054709 09.09.2014
(87) WO 2015/038518 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024297
(54) • *GEMEINSAME ARTEFAKTE IN BERECHTIGUNGSGESCHÜTZTEN ARCHIVEN*
• *SHARING ARTIFACTS IN PERMISSION-PROTECTED ARCHIVES*
• *PARTAGE D'ARTEFACTS DANS DES ARCHIVES PROTÉGÉES PAR AUTORISATIONS*
(71) Mimecast North America Inc., 203 Crescent Street, Suite 303, Waltham, MA 02453, US
(72) BORENSTEIN, Nathaniel S., Greenbush, Michigan 48738, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 044 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846875.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056926 23.09.2014
(87) WO 2015/047992 2015/13 02.04.2015
(88) 28.05.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882884 P
30.10.2013 US 201314066870
(54) • *VORRICHTUNGSIDENTIFIKATIONSBEWERTUNG*
• *DEVICE IDENTIFICATION SCORING*
• *NOTATION D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS*
(71) Wave Systems Corporation, 480 Pleasent Street, Lee, MA 01238, US
(72) SPRAGUE, Michael, New York, NY 10014, US
SPRAGUE, Steven, Richmond, MA 01254, US
THIBADEAU, Robert, Pittsburgh, PA 15238, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 11/00***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/00 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 17/10*** (11) **3 044 697 A1***
G01J 9/02 ***G01B 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784277.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052245 10.09.2014
(87) WO 2015/036699 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358723
(54) • *ELEKTRONISCHES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION DER AMPLITUDE UND DER PHASE EINES SIGNALS IN EINER SYNCHRONEN DETEKTION UND INTERFEROMETRISCHE ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *ELECTRONIC METHOD FOR EXTRACTING THE AMPLITUDE AND THE PHASE OF A SIGNAL IN SYNCHRONOUS DETECTION AND INTERFEROMETRIC ASSEMBLY FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ÉLECTRONIQUE D'EXTRACTION DE L'AMPLITUDE ET DE LA PHASE D'UN SIGNAL DANS UNE DÉTECTION SYNCHRONE ET MONTAGE INTERFÉROMÉTRIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

(71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie CS42060, 10004 Troyes Cedex, FR
(72) BRUYANT, Aurélien, F-10000 Troyes, FR
VAILLANT, Julien, F-10300 Saint-Avine, FR
AL MOHTAR, Abeer, F-10000 Troyes, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/27*** ***G06F 17/30*** (11) **3 044 698 A2***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 14781708.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054169 05.09.2014
(87) WO 2015/038408 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022656
(54) • *ERZEUGUNG VON INFOGRAFIKEN AUS TEXTDATEN IN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
• *CREATING INFORGRAPHICS FROM TEXT DATA IN ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *CRÉATION DE VISUALISATIONS GRAPHIQUES À PARTIR DE DONNÉES TEXTUELLES DANS DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHERWINKA, Jennifer Marie, Redmond, Washington 98052-6399, US
WAIKAR, Neha Chandrashekhar, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOUNG, Kerry, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRYANT, Julianne M., Redmond, Washington 98052-6399, US
BERG, Jeffrey S., Redmond, Washington 98052-6399, US
WEIR, Jeffrey Jon, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/21 → (51) ***G10L 15/22***

G06F 17/24 → (51) ***G10L 15/22***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/21***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 044 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893245.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083415 12.09.2013
(87) WO 2015/035593 2015/11 19.03.2015
(54) • *INFORMATIONSEXTRAKTION*
• *INFORMATION EXTRACTION*
• *EXTRACTION D'INFORMATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) YU, Xiaofeng, Beijing 100084, CN
CHEN, Shimin, Beijing 100084, CN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 044 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771702.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054170 05.09.2014
(87) WO 2015/038409 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022894
(54) • *INTELLIGENTE SUCHVERFEINERUNG*
• *SMART SEARCH REFINEMENT*
• *AFFINAGE DE RECHERCHE INTELLIGENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SOLHEIM, Helge, G., Redmond, Washington 98052-6399, US
IVERSEN, Jorgen, V., Redmond, Washington 98052-6399, US
POPE, Alexander, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
TENNOE, Sverre, K., Redmond, Washington 98052-6399, US
TAYLOR, Michael, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 044 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771716.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054692 09.09.2014
(87) WO 2015/038511 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876100 P
03.04.2014 US 201414244381
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DIGITALER KARTEN*
• *TECHNIQUES TO GENERATE DIGITAL MAPS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉNÉRER DES CARTES NUMÉRIQUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DA VEIGA, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/02*** (11) **3 044 702 A2***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 14843268.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055717 15.09.2014
(87) WO 2015/039057 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877941 P
06.02.2014 US 201461936869 P
13.05.2014 US 201461992714 P
(54) • *SUCH- UND KAUFBUCHUNGSSYSTEM FÜR ANNEHMLICHKEITEN, SPEZIELLE DIENSTE SOWIE SPEISEN/GETRÄNKE*
• *AMENITY, SPECIAL SERVICE AND FOOD/BEVERAGE SEARCH AND PURCHASE BOOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE ET DE RÉSERVATION DE COMMODITÉS D'ACCUEIL, DE SERVICES SPÉCIAUX ET DE SERVICES DE RESTAURATION*
(71) Fishberg, Keith, 244 Madison Avenue 414, New York, New York 10016, US
(72) Fishberg, Keith, New York, New York 10016, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/40*** (11) **3 044 703 A1***
H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 14843444.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055229 11.09.2014
(87) WO 2015/038798 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876668 P
11.09.2013 US 201361876647 P
27.09.2013 US 201361883809 P
(54) • *DYNAMISCHE BINDUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *DYNAMIC BINDING OF VIDEO CONTENT*
• *LIAISON DYNAMIQUE DE CONTENU VIDÉO*
(71) Cinsay, Inc., One Galleria Tower 13355 Noel Road 4th floor, Dallas, TX 75240, US
(72) SPITZ, Robert K., Amherst, New Hampshire 03031, US
DOWNING, Todd, Irving, Texas 75063, US
BRIGGS, Christian, Austin, Texas 78746, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/00*** (11) **3 044 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844611.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045348 03.07.2014
(87) WO 2015/038224 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877423 P
13.09.2013 US 201361877430 P
02.07.2014 US 201414321875
02.07.2014 US 201414321881
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON MEHRSPEICHERSYSTEMEN ZUR BESCHLEUNIGUNG EINER ARBEITSBELASTUNG IN EINER BIG-DATA-ABFRAGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TUNING MULTI-STORE SYSTEMS TO SPEED UP BIG DATA QUERY WORKLOAD*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACCORDER DES SYSTÈMES MULTI-MAGASINS AFIN D'ACCÉLÉRER UNE CHARGE DE TRAVAIL D'INTERROGATION DE MÉGADONNÉES*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) SANKARANARAYANAN, Jagan, Santa Clara, California 95051, US
HACIGUMUS, Vahit, San Jose, California 95128, US
LEFEVRE, Jeffrey, Santa Cruz, California 95060, US
TATEMURA, Junichi, Cupertino, California 95014, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/25*** (11) **3 044 705 A1***
H04N 21/435
(25) En (26) En
(21) 14844749.3 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/055226 11.09.2014
(87) WO 2015/038795 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876668 P
11.09.2013 US 201361876647 P
27.09.2013 US 201361883809 P
(54) • *DYNAMISCHE BINDUNG VON LIVE-VIDEOINHALT*
• *DYNAMIC BINDING OF LIVE VIDEO CONTENT*
• *LIAISON DYNAMIQUE DE CONTENU VIDÉO EN TEMPS RÉEL*
(71) Cinsay, Inc., One Galleria Tower 13355 Noel Road 4th floor, Dallas, TX 75240, US
(72) SPITZ, Robert K., Amherst, New Hampshire 03031, US
DOWNING, Todd, Irving, Texas 75063, US
BRIGGS, Christian, Austin, Texas 78746, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 044 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 14850422.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076892 06.05.2014
(87) WO 2015/048925 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 IN CH44962013
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ABFRAGENAUSFÜHRUNG IN EINEM DATENSPEICHER*
• *A METHOD OF OPTIMIZING QUERIES EXECUTION ON A DATA STORE*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER L'EXÉCUTION DE REQUÊTES SUR UNE MÉMOIRE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PESALA, Ravindra, Bangalore Karnataka 560017, IN
GARLA, Naganarasimha Ramesh, Bangalore Karnataka 560017, IN
ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/21***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 044 707 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752908.5 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051956 28.07.2014
(87) WO 2015/036667 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358839
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE VON TRANSISTOREN EINER ANALOGEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SIZING OF THE TRANSISTORS OF AN ANALOG CIRCUIT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU DIMENSIONNEMENT DES TRANSISTORS D'UN CIRCUIT ANALOGIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) JAVID, Farakh, F-92300 Levallois, FR
ISKANDER, Ramy, F-75016 Paris, FR
LOUËRAT, Marie-Minerve, F-75015 Paris, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 044 708 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761372.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069161 09.09.2014
(87) WO 2015/036390 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358842
(54) • *RECHNERGESTÜTZTES DESIGNVERFAHREN MIT EINEM MODELLIERUNGSSCHRITT*
• *COMPUTER-ASSISTED DESIGN METHOD COMPRISING A MODELLING STEP*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR COMPORTANT UNE ÉTAPE DE MODÉLISATION*
(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
(72) BOUSSUGE, Flavien, F-92150 Suresnes, FR
FINE, Lionel, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR
LEON, Jean-Claude, F-38610 Gieres, FR
HAHMANN, Stefanie, F-38240 Meylan, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G06F 17/50 → (51) ***G01M 17/00***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 044 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776524.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050889 13.09.2013
(87) WO 2015/036649 2015/11 19.03.2015
(54) • *DRAHTLOSE REMOTE-ANZEIGE FÜR BIOMETRISCHE DATEN MIT BIDIREKTIONALER KOMMUNIKATION*
• *REMOTE WIRELESS DISPLAY FOR BIOMETRIC DATA WITH BIDIRECTIONAL COMMUNICATIONS*
• *AFFICHAGE SANS FIL DISTANT DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES AVEC DES COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) GRANQVIST, Niclas, FI-90440 Kempele, FI
ERKKILÄ, Mika, FI-90440 Kempele, FI
KOMULAINEN, Olli, FI-90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A61F 9/007*** (11) **3 044 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 14781986.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055436 12.09.2014
(87) WO 2015/038923 2015/11 19.03.2015
(88) 27.08.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025651
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES OPERATIONS-SAALUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *COMPUTER-BASED OPERATING ROOM SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATISÉ D'AIDE EN SALLE D'OPÉRATION*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) HA, Catherine P., Fountain Valley, CA 92708, US
HUNTER, Timothy L., Corona Del Mar, CA 92625, US
KADZIAUSKAS, Kenneth E., Coto De Caza, CA 92679, US
PEDROZA, Joseph E., Vista, CA 92081, US
STEEN, Mark E., Santa Ana, CA 92705, US
WONG, Wayne S., Irvine, CA 92602, US
YORITA, Tamara J., Irvine, CA 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06T 7/40*** ***G06K 9/46*** (11) **3 044 711 A1*** ***G06T 7/60***
(25) En (26) En
(21) 14843501.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000891 11.09.2014
(87) WO 2015/035448 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AU 2013903521
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PFLANZENSORTEN AUS DEM FELD ENTNOMMENEN BLATTPROBEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING PLANT VARIETIES FROM LEAF SAMPLES TAKEN WHILST IN THE FIELD.*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VARIÉTÉS DE PLANTES À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE FEUILLES PRÉLEVÉS SUR LE TERRAIN.*
(71) Avicennia Investments Pty Ltd., 34 Shelly Beach Road, East Ballina, NSW 2478, AU
(72) WARREN, James, East Ballina, NSW 2478, AU
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/107***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/11***

G06F 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06F 19/10*** (11) **3 044 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14838438.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052086 21.08.2014
(87) WO 2015/027061 2015/08 26.02.2015

(30) 23.08.2013 US 201313975055
27.11.2013 US 201314091762
27.11.2013 US 201314091832
27.02.2014 US 201414192613
17.04.2014 US 201414255653
03.06.2014 US 201414294491
03.06.2014 US 201414294508
(54) • *MODIFIZIERUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS AUF BASIS EINES MIKROBENPROFILS*
• *MODIFYING A COSMETIC PRODUCT BASED ON A MICROBE PROFILE*
• *MODIFICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE SUR LA BASE D'UN PROFIL MICROBIEN*
(71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
Baym, Michael H., 12 Remington St. Apt. 206, Cambridge, MA 02138, US
Wood, Lowell, L., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, WA 98004, US
(72) BAYM, Michael H., Cambridge, Massachusetts 02138-5236, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, MO 63110-1345, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., San Jose, CA 95125, US
MCKNIGHT, Gary L., Bothell, Washington 98011, US
PAN, Tony S., Bellevue, Washington 98004, US
SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington 98133, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 19/12*** (11) **3 044 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772296.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068889 04.09.2014
(87) WO 2015/036320 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877612 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON STÖRUNGEN EINES XENOBIOTISCHEN METABOLISMUS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING PERTURBATION OF XENOBIOTIC METABOLISM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION D'UNE PERTURBATION DU MÉTABOLISME XÉNOBIOTIQUE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
Hoeng, Julia, Grand-Rue 35, 2035 Corcelles, CH
Peitsch, Manuel Claude, Chemin Gabriel 5, 2034 Peseux, CH
(72) HOENG, Julia, 2035 Corcelles, CH
PEITSCH, Manuel Claude, 2034 Peseux, CH
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **3 044 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 15796032.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032110 22.05.2015
(87) WO 2015/179726 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201414286248
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VORRICHTUNGEN MIT BENUTZERKONTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LINKING DEVICES TO USER ACCOUNTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RELIER DES DISPOSITIFS À DES COMPTES D'UTILISATEUR*
(71) Samsung Pay, Inc., 3 Van de Graaff Drive, 4th Floor, Burlington, MA 01803, US
(72) HUANG, Enyang, Andover, Massachusetts 01810, US
GRAYLIN, William Wang, Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) Cundy, Jack William, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G06F 21/30 → (51) ***G06F 21/50***

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/44*** (11) **3 044 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842116.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001414 21.02.2014
(87) WO 2015/034149 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107833
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOSIGNALEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WEARABLE DEVICE PERFORMING USER AUTHENTICATION USING BIO-SIGNALS AND AUTHENTICATION METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF VESTIMENTAIRE RÉALISANT UNE AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR À L'AIDE DE BIO-SIGNAUX, ET SON PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Chang Mok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Sang Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
YOON, Seung Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/33*** ***H04L 29/06*** (11) **3 044 716 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14738526.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064981 11.07.2014
(87) WO 2015/036145 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13306256
(54) • *SERVER MIT UNVORHERSAGBAREN, VERSCHLÜSSELTEN COOKIE-NAMEN*
• *SERVER USING UNPREDICTABLE SCRAMBLED COOKIE NAMES*
• *SERVEUR UTILISANT DES NOMS IMPRÉVISIBLES EMBROUILLÉS DE TÉMOINS DE CONNEXION*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GARREAU, Eric, F-13705 La Ciotat, FR
SCHAFF, Alexandre, F-13705 La Ciotat, FR

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 21/30*** (11) **3 044 717 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14843397.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054355 05.09.2014
(87) WO 2015/038436 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023285
(54) • *MOBILE AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *MOBILE AUTHENTICATION USING A WEARABLE DEVICE*
• *AUTHENTIFICATION MOBILE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) FARRARO, Eric J., San Jose, California 95132, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 21/53 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 044 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893252.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083228 10.09.2013
(87) WO 2015/035559 2015/11 19.03.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON EREIGNISKORRELATIONSGRAPHEN ZUR ERKENNUNG VON ANGRIFFEN AUF COMPUTERSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING EVENT-CORRELATION GRAPHS TO DETECT ATTACKS ON COMPUTING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'UTILISATION DE GRAPHIQUES DE CORRÉLATION D'ÉVÉNEMENTS POUR LA DÉTECTION D'ATTAQUES SUR DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROUNDY, Kevin Alejandro, El Segundo, California 90245, US
GUO, Fanglu, Los Angeles, California 90066, US
BHATKAR, Sandeep, Sunnyvale, California 94085, US
CHENG, Tao, Chengdu Sichuan 610068, CN
FU, Jie, Chengdu, Sichuan 200000, CN
LI, Zhi Kai, Zigong Sichuan 643000, CN
SHOU, Darren, La Jolla, California 92037, US
SAWHNEY, Sanjay, Cupertino, California 95014, US
TAMERSOY, Acar, Atlanta, Georgia 30318, US
KHALIL, Elias, Culver City, California 90232, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 044 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772544.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055469 12.09.2014
(87) WO 2015/038944 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361960209 P
(54) • *AUTOMATISIERTE LAUFZEITERKENNUNG VON MALWARE*
• *AUTOMATED RUNTIME DETECTION OF MALWARE*
• *DÉTECTION AUTOMATISÉE À L'ÉXÉCUTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS*
(71) Virsec Systems Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton, MA 01720, US
(72) GUPTA, Satya Vrat, Acton, MA 01720, US
DEMEO, Raymond F., Bolton, MA 01740, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 21/57 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 21/57 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 044 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771240.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051042 09.09.2013
(87) WO 2015/034407 2015/10 12.03.2015
(54) • *OPERATIONSAUSFÜHRUNG AUF EINEM DATENSPEICHER*
• *PERFORMING AN OPERATION ON A DATA STORAGE*
• *RÉALISATION D'UNE OPÉRATION SUR UNE MÉMOIRE DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Mats, S-16836 Bromma, SE
SCHAEFER, Christian, S-169 57 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 21/82*** (11) **3 044 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843785.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054523 08.09.2014
(87) WO 2015/038465 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026372
(54) • *AUTOMATISCHE PAARUNG VON IO-VORRICHTUNGEN MIT SICHEREN HARDWARE-ELEMENTEN*
• *AUTOMATIC PAIRING OF IO DEVICES WITH HARDWARE SECURE ELEMENTS*
• *APPARIEMENT AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS IO AVEC DES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS D'ORDINATEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CEN, Shanwei, Portland, Oregon 97229, US
BRANNOCK, Kirk D., Gaston, Oregon 97119-8017, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 21/86*** ***H01L 23/00*** (11) **3 044 722 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14790299.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/063921 14.08.2014
(87) WO 2015/036881 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025237
(54) • *ERKENNUNG DER FEHLMONTAGE VON MEHRCHIPANORDNUNGEN*
• *DETECTION OF DISASSEMBLY OF MULTI-DIE CHIP ASSEMBLIES*
• *DÉTECTION DE DÉMONTAGE D'ENSEMBLES MULTIPUCE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHEN-ORR, Chaim D., 3467631 Haifa, IL
AMARILIO, Lior, 2060000 Yokneam, IL
BEAR, Uri, 3702166 Pardes-Hana, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06G 7/24*** (11) **3 044 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844032.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/029810 14.03.2014
(87) WO 2015/038191 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877218 P
(54) • *LOGARITHMISCHES DETEKTORVERSTÄRKERSYSTEM ZUR VERWENDUNG ALS HOCHEMPFINDLICHER SELEKTIVER EMPFÄNGER OHNE FREQUENZUMSETZUNG*
• *LOGARITHMIC DETECTOR AMPLIFIER SYSTEM FOR USE AS HIGH SENSITIVITY SELECTIVE RECEIVER WITHOUT FREQUENCY CONVERSION*
• *SYSTÈME AMPLIFICATEUR DÉTECTEUR LOGARITHMIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME RÉCEPTEUR SÉLECTIF À HAUTE SENSIBILITÉ SANS CONVERSION DE FRÉQUENCE*
(71) Dockon AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zurich, CH
(72) RADA, Patrick, Antoine, San Diego, CA 92121, US
BROWN, Forrest, James, San Diego, CA 92121, US
DUPUY, Alexandre, San Diego, CA 92121, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G11B 7/00*** (11) **3 044 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806756.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/062967 29.10.2014
(87) WO 2015/066216 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 US 201361897090 P
(54) • *ARRAYLESER UND ARRAYLESUNG OPTISCHER MEDIEN*
• *ARRAY READER AND ARRAY READING OF OPTICAL MEDIA*
• *LECTEUR ORGANISÉ EN RANGÉE ET LECTURE EN RANGÉE DE SUPPORTS OPTIQUES*
(71) Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GALLO, Nikolai, Atherton, CA 94027, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 7/14 → (51) ***B41F 33/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/4728*** (11) **3 044 725 A1*** ***H04N 21/234*** ***H04N 21/4722*** ***H04N 21/478***
(25) En (26) En
(21) 14758002.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048562 29.07.2014
(87) WO 2015/034591 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875683 P
28.07.2014 US 201414444934
(54) • *ALARMERZEUGUNG AUF DER BASIS VON DETEKTORAUSGABEN*
• *GENERATING ALERTS BASED UPON DETECTOR OUTPUTS*
• *GÉNÉRATION D'ALERTES SUR LA BASE DE SORTIES DE DÉTECTEUR*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) EMEOTT, Stephen P., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
BAUM, Kevin L., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
GANDHI, Bhavan, Vernon Hills, Illinois 60061, US
ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, US
OULD DELLAHY, Isselmou, Lake in the Hills, Illinois 60156, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G01C 21/36*** (11) **3 044 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758748.9 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051188 15.08.2014
(87) WO 2015/034650 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021222
(54) • *LANDMARKENIDENTIFIZIERUNG AUS EINER AUS GEOGRAFISCHEN BILDDATEN ERZEUGTEN PUNKTWOLKE*
• *LANDMARK IDENTIFICATION FROM POINT CLOUD GENERATED FROM GEOGRAPHIC IMAGERY DATA*
• *IDENTIFICATION DE POINT DE REPÈRE D'APRÈS UN NUAGE DE POINTS GÉNÉRÉ D'APRÈS DES DONNÉES D'IMAGERIE GÉOGRAPHIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BREWINGTON, Brian Edmond, Mountain View, California 94043, US
KLINGNER, Bryan M., Mountain View, California 94043, US
MARTIN, David, Mountain View, California 94043, US
JOHNSON, Kirk L., Mountain View, California 94043, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 044 727 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777256.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200443 04.09.2014
(87) WO 2015/032399 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG AUS TIEFENAUFGELÖSTEN BILDDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBJECTS FROM DEPTH-RESOLVED IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS D'APRÈS DES DONNÉES D'IMAGE AYANT UNE RÉSOLUTION DE PROFONDEUR*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) THIEL, Robert, 88138 Niederstaufen, DE
BACHMANN, Alexander, 88131 Lindau, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 044 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780670.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055155 11.09.2014
(87) WO 2015/038749 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877292 P
(54) • *AUF INHALT BASIERENDE VIDEOINHALTSSEGMENTIERUNG*
• *CONTENT BASED VIDEO CONTENT SEGMENTATION*
• *SEGMENTATION DE CONTENU VIDÉO BASÉE SUR UN CONTENU*
(71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
(72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, US
FONSECA, Benedito J. Jr., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
BAUM, Kevin L., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
BRASKICH, Anthony J., Palatine, Illinois 60067, US
EMEOTT, Stephen P., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
GANDHI, Bhavan, Vernon Hills, Illinois 60061, US
LI, Renxiang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
SMITH, Alfonso Martinez, Algonquin, Illinois 60102, US
NEEDHAM, Michael L., Palatine, Illinois 60067, US
OULD DELLAHY, Isselmou, Lake in the Hills, Illinois 60156, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 044 729 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14815344.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078320 17.12.2014
(87) WO 2015/091701 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1362977
(54) • *VALIDIERUNGSVERFAHREN ZUR VALIDIERUNG DER ABDECKUNG EINES ELEMENTS DURCH ECHTE HAUT*
• *METHOD OF VALIDATION INTENDED TO VALIDATE THAT AN ELEMENT IS COVERED BY A TRUE SKIN*
• *PROCÉDÉ DE VALIDATION DESTINÉ À VALIDER QU'UN ÉLÉMENT EST RECOUVERT D'UNE VRAIE PEAU*
(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BESSON, Adrien, F-92445 Issy Les Moulineaux, FR
THIEBOT, Alain, F-92445 Issy Les Moulineaux, FR
DUMONT, Denis, F-92445 Issy Les Moulineaux, FR
LORENZI, Jérôme, F-92445 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***H04B 1/38*** (11) **3 044 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843103.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008417 05.09.2014
(87) WO 2015/034325 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130108162
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING FINGERPRINT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Seong-Eun, Suwon -si Gyeonggi-do 16677, KR
BANG, Sung-Min, Suwon -si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 17/00*** (11) **3 044 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843402.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050251 26.09.2014
(87) WO 2015/035477 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 AU 2013903476
20.12.2013 AU 2013905002
(54) • *BILDSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE SEARCHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE D'IMAGE*
(71) See-Out Pty Ltd., 12/44 Brisbane Street, Toowong, Queensland 4066, AU
(72) MAU, Sandra, Toowong, Queensland 4066, AU
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 044 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 14861689.9 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051240 15.08.2014
(87) WO 2015/073078 2015/20 21.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021721
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR IRISBASIERTE BIOMETRISCHE ERKENNUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR IRIS BASED BIOMETRIC RECOGNITION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR UNE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE BASÉE SUR L'IRIS*
(71) Delta ID Inc., 5388 Shamrock Common, Fremont, CA 94555, US
(72) PRABHAKAR, Salil, Fremont, CA 94555-3810, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/20***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/46*** (11) **3 044 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781464.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069570 12.09.2014
(87) WO 2015/036581 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316372
(54) • *BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Cortexica Vision Systems Limited, Suite 704, Floor 7 Capital Tower 91 Waterloo Road, London SE1 8RT, GB
(72) KWONG, Jeffrey Ng Sing, London Greater London SW7 2AZ, GB
GIDARIS, Spyridon, London Greater London SW7 2AZ, GB
LI, Yin, London Greater London SW7 2AZ, GB
BHARATH, Anil Anthony, London Greater London SW7 2AZ, GB
AWAIS, Muhammad, London Greater London SW7 2AZ, GB
VAZQUEZ, Eduardo, London Greater London SW7 2AZ, GB
YU, Qian, London Greater London SW7 2AZ, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06K 9/46 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 044 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 14828587.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042875 18.06.2014
(87) WO 2015/047479 2015/13 02.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025266
(54) • *ISOTROPIEMERKMALSANPASSUNG*

- *ISOTROPIC FEATURE MATCHING*
- *MISE EN CORRESPONDANCE DE PROPRIÉTÉS ISOTROPES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WEISMULLER, Thomas Paul, Chicago, Illinois 60606-2016, US
CABALLERO, David Leonard, Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 13/063 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/00 → (51) ***G06F 13/14***

---

(51) ***G06K 19/04*** ***B23B 31/02*** (11) **3 044 735 A1***
(25) De (26) De
(21) 14765925.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069460 11.09.2014
(87) WO 2015/036519 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110055
(54)
- *RFID-KENNZEICHNUNG METALLISCHER WECHSELTEILE FÜR WERKZEUGMASCHINEN*
- *RFID IDENTIFICATION OF METAL INTERCHANGEABLE PARTS FOR MACHINE TOOLS*
- *CARACTÉRISATION RFID DE PIÈCES MÉTALLIQUES AMOVIBLES POUR MACHINES-OUTILS*

(71) Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304 Wallisellen, CH
(72) RONNEBERGER, Erich, 79725 Laufenburg/Baden, DE
GRETLER, Markus, CH-8908 Hedingen, CH
KÜNG, Roland, CH-8633 Wolfhausen, CH
FRÜH, Daniel, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **3 044 736 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796157.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052218 08.09.2014
(87) WO 2015/036682 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358837
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG MIT GESTEUERTER SELBSTOSZILLATION*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BY INDUCTIVE COUPLING WITH CONTROLLED SELF-OSCILLATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES PAR COUPLAGE INDUCTIF A AUTO-OSCILLATION CONTRÔLÉE*

(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) MICHEL, Jean-Yves, F-06220 Vallauris, FR
SCHOUTEN, Robert, F-06130 Grasse, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 13/063*** (11) **3 044 737 A1*** ***H05K 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14781284.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064462 12.09.2014
(87) WO 2015/036965 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877595 P
24.09.2013 US 201361881708 P
(54)
- *SIM-KARTENAPPLIKATOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB*
- *SIM CARD APPLICATOR AND RELATED METHOD OF OPERATION*
- *APPLICATEUR DE CARTE SIM ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) Knowroaming Ltd, 16 Humberstone Drive Unit 101, North York, ON M2N 7C1, CA
(72) STEIN, Mathew, North York, ON M2N 7C1, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 044 738 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784268.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052234 10.09.2014
(87) WO 2015/036690 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358772
(54)
- *MIKROSCHALTPLATTE MIT EINEM ZENTRIFUGALEN SPIRALFÖRMIGEN KONTAKTMITTEL*
- *MICROCIRCUIT BOARD HAVING A CENTRIFUGAL SPIRAL CONTACT MEANS*
- *CARTE A MICROCIRCUIT A MOYEN DE CONTACT EN SPIRALE CENTRIFUGE*

(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GRAGNIC, Elodie, F-92700 Colombes, FR
BOSQUET, Olivier, F-92700 Colombes, FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 044 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781455.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069307 10.09.2014
(87) WO 2015/036439 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183691
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON SEITENAUFRUFEN IN EINEM CLIENT-SERVER-SYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING PAGE IMPRESSION IN A CLIENT-SERVER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE IMPRESSION DE PAGE DANS UN SYSTÈME CLIENT-SERVEUR*

(71) Meetrics GmbH, Alexanderstrasse 7, 10178 Berlin, DE
(72) SCHUMACHER, Hendrik, 10178 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 10/02 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 044 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761868.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069326 10.09.2014
(87) WO 2015/036452 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875924 P
10.09.2013 PCT/EP2013/068759
26.09.2013 US 201361882982 P
(54)
- *MASTERFALLVERFOLGUNGSNETZ ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN STARK ABGESCHIRMTEN UMGEBUNGEN*
- *MASTER CASE TRACKING MESH FOR DATA TRANSMISSION IN HIGHLY SHIELDED ENVIRONMENT*
- *MAILLAGE DE SUIVI DE CAISSE MAÎTRE POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT HAUTEMENT PROTÉGÉ*

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) BLANCHARD, Hubert, 1071 St-Saphorin, CH
CASET, Giorgio, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
MARGUERETTAZ, Xavier, 1920 Martigny, CH
RAEMY, Xavier Cédric, 1092 Belmont-sur-Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 044 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841615.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054544 08.09.2014
(87) WO 2015/035300 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875341 P
(54)
- *AUTONOME MOBILE AUFNAHME*
- *AUTONOMOUS MOBILE PICKING*
- *PRÉPARATION MOBILE AUTONOME*

(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) KHODL, Michael S., Ada, Michigan 49301, US
BERGHORN, David M., Grand Rapids, Michigan 49505, US
HUNTER, Todd S., Indian Trail, North Carolina 28079, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 044 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893839.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050731 25.09.2013
(87) WO 2015/039209 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880905 P
(54)
- *COMPUTERVERNETZTER KALENDER*
- *COMPUTER NETWORKED CALENDAR*
- *CALENDRIER EN RÉSEAU SUR DES ORDINATEURS*

(71) Agendrix, 2713 Beaudry, Sherbrooke, Québec J1L 2N9, CA
(72) GAUTHIER, André, Sherbrooke, Québec J1L 2N9, CA

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 17/21***

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **3 044 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843937.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053282 28.08.2014
(87) WO 2015/038353 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877187 P
28.02.2014 US 201414194360
(54) • *GELDTRANSFERSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE GELDBÖRSE*
• *ELECTRONIC WALLET FUND TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE FONDS DE PORTEFEUILLE ÉLECTRONIQUE*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) PRABHU, Nitin, San Jose, California 95125, US
MIEL, Jonathan, San Jose, California 95125, US
PAN, Fei, San Jose, California 95125, US
HAAG, Rolf Jochen, San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 044 744 A1***
G07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 14716661.5 (22) 08.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022190 08.03.2014
(87) WO 2015/034552 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021772
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Glaser, Lawrence F., P.O. Box 26, Fairfax Station, VA 22039, US
(72) Glaser, Lawrence F., Fairfax Station, VA 22039, US
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

G06Q 20/38 → (51) ***G06F 7/04***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 044 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843442.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055475 12.09.2014
(87) WO 2015/038948 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877530 P
13.09.2013 US 201361877536 P
13.09.2013 US 201361877543 P
05.09.2014 US 201414478502
(54) • *ANONYME LINKS ZUM SCHUTZ DER KONSUMENTENPRIVATSPHÄRE*
• *ANONYMOUS LINKS TO PROTECT CONSUMER PRIVACY*
• *LIAISONS ANONYMES POUR PROTÉGER LA CONFIDENTIALITÉ D'UN CONSOMMATEUR*
(71) Acxiom Corporation, 601 East Third St., Little Rock, AR 72201, US
(72) ROULLIER, Thierry, Chicago, IL 60647, US
ROBBINS, Dana, S., Conway, AZ 72034, US
YOUNG, Linda, Miami, FL 33122, US
JONES, Scott, Little Rock, AZ 72206, US
ZUKERMAN, Mike, Solon, OH 44139, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 044 746 A1***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 14792532.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052746 10.09.2014
(87) WO 2015/036755 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316083
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES KUNDENPROFILS*
• *A METHOD OF ENABLING A CUSTOMER PROFILE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE PROFIL CLIENT*
(71) Ecrebo Limited, Lacemaker House 5-7 Chapel Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 3HN, GB
(72) OZAWA, Yosuke, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
VALIUSENKO, Roman, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
HAJJI, Hassan, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
KOYANAGI, Teruo, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 044 747 A1***
G06Q 30/06 ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 14844344.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054893 10.09.2014
(87) WO 2015/038575 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023716
(54) • *VERMARKTUNGSANGEBOTE*
• *MARKETING OFFERS*
• *OFFRES DE COMMERCIALISATION*
(71) Optical Phusion, Inc., 305 Foster Street, 305 Foster Street, LittletonMassachusetts 01460, US
(72) ARNOLD, Prescott, Concord, Massachusetts 01742, US
SCARSCIOTTI, William, Franklin, Massachusetts 02038, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 044 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 14772503.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054451 08.09.2014
(87) WO 2015/038444 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023490
(54) • *FESTIGKEITSBASIERTE MODELLIERUNG FÜR EMPFEHLUNGSSYSTEM*
• *STRENGTH BASED MODELING FOR RECOMMENDATION SYSTEM*
• *MODÉLISATION BASÉE SUR L'INTENSITÉ ET DESTINÉE À UN SYSTÈME DE RECOMMANDATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NICE, Nir, Redmond, WA 98052-6399, US
KOENIGSTEIN, Noam, Redmond, WA 98052-6399, US
PAQUET, Ulrich, Redmond, WA 98052-6399, US
KEREN, Shahar, Redmond, WA 98052-6399, US
SITTON, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 044 749 A1***
G07F 11/00 ***G07F 13/06***
(25) En (26) En
(21) 14781735.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055645 15.09.2014
(87) WO 2015/039026 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877549 P
(54) • *PRODUKTKATEGORISIERUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG*
• *PRODUCT CATEGORIZATION USER INTERFACE FOR A DISPENSING DEVICE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE CATÉGORISATION DE PRODUITS POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) TAYLOR, Sydney Abram, Atlanta, GA 30313, US
JONES, Cynthia D., Atlanta, GA 30313, US
CHA, Joe-ho, Atlanta, GA 30313, US
LIND, Samuel Thomas, San Francisco, CA 94117, US
SNOWDEN, Christopher Paul, Atlanta, GA 30313, US
CUPPARI, Scot, Atlanta, GA 30313, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 044 750 A2***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 14843420.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001800 12.09.2014
(87) WO 2015/036843 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 13.09.2013 AU 2013903525
11.09.2014 US 201414483178

(54) • *KUNDENAUFTRAGSDATENSAMMLUNGS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM*
• *SALES ORDER DATA COLLECTION AND MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE ET DE GESTION DE DONNÉES D'ORDRE DE VENTE*
(71) Mace Engineering Group Pty, Ltd., 1A East Court, Lalor, Victoria 3075, AU
(72) ANGELOVSKI, Steven, Lalor, Victoria 3075, AU
ANGELOVSKI, Valentin, Lalor, Victoria 30175, AU
LE NGUYEN, Yen, Ha, Eltham, Victoria 3095, AU
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 044 751 A2***
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 14712403.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/018768 26.02.2014
(87) WO 2014/134207 2014/36 04.09.2014
(88) 16.06.2016
(30) 01.03.2013 US 201313782985
(54) • *HILFSINHALTSVORSCHLÄGE IN ZUSAMMENHANG MIT BENUTZERERZEUGTEN INHALTEN*
• *AUXILIARY CONTENT SUGGESTIONS RELATING TO USER GENERATED CONTENT*
• *SUGGESTIONS DE CONTENU AUXILIAIRE RELATIVES À UN CONTENU GÉNÉRÉ PAR UN UTILISATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SOHN, Timothy, Youngjin, Mountain View, CA 94043, US
DJIN, Twum, Mountain View, CA 94043, US
HUANG, Andrew, Chang, Mountain View, CA 94043, US
KIM, Harim, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 044 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842003.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054867 09.09.2014
(87) WO 2015/035424 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875112 P
07.10.2013 US 201314047975
(54) • *VERFOLGUNG VON INHALTEN DURCH SERIELLE DARSTELLUNG*
• *TRACKING CONTENT THROUGH SERIAL PRESENTATION*
• *SUIVI DE CONTENU PAR LE BIAIS D'UNE PRÉSENTATION SÉRIELLE*
(71) Spritz Technology, Inc., 35 Maple Street, Stoneham, Massachusetts 02180, US
(72) WALDMAN, Francis Abbott, Stoneham, Massachusetts 02, US
MAURER, Maik Steffen, 85737 Ismaning, DE
SKRYPNYUK, Oleg, 81369 Munich, DE
PROULX, Joshua, West Lehi, Utah 84043, US
VANHA, Ondrej, Salt Lake City, Utah 84121, US
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 50/10 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/10 → (51) ***H04N 21/25***

G06Q 50/26 → (51) ***H04L 12/16***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 044 753 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14844501.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000886 10.09.2014
(87) WO 2015/035443 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AU 2013903530
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON FARBEN ZU EINEM BILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING COLOURS TO AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE COULEURS À UNE IMAGE*
(71) Straxcorp Pty Ltd, 530 Little Collins Street Suite 1213, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) ZEBAZE, Roger, Coburg, Victoria 3058, AU
PENG, Yu, Southbank, Victoria 3006, AU
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***H04N 21/2662***

(51) ***G06T 1/20*** (11) **3 044 754 A1***
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 14777214.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054271 05.09.2014
(87) WO 2015/038429 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023170
(54) • *FEHLERTOLERANTER BEVORRECHTIGUNGSMECHANISMUS BEI BELIEBIGEN KONTROLLPUNKTEN ZUR GRAFIKVERARBEITUNG*
• *FAULT-TOLERANT PREEMPTION MECHANISM AT ARBITRARY CONTROL POINTS FOR GRAPHICS PROCESSING*
• *MÉCANISME DE PRÉEMPTION TOLÉRANT AUX PANNES AU NIVEAU DE POINTS DE CONTRÔLE ARBITRAIRES POUR TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, US
BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, US
SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
BOURD, Alexei Vladimirovich, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 044 755 A1***
G06T 5/40
(25) En (26) En
(21) 14766022.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051787 20.08.2014
(87) WO 2015/038299 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023159
(54) • *BILDTONEINSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON LOKALER TONKURVENBERECHNUNG*
• *IMAGE TONE ADJUSTMENT USING LOCAL TONE CURVE COMPUTATION*
• *AJUSTEMENT DE TONALITÉ D'IMAGE À L'AIDE D'UN CALCUL DE COURBES DE TONALITÉ LOCALES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) LIM, Suk Hwan, Cupertino, California 95014, US
SILVERSTEIN, D. Amnon, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06T 5/40 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 044 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728997.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062040 10.06.2014
(87) WO 2014/206722 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 GB 201311186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDAUSRICHTUNGSDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING IMAGE ALIGNMENT DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DES DONNÉES D'ALIGNEMENT D'IMAGES*
(71) Mirada Medical Limited, Oxford Centre for Innovation New Road, Oxford, Oxfordshire OX1 1BY, GB
(72) KADIR, Timor, Oxford Oxfordshire OX1 4RJ, GB
GOODING, Mark, Oxford Oxfordshire OX1 5QU, GB
BROWN, Ian, Warwick Warwickshire CV34 6BJ, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 044 757 A1***
H04N 13/00 ***H04N 17/00***
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 14781981.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055178 11.09.2014
(87) WO 2015/038765 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876421 P
11.04.2014 US 201414250544
(54) • *STRUKTURMODELLIERUNG MIT TIEFENSENSOREN*

- *STRUCTURAL MODELING USING DEPTH SENSORS*
- *MODÉLISATION STRUCTURALE UTILISANT DES CAPTEURS DE PROFONDEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SCHMALSTIEG, Dieter, San Diego, California 92121-1714, US
REITMAYR, Gerhard, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Thanh Quoc, San Diego, California 92121-1714, US
GRASSET, Raphael David Andre, San Diego, California 92121-1714, US
LANGLOTZ, Tobias Martin, San Diego, California 92121-1714, US
SEICHTER, Hartmut, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 044 758 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14844620.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053385 29.08.2014
(87) WO 2015/038357 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024399
(54) • *AUTOMATISIERTE UND SKALIERBARE OBJEKT- UND MERKMALSEXTRAKTION AUS BILDERN*
• *AUTOMATED AND SCALABLE OBJECT AND FEATURE EXTRACTION FROM IMAGERY*
• *EXTRACTION D'OBJET ET DE CARACTÉRISTIQUES AUTOMATISÉE ET EXTENSIBLE À PARTIR D'UNE IMAGERIE*
(71) Digitalglobe, Inc., 1601 Dry Creek Drive, Suite 260, Longmont, CO 80503, US
(72) MARCHISIO, Giovanni B., Longmont, Colorado 80503, US
TABB, Mark D., Longmont, Colorado 80503, US
TUSK, Carsten, Longmont, Colorado 80503, US
KOPERSKI, Krzysztof, Longmont, Colorado 80503, US
SHAFER, Jeffrey D., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/89***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 1/00***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 044 759 A1***
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 14772052.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000128 11.09.2014
(87) WO 2015/035524 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13405111
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER RÄUMLICHEN AUSDEHNUNG VON FREIEN WARTESCHLANGEN*
• *METHOD FOR ANALYSING THE SPATIAL EXTENT OF FREE-FORMING QUEUES*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'EXTENSION SPATIALE DE FILES D'ATTENTE LIBRES*
(71) Xovis AG, Industriestrasse 1, 3052 Zollikofen, CH
(72) GYGER, Cyrill, 4500 Solothurn, CH
HERRLI ANDEREGG, Markus, 3112 Allmendingen, CH
STUDER, David, 2555 Brügg BE, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 044 760 A1***
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 14772053.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000129 11.09.2014
(87) WO 2015/035525 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13405111
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER VERTEILUNG VON OBJEKTEN IN FREIEN WARTESCHLANGEN*
• *METHOD FOR ANALYZING THE DISTRIBUTION OF OBJECTS IN FREE WAITING LINES*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA DISTRIBUTION D'OBJETS DANS DES FILES D'ATTENTE LIBRES*
(71) Xovis AG, Industriestrasse 1, 3052 Zollikofen, CH
(72) GYGER, Cyrill, 4500 Solothurn, CH
HERRLI ANDEREGG, Markus, CH-3112 Allmendingen, CH
STUDER, David, CH-2555 Brügg BE, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 044 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772411.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052686 04.09.2014
(87) WO 2015/033147 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 GB 201315763
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) YE, Menglong, London SW7 2PG, GB
GIANNAROU, Stamatia, London SW7 2PG, GB
YANG, Guang-Zhong, London SW7 2PG, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 7/20 → (51) ***H04N 5/262***

G06T 7/40 → (51) ***G06F 19/00***

G06T 7/60 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 044 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 14772513.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054685 09.09.2014
(87) WO 2015/038508 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876100 P
08.04.2014 US 201414247580
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FARBDARSTELLUNGEN FÜR EINE DIGITALE LANDKARTE*
• *TECHNIQUES TO MANAGE COLOR REPRESENTATIONS FOR A DIGITAL MAP*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉRER DES REPRÉSENTATIONS PAR DES COULEURS POUR UNE CARTE NUMÉRIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FAN, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US
DA VEIGA, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Jai, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 13/20*** (11) **3 044 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767264.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054679 09.09.2014
(87) WO 2015/038506 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876100 P
14.04.2014 US 201414251813
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KARTENINFORMATIONEN ZUR DARSTELLUNG EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN ANSICHTEN*
• *TECHNIQUES TO MANAGE MAP INFORMATION ILLUSTRATING A TRANSITION BETWEEN VIEWS*
• *TECHNIQUES DE GESTION D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES MONTRANT UNE TRANSITION ENTRE DES VUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DA VEIGA, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
SOBHY, Ehab, Redmond, Washington 98052-6399, US
KALLAY, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOD, Ian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 044 764 A1***
G09B 29/00
(25) En (26) En
(21) 14820602.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000540 04.07.2014
(87) WO 2015/000060 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 CA 2820305
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINES STEREOSKOPISCHER BILDPAARS VON GEOGRAFISCHEN ZONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AND DISPLAYING STEREOSCOPIC IMAGE PAIRS OF GEOGRAPHICAL AREAS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER ET AFFICHER DES PAIRES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES DE ZONES GÉOGRAPHIQUES*

(71) University of New Brunswick, P O Box 4400, Fredericton, NB E3B 5A3, CA
(72) ZHANG, Yun, Fredericton, New Brunswick E3B 2Y4, CA
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 044 765 A1***
A63F 13/52
(25) En (26) En
(21) 14843362.6 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071942 15.08.2014
(87) WO 2015/037412 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876318 P
(54) • *DARSTELLUNGSVORRICHTUNG, DARSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RENDERING APPARATUS, RENDERING METHOD THEREOF, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE RENDU, SON PROCÉDÉ DE RENDU, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) FORTIN, Jean-Francois F, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/20***

(51) ***G07D 5/08*** (11) **3 044 766 A1***
G01N 25/72
(25) En (26) En
(21) 14844116.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055239 11.09.2014
(87) WO 2015/038808 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876561 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERKENNUNG VON GEFÄLSCHTEN ODER VERÄNDERTEN GOLDBARREN, MÜNZEN ODER METALLEN*
• *A DEVICE FOR USE IN DETECTING COUNTERFEIT OR ALTERED BULLION, COINS OR METAL*
• *DISPOSITIF À UTILISER DANS LA DÉTECTION DE MONNAIE MÉTALLIQUE, PIÈCES DE MONNAIE OU MÉTAL CONTREFAITS OU ALTÉRÉS*
(71) Blau Product Development Inc., 9 Whitehall Place, Chico, California 95928, US
(72) BLAU, Dave, Campbell, California 95008, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G07D 7/08*** (11) **3 044 767 A1***
G07D 7/20
(25) De (26) De
(21) 14783995.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002465 11.09.2014
(87) WO 2015/036120 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015224
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON WERTDOKUMENTEN AUF IRREGULARITÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING VALUE DOCUMENTS FOR IRREGULARITIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER D'ÉVENTUELLES IRRÉGULARITÉS DANS DES DOCUMENTS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FEULNER, Johannes, 81925 München, DE
DOMKE, Jan, 85591 Vaterstetten, DE

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/08***

G07F 7/08 → (51) ***G06Q 20/34***

G07F 11/00 → (51) ***G06Q 30/06***

G07F 13/06 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 044 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771691.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053965 04.09.2014
(87) WO 2015/034972 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021334
(54) • *LEISTUNGSWIEDERGABE UND BETRUGSERKENNUNG*
• *ACHIEVEMENT REPLAY AND FRAUD DETECTION*
• *RELECTURE DE RÉUSSITE ET DÉTECTION DE FRAUDE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MCDONALD, Cierra, Redmond, Washington 98052-6399, US
HORSTMANSHOF, Mike, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Sela, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUTHERS, Craig, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUITJENS, Cody, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOLLER, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US
BECK, Doug, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPRAGUE, Don, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Michael Alyn, Redmond, Washington 98052-6399, US
JEANS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARVALLO, Carlos, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOLAN, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
KLINE, Keith, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G08B 13/02 → (51) ***G01P 15/08***

(51) ***G08B 13/196*** (11) **3 044 769 A1***
G08B 19/00 ***G08B 23/00***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 13893524.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051050 10.09.2013
(87) WO 2015/038039 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSZENTRALE ZUR ÜBERWACHUNG DES AUFTRETENS EINES EREIGNISSES*
• *METHOD AND MONITORING CENTRE FOR MONITORING OCCURRENCE OF AN EVENT*
• *PROCÉDÉ ET CENTRE DE SURVEILLANCE DESTINÉS À SURVEILLER L'APPARITION D'UN ÉVÉNEMENT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIGGEDAL, Anna, S-11532 Stockholm, SE
FORMO, Joakim, S-18462 Åkersberga, SE
NYBERG, Marcus, S-12637 Hägersten, SE
ANNEROTH, Mikael, S-18246 Enebyberg, SE
TSIATSIS, Vlasios, S-17160 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G08B 13/196 → (51) ***G08B 23/00***

G08B 19/00 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 19/00 → (51) ***G08B 23/00***

G08B 21/04 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***G08B 23/00*** (11) **3 044 770 A1***
G08B 19/00 ***G08B 13/196***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 13893384.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051051 10.09.2013
(87) WO 2015/038040 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSZENTRALE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERWACHUNG VON EREIGNISSEN*
• *METHOD AND MONITORING CENTRE FOR SUPPORTING SUPERVISION OF EVENTS*
• *PROCÉDÉ ET CENTRE DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE SUPPORTER LA SUPERVISION D'ÉVÉNEMENTS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FORMO, Joakim, S-184 62 Åkersberga, SE
TSIATSIS, Vlasios, S-17160 Solna, SE
VIGGEDAL, Anna, 112 43 Stockholm, SE
NYBERG, Marcus, S-126 37 Hägersten, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G08B 23/00*** (11) **3 044 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842545.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054742 09.09.2014
(87) WO 2015/035370 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875579 P

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MONITORING DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Soil IQ, Inc., 405 15th Street, Oakland, CA 94612, US
(72) ARAMBURU, Jason, Oakland, CA 94612, US
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

G08B 23/00 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 29/00 → (51) ***E05F 11/00***

G08B 29/18 → (51) ***A61B 5/11***

G08B 29/22 → (51) ***A61B 5/11***

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G08G 1/16*** ***G01S 13/00*** (11) **3 044 772 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14843290.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050957 21.08.2014
(87) WO 2015/038048 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 SE 1351043
(54) • *ERFASSUNG EINES OBJEKTS DURCH VERWENDUNG EINER 3D-KAMERA UND EINES RADARS*
• *DETECTION OF AN OBJECT BY USE OF A 3D CAMERA AND A RADAR*
• *DÉTECTION D'UN OBJET AU MOYEN D'UNE CAMÉRA 3D ET D'UN RADAR*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) SALMÉN, Mikael, SE-147 63 Uttran, SE
CLAEZON, Fredrich, SE-139 53 Värmdö, SE
ULLBERG, Carl Fredrik, SE-126 47 Hägersten, SE
LINDBERG, Mikael, SE-171 42 Solna, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G09B 5/00 → (51) ***G09B 7/00***

(51) ***G09B 7/00*** ***G09B 5/00*** (11) **3 044 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844243.7 (22) 14.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050229 14.09.2014
(87) WO 2015/035472 2015/11 19.03.2015
(30) 14.09.2013 AU 2013903541
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVES LEHREN UND LERNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESPONSIVE TEACHING AND LEARNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENSEIGNEMENT ET D'APPRENTISSAGE ADAPTATIFS*
(71) Learnology Pty Ltd., Unit 3/10 Akuna Drive, Williamstown, Victoria 3016, AU
(72) WOOD, Colin, Williamstown, Victoria 3016, AU
STUBBS, Philip, Seddon, Victoria 3011, AU
MITCHELL, Stuart, Brunswick, Victoria 3056, AU
(74) Ström & Gullikkson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***G09B 19/24*** (11) **3 044 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789865.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001796 11.09.2014
(87) WO 2015/036841 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876352 P
26.02.2014 US 201414190812
(54) • *LERNVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHWEISSUNGSTRAININGSUMGEBUNG MIT EINER SIMULIERTEN VIRTUELLEN ECHTZEIT-REALITÄT*
• *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM FOR A REAL-TIME SIMULATED VIRTUAL REALITY WELDING TRAINING ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE GESTION D'APPRENTISSAGE DESTINÉ À UN ENVIRONNEMENT DE FORMATION AU SOUDAGE À RÉALITÉ VIRTUELLE SIMULÉE EN TEMPS RÉEL*
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) POSTLETHWAITE, Deanna, City of Industry, CA 91748, US
WALLACE, Matthew, Wayne, City of Industry, CA 91748, US
ZBORAY, David, Anthony, Trumbull, Connecticut 06611, US
EVANS, Sarah, Garretsville, OH 44231, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

G09B 29/00 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G09F 3/00*** (11) **3 044 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 14749828.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067089 08.08.2014
(87) WO 2015/032589 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109837
(54) • *KABELMARKER*
• *CABLE MARKER*
• *REPÈRE DE CÂBLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) PÖLKER, Thomas, 32756 Detmold, DE
JACKE, Joachim, 33014 Bad Driburg, DE
PAUS, Manuela, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
DELGADO-ABRACOS, Miguel, 32694 Dörentrup, DE
MEISENBERG, Bastian, 33098 Paderborn, DE
KLOCKE, Sandra, 32602 Vlotho, DE
(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

G09F 3/02 → (51) ***G09F 3/14***

(51) ***G09F 3/03*** (11) **3 044 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766459.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069549 12.09.2014
(87) WO 2015/036570 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 PCT/EP2013/069069
(54) • *LICHTLEITERMANIPULATIONSSICHERUNG*
• *LIGHTGUIDE TAMPER SEAL*
• *JOINT INVIOLABLE DE GUIDE DE LUMIÈRE*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) BASSET, Guillaume, F-68330 Huningue, FR
SCHNIEPER, Marc, CH-1213 Onex-Genève, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/14***

(51) ***G09F 3/14*** ***G09F 3/10*** (11) **3 044 777 A1*** ***G09F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14761528.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052680 26.08.2014
(87) WO 2015/038326 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877498 P
03.12.2013 US 201361911065 P
(54) • *MARKIERUNGSMANSCHETTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *LABELING SLEEVE ASSEMBLY, AND METHODS OF MANUFACTURING AND USE THEREOF*
• *ENSEMBLE FOURREAU D'ÉTIQUETAGE ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue, Worthington, Minnesota 56187-0039, US
(72) MALTAS, Jeffrey, S., Sibley, IA 51249, US
WINTZ, Trevor, Round Lake, MN 56167, US
SCHILLER, David, Sioux Falls, SD 57108, US
O'DONNELL, Colin, M., Worthington, MN 56187, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

G09F 3/18 → (51) ***A45C 13/42***

G09F 13/18 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/36*** (11) **3 044 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772496.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054168 05.09.2014
(87) WO 2015/038407 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023326
(54) • *UMGEBUNGSLICHTKONTEXTBEWUSSTE ANZEIGE*
• *AMBIENT LIGHT CONTEXT-AWARE DISPLAY*
• *AFFICHEUR SENSIBLE AU CONTEXTE DE LUMIÈRE AMBIANTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BELL, Cynthia Sue, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOO, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US

BARNES, Philip L., Redmond, Washington 98052-6399, US
GLENNER, Steven C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/20***

(51) ***G09G 5/02*** (11) **3 044 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893424.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083355 12.09.2013
(87) WO 2015/035581 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SUBPIXELWIEDERGABE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUBPIXEL RENDERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE SOUS-PIXEL*
(71) Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Suite 2E2 Build 1 No. 8 Ke Fa Road Science Park Finance Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JING, Gu, Shanghai 200437, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **3 044 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759074.9 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049600 04.08.2014
(87) WO 2015/038255 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026021
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MITTELS ADAPTIVER INNERER FORMUNG VON WEISSEM RAUSCHEN ZUM TRAINIEREN EINES SEKUNDÄRPFADES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE NOISE CANCELLATION BY ADAPTIVELY SHAPING INTERNAL WHITE NOISE TO TRAIN A SECONDARY PATH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPRESSION ADAPTATIVE DU BRUIT PAR LA MISE EN FORME ADAPTATIVE DU BRUIT BLANC INTERNE À DES FINS D'ENTRAÎNEMENT D'UN CHEMIN SECONDAIRE*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MILANI, Ali Abdollahzadeh, Austin, TX 78735, US
LU, Yang, Cedar PArk, TX 78613, US
LI, Ning, Cedar Park, TX 78613, US
ZHOU, Dayong, Austin, TX 78758, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G10K 11/35 → (51) ***G01S 7/539***

(51) ***G10L 15/22*** ***G06F 17/21*** ***G06F 17/24*** (11) **3 044 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757878.5 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067745 20.08.2014
(87) WO 2015/036211 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316074
(54) • *FAHRZEUGSCHNITTSTELLENSYSTEM*
• *VEHICLE INTERFACE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERFACE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) MITCHELL, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***G10L 19/00*** (11) **3 044 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784448.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072063 14.10.2014
(87) WO 2015/055683 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189328
(54) • *AUDIODECODIERER, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON CODIERTEN AUDIOAUSGANGSDATEN UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES DECODIERERS*
• *AUDIO DECODER, APPARATUS FOR GENERATING ENCODED AUDIO OUTPUT DATA AND METHODS PERMITTING INITIALIZING A DECODER*
• *DÉCODEUR AUDIO, APPAREIL DE PRODUCTION DE DONNÉES DE SORTIE AUDIO CODÉES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INITIALISER UN DÉCODEUR*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FISCHER, Daniel, 90762 Fürth, DE
CZELHAN, Bernd, 91230 Happurg, DE
NEUENDORF, Max, 90459 Nürnberg, DE
RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
HOFMANN, Ingo, 90419 Nürnberg, DE
FUCHS, Harald, 91341 Roettenbach, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
FÄRBER, Nikolaus, 91052 Erlangen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 044 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759218.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069041 08.09.2014
(87) WO 2015/036350 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877176 P
(54) • *AUDIODECODIERUNGSSYSTEM UND AUDIOCODIERUNGSSYSTEM*
• *AUDIO DECODING SYSTEM AND AUDIO ENCODING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCODAGE AUDIO ET SYSTÈME DE CODAGE AUDIO*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 044 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759219.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069044 08.09.2014
(87) WO 2015/036352 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877189 P
21.10.2013 US 201361893770 P
01.04.2014 US 201461973628 P
(54) • *CODIERUNG VON MEHRKANAL-AUDIOINHALTEN*
• *CODING OF MULTICHANNEL AUDIO CONTENT*
• *CODAGE DE CONTENU AUDIO MULTICANAL*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 044 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761364.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069043 08.09.2014
(87) WO 2015/036351 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877189 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GEMEINSAME MEHRKANALIGE CODIERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR JOINT MULTICHANNEL CODING*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UN CODAGE MULTICANAL CONJOINT*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 044 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772025.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054718 09.09.2014
(87) WO 2015/038522 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877230 P
15.10.2013 US 201361891324 P
17.10.2013 US 201361892313 P

10.02.2014 US 201461938043 P

(54) • *LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG FÜR ABWÄRTSGEMISCHTEN AUDIOINHALT*
• *LOUDNESS ADJUSTMENT FOR DOWNMIXED AUDIO CONTENT*
• *RÉGLAGE DE NIVEAU SONORE POUR UN CONTENU AUDIO AYANT SUBI UN MIXAGE RÉDUCTEUR*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(72) WARD, Michael, San Francisco, CA 94103, US
RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, US
NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, CA 94103, US
GROESCHEL, Alexander, 90429 Nuremberg, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/018***

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/035***

G10L 19/008 → (51) ***H03H 17/02***

(51) ***G10L 19/018*** (11) **3 044 787 A1***
G10L 19/008

(25) En (26) En
(21) 14772519.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054833 09.09.2014
(87) WO 2015/038546 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877139 P

(54) • *SELEKTIVE WASSERZEICHENMARKIERUNG VON KANÄLEN VON MEHRKANALAUDIO*
• *SELECTIVE WATERMARKING OF CHANNELS OF MULTICHANNEL AUDIO*
• *TATOUAGE SÉLECTIF DES CANAUX D'UN AUDIO MULTICANAL*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) NURMUKHANOV, Dossym, San Francisco, California 94103, US
MEHTA, Sripal S., San Francisco, California 94103, US
BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point, New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10L 19/035*** (11) **3 044 788 A1***
G10L 19/008

(25) En (26) En
(21) 14761831.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069040 08.09.2014
(87) WO 2015/036349 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877166 P

(54) • *UNGLEICHMÄSSIGE PARAMETERQUANTISIERUNG FÜR ERWEITERTE KOPPLUNG*
• *NON-UNIFORM PARAMETER QUANTIZATION FOR ADVANCED COUPLING*
• *QUANTIFICATION NON UNIFORME DE PARAMÈTRES POUR UN COUPLAGE AVANCÉ*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
EKSTRAND, Per, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/16 → (51) ***H03G 7/00***

G10L 19/16 → (51) ***H03H 17/02***

(51) ***G10L 21/0208*** (11) **3 044 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777231.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055516 12.09.2014
(87) WO 2015/038975 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877117 P

(54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SCHWELLWERTE, SYSTEME, COMPUTERLESBARE MEDIEN UND PROGRAMMCODE ZUR FILTERUNG VON RAUSCHEN UND ZUR WIEDERHERSTELLUNG ABGESCHWÄCHTER HOCHFREQUENZKOMPONENTEN VON AKUSTISCHEN SIGNALEN*
• *DYNAMIC THRESHOLD METHODS, SYSTEMS, COMPUTER READABLE MEDIA, AND PROGRAM CODE FOR FILTERING NOISE AND RESTORING ATTENUATED HIGH-FREQUENCY COMPONENTS OF ACOUSTIC SIGNALS*
• *PROCÉDÉS DE SEUIL DYNAMIQUE, SYSTÈMES, SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR, ET CODE DE PROGRAMME POUR FILTRER UN BRUIT ET RÉCUPÉRER DES COMPOSANTES HAUTE FRÉQUENCE ATTÉNUÉES DE SIGNAUX ACOUSTIQUES*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) YANG, Yunlai, Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G10L 21/0208 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***G10L 21/0388*** (11) **3 044 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759217.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069039 08.09.2014
(87) WO 2015/036348 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877194 P
27.11.2013 US 201361909593 P

(54) • *ZEITBASIERTE AUSRICHTUNG QMF-BASIERTER VERARBEITUNGSDATEN*
• *TIME- ALIGNMENT OF QMF BASED PROCESSING DATA*
• *ALIGNEMENT TEMPOREL DE DONNÉES DE TRAITEMENT BASÉES SUR UNE QMF*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
POPP, Jens, 90429 Nürnberg, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/18 → (51) ***H03H 17/02***

G11B 7/00 → (51) ***G06K 7/10***

G11C 7/06 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 7/14 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 11/15 → (51) ***H01L 43/08***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **3 044 791 A1***
G11C 7/06 ***G11C 7/14***

(25) En (26) En
(21) 14766089.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054082 04.09.2014
(87) WO 2015/035039 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021674

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER REFERENZZELLE*
• *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE A REFERENCE CELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE CELLULE DE RÉFÉRENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Taehyun, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Sungryul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G11C 11/16*** (11) **3 044 792 A1***
H04L 9/08 ***H04L 9/32***

(25) En (26) En
(21) 14766352.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054096 04.09.2014
(87) WO 2015/035049 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875617 P
05.11.2013 US 201314072634

(54) • *PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTION AUF BASIS DES ZUFÄLLIGEN LOGISCHEN ZUSTANDES EINES MAGNETORESISTIVEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS*
• *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION BASED ON THE RANDOM LOGICAL STATE OF MAGNETORESISTIVE RANDOM-ACCESS MEMORY*
• *FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE BASÉE SUR L'ÉTAT LOGIQUE ALÉATOIRE D'UNE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTORÉSISTANTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHU, Xiaochun, San Diego, California 92121-1714, US
MILLENDORF, Steven M., San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Xu, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, David M., San Diego, California 92121-1714, US

LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Seung H., San Diego, California 92121-1714, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G11C 11/16*** ***H04L 9/08*** (11) **3 044 793 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 14766353.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054101 04.09.2014
(87) WO 2015/035053 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875652 P
11.11.2013 US 201314077093
(54) • *PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTION AUF DER BASIS DES WIDERSTANDES VON MAGNETORESISTIVEN DIREKT-ZUGRIFFSPEICHERMAGNETTUNNEL-ÜBERGÄNGEN*
• *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION BASED ON RESISTIVITY OF MAGNETORESISTIVE RANDOM-ACCESS MEMORY MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS*
• *FONCTION INCLONABLE PHYSIQUEMENT BASÉE SUR LA RÉSISTIVITÉ DE JONCTIONS TUNNEL MAGNÉTIQUES D'UNE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTORÉSISTIVE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121-1714, US
MILLENDORF, Steven, M., San Diego, CA 92121-1714, US
GUO, Xu, San Diego, CA 92121-1714, US
JACOBSON, David, M., San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Kangho, San Diego, CA 92121-1714, US
KANG, Seung, H., San Diego, CA 92121-1714, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G11C 11/16*** ***H04L 9/08*** ***G11C 17/02*** (11) **3 044 794 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14767233.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054078 04.09.2014
(87) WO 2015/035037 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875584 P
05.11.2013 US 201314072735
(54) • *PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTION AUF DER BASIS DER DURCHBRUCHSSPANNUNG EINER METALL-ISOLATOR-METALL-VORRICHTUNG*
• *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION BASED ON BREAKDOWN VOLTAGE OF METAL-INSULATOR-METAL DEVICE*
• *FONCTION PHYSIQUEMENT NON REPRODUCTIBLE BASÉE SUR LA TENSION DE CLAQUAGE D'UN DISPOSITIF MÉTAL/ISOLANT/MÉTAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHU, Xiaochun, San Diego, California 92121-1714, US
MILLENDORF, Steven M., San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Xu, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, David M., San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Seung H., San Diego, California 92121-1714, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G11C 11/21*** ***H01L 27/115*** (11) **3 044 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844632.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052763 26.08.2014
(87) WO 2015/038328 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023112
(54) • *PARALLELER SPEICHERZELLENZUGRIFF IN EINEM KREUZPUNKT-ARRAY*
• *ACCESSING MEMORY CELLS IN PARALLEL IN A CROSS-POINT ARRAY*
• *ACCÈS À DES CELLULES DE MÉMOIRE EN PARALLÈLE DANS UNE MATRICE À POINTS DE CROISEMENT*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) CASTRO, Hernan, Boise, Idaho 83707-0006, US
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 17/02 → (51) ***G11C 11/16***

---

(51) ***G11C 27/02*** ***H03M 1/12*** (11) **3 044 796 A1*** ***H03M 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14776934.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054666 09.09.2014
(87) WO 2015/035352 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875597 P
08.09.2014 US 201414479547
(54) • *ABTASTUNGSEINGANGSSTUFE MIT MEHREREN KANÄLEN*
• *SAMPLING INPUT STAGE WITH MULTIPLE CHANNELS*
• *ÉCHANTILLONNAGE D'ÉTAGE D'ENTRÉE À L'AIDE DE MULTIPLE CANAUX*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) MEACHAM, Daniel, R., Del Mar, CA 92014, US
PANIGADA, Andrea, San Diego, CA 92122, US
SHIH, David, San Diego, CA 92130, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***G21B 1/05*** (11) **3 044 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766780.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052738 10.09.2014
(87) WO 2015/036749 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316334
09.06.2014 GB 201410195
(54) • *TORUSFÖRMIGE FELDSPULE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FUSIONSREAKTOR*
• *TOROIDAL FIELD COIL FOR USE IN A FUSION REACTOR*
• *BOBINE À CHAMP TOROÏDAL POUR UTILISATION DANS UN RÉACTEUR DE FUSION*
(71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) SYKES, Alan, Wantage Oxfordshire OX12 9AS, GB
GRYAZNEVICH, Mikhail, Abingdon Oxfordshire OX14 4NA, GB
KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JG, GB
HAWKSWORTH, David, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
MELHEM, Ziad, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, GB
BALL, Steven, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G21K 1/06 → (51) ***G03F 7/20***

H01B 1/00 → (51) ***C09D 11/52***

H01B 3/30 → (51) ***C08K 5/00***

H01B 11/22 → (51) ***E21B 17/20***

H01B 13/14 → (51) ***C08K 5/00***

---

(51) ***H01F 7/16*** (11) **3 044 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843706.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054935 10.09.2014
(87) WO 2015/038600 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876814 P
(54) • *ELEKTROMAGNET MIT EINER DOPPELTEN SPULENANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES STREUFLUSSES*
• *SOLENOID INCLUDING A DUAL COIL ARRANGEMENT TO CONTROL LEAKAGE FLUX*
• *SOLÉNOÏDE COMPRENANT UN AGENCEMENT À DEUX ENROULEMENTS POUR COMMANDER UN FLUX DE FUITES*
(71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
(72) AGARWAL, Archit, Alwar, Rajasthan 301001, IN
WYATT, Christopher, Kenneth, Bradenton, FL 34203, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01F 27/36 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01H 1/02 → (51) ***H01H 1/38***

(51) ***H01H 1/38*** (11) **3 044 799 A1***
H01H 1/02 ***H01H 33/28***
(25) De (26) De
(21) 13792273.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072423 25.10.2013
(87) WO 2015/058813 2015/17 30.04.2015
(54) • *TRENNEREINHEIT MIT ELEKTROMAGNETISCHEM ANTRIEB*
• *SEPARATING UNIT WITH ELECTROMAGNETIC DRIVE*
• *UNITÉ DE SÉPARATION POURVUE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
GÖDECKE, Andreas, 81677 München, DE
IMAMOVIC, Denis, 90409 Nürnberg, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE

(51) ***H01H 1/40*** (11) **3 044 800 A1***
H01H 13/06 ***H01H 13/36***
(25) De (26) De
(21) 14772276.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100306 27.08.2014
(87) WO 2015/035977 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013015174
(54) • *MIKROSCHALTER ZUR POSITIONSBESTIMMUNG NEBST VERWENDUNG*
• *MICROSWITCH FOR POSITION DETERMINATION, AND USE*
• *MICRORUPTEUR POUR LA DÉTERMINATION DE POSITION ET SON UTILISATION*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE

(51) ***H01H 1/50*** (11) **3 044 801 A1***
H01H 33/666
(25) De (26) De
(21) 14780794.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070311 24.09.2014
(87) WO 2015/062786 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 DE 102013221910
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTZ, Michael, 12627 Berlin, DE
REIHER, Ingolf, 12205 Berlin, DE
GOLUB, Alexander, 13349 Berlin, DE
EHRLICH, Frank, 16562 Hohen Neuendorf, DE
MATTHÄI, Andre, 16321 Bernau OT Schönow, DE
ORTH, Caroline, 10589 Berlin, DE
RADEMACHER, Rico, 14974 Ludwigsfelde, DE

H01H 13/06 → (51) ***H01H 1/40***

H01H 13/36 → (51) ***H01H 1/40***

H01H 19/54 → (51) ***B60K 35/00***

H01H 21/22 → (51) ***H01H 23/16***

H01H 23/08 → (51) ***H01R 4/48***

H01H 23/14 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01H 23/16*** (11) **3 044 802 A1***
H01H 23/20 ***H01H 21/22***
(25) It (26) En
(21) 14786309.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064328 09.09.2014
(87) WO 2015/036911 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IT TO20130733
(54) • *MIKROSCHALTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MICROSWITCHES CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MICRORUPTEURS*
(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
(72) TALLONE, Fabio, I-12020 Frassino (CN), IT
GIOLITTI, Massimo, I-12020 Venasca (CN), IT
BONO, Michelangelo, I-12020 Brossasco (CN), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H01H 23/20 → (51) ***H01H 23/16***

H01H 33/28 → (51) ***H01H 1/38***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 1/50***

(51) ***H01H 39/00*** (11) **3 044 803 A1***
H01M 2/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766682.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069329 10.09.2014
(87) WO 2015/036455 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 FR 1358869
(54) • *SCHALTER ZUM KURZSCHLIESSEN EINER GLEICHSTROM-STROMQUELLE*
• *SWITCH FOR SHORT-CIRCUITING A DIRECT-CURRENT POWER SOURCE*
• *INTERRUPTEUR DESTINE A COURT CIRCUITER UNE SOURCE DE TENSION CONTINUE DE PUISSANCE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 TECHE, FR
CARCOUET, Sébastien, F-38450 VIF, FR
DUPONT, Jeremy, F-38300 BOURGOIN-JALLIEU, FR
PERICHON, Pierre, F-38500 VOIRON, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***H01J 49/02*** (11) **3 044 804 A1***
(25) It (26) En
(21) 14790331.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064364 10.09.2014
(87) WO 2015/036918 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT UD20130118
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN UND ENTSPRECHENDES NACHWEISVERFAHREN*
• *DEVICE TO DETECT PARTICLES AND CORRESPONDING DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES PARTICULES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CORRESPONDANT*
(71) Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.P.A., S.S. 14, Km 163,5 in Area Science Park, 34149 Basovizza - Trieste, IT
(72) CAUTERO, Giuseppe, I-33017 Tarcento, IT
PITTANA, Paolo, I-34136 Trieste, IT
SERGO, Rudi, I-34015 Muggia, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***H01J 49/26*** (11) **3 044 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844466.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001821 12.09.2014
(87) WO 2015/036848 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877574 P
(54) • *NUR-HF-ERKENNUNGSSCHEMA UND GLEICHZEITIGE ERKENNUNG MEHRERER IONEN*
• *RF-ONLY DETECTION SCHEME AND SIMULTANEOUS DETECTION OF MULTIPLE IONS*
• *SCHÉMA DE DÉTECTION À RF UNIQUEMENT ET DÉTECTION SIMULTANÉE DE MULTIPLES IONS*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) HAGER, James, Mississauga, ON L5N 2A4, CA
LOCK, Christopher, M., Richmond Hill, Ontario L4C 0k2, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01K 1/18*** (11) **3 044 806 A1***
H01K 1/28 ***H01K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14761974.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068720 03.09.2014
(87) WO 2015/036300 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184366
(54) • *VIBRATIONSFESTER FRONTSCHEINWERFER FÜR AUTOS*
• *VIBRATION RESISTANT AUTOMOTIVE FRONT LIGHTING LAMP*
• *LAMPE D'ÉCLAIRAGE AVANT AUTOMOBILE RÉSISTANTE AUX VIBRATIONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHÖNFELDER, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOHLEN, Gerd-Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MÖLLER, Johannes Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01K 1/28 → (51) ***H01K 1/18***

H01K 9/08 → (51) ***H01K 1/18***

H01L 21/033 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 21/265 → (51) ***H01L 31/0216***

(51) ***H01L 21/768*** (11) **3 044 807 A2***
H01L 21/033
(25) En (26) En
(21) 14766366.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054230 05.09.2014
(87) WO 2015/038423 2015/11 19.03.2015
(88) 11.09.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026893
(54) • *UMGEKEHRTES SELBSTAUSGERICHTETES DOPPELMUSTERUNGSVERFAHREN FÜR BACK-END-OF-LINE-HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *REVERSE SELF ALIGNED DOUBLE PATTERNING PROCESS FOR BACK END OF LINE FABRICATION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DOUBLE FORMATION DE MOTIFS AUTO-ALIGNÉS INVERSÉS POUR LA FABRICATION D'EXTRÉMITÉ ARRIÈRE DE LIGNE D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, John Jianhong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 21/8247*** (11) **3 044 808 A1***
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 14844328.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052815 27.08.2014
(87) WO 2015/038332 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026883
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERROELEKTRISCHEN SPEICHERZELLE UND ZUGEHÖRIGE HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUREN*
• *METHODS OF FORMING A FERROELECTRIC MEMORY CELL AND RELATED SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE CELLULE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE ET STRUCTURES APPARENTÉES DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US
(72) TAO, Qian, Boise, Idaho 83716, US
ROCKLEIN, Matthew N., Boise, Idaho 83716, US
COOK, Beth R., Meridian, Idaho 83642, US
RAMASWAMY, D. V. Nirmal, Boise, Idaho 83716, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/00 → (51) ***G06F 21/86***

(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 33/60*** ***H01L 33/48*** ***H01L 33/58*** (11) **3 044 809 A1*** ***H01L 33/00*** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14786296.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064106 28.08.2014
(87) WO 2015/036887 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877434 P
06.02.2014 US 201461936360 P
(54) • *VERPACKUNG MIT EINEM RAHMEN FÜR EINE FLIP-CHIP-LED*
• *FRAME BASED PACKAGE FOR FLIP-CHIP LED*
• *BOÎTIER À GRILLE DE CONNEXIONS POUR DEL À PUCE RETOURNÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STOCKMAN, Stephen Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHCHEKIN, Oleg Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAQUE, Ashim Shatil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTYNOV, Yourii, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 25/075 → (51) ***A61C 5/12***

(51) ***H01L 27/02*** ***H03F 1/52*** (11) **3 044 810 A1*** ***H02H 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14766354.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054104 04.09.2014
(87) WO 2015/038402 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024833
(54) • *SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *ELECTRO-STATIC DISCHARGE PROTECTION FOR INTEGRATED CIRCUITS*
• *PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES POUR CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YOUSSEF, Ahmed Abdel Monem, San Diego, California 92121-1714, US
GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, CA 92121-1714, US
CHANG, Li-Chung, San Diego, California 92121-1714, US
ABDEL GHANY, Ehab Ahmed Sobhy, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/115 → (51) ***G11C 11/21***

H01L 27/115 → (51) ***H01L 21/8247***

(51) ***H01L 27/14*** ***H01S 5/30*** (11) **3 044 811 A1*** ***H01S 5/34***
(25) En (26) En
(21) 14843596.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053971 04.09.2014
(87) WO 2015/038389 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023525
(54) • *IN EIN BILDGEBUNGSZELLARRAY INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *IMAGING CELL ARRAY INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ DE RÉSEAU DE CELLULES D'IMAGERIE*
(71) Opel Solar, Inc., P.O. Box 555, Storrs Manfield, CT 06268, US
The University of Connecticut, Technology Partnerships & Licensing 265 Farmington Avenue MC 6400, Farmington, CT 06030-6400, US
(72) TAYLOR, Geoff, W., Mansfield, CT 06268, US
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/739***

(51) ***H01L 29/739*** ***H01L 29/66*** (11) **3 044 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766347.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054066 04.09.2014
(87) WO 2015/035028 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021795
(54) • *VERTIKALER TUNNELFELDEFFEKTTRANSISTOR*
• *VERTICAL TUNNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À EFFET TUNNEL VERTICAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xia, San Diego, CA 92121-1714, US
CAI, Ming, San Diego, CA 92121-1714, US
YANG, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 21/265*** ***H01L 31/068*** ***H01L 31/18*** (11) **3 044 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753037.2 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066856 05.08.2014
(87) WO 2015/036181 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218351
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE UMFASSEND EINE DOTIERUNG DURCH IONENIMPLANTATION UND ABSCHEIDEN EINER AUSDIFFUSIONSBARRIERE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL INVOLVING DOPING BY ION IMPLANTATION AND THE DEPOSITING OF AN OUTDIFFUSION BARRIER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE IMPLIQUANT UN*

DOPAGE PAR IMPLANTATION IONIQUE ET LA SÉPARATION D'UNE BARRIÈRE DE DIFFUSION VERS L'EXTÉRIEUR

(71) Ion Beam Services, ZI Peynier-Rousset Rue Gaston Imbert prolongée, 13790 Peynier, FR
(72) BOESCKE, Tim, 99096 Erfurt, DE
KANIA, Daniel, 99084 Erfurt, DE
SCHOELLHORN, Claus, 60435 Frankfurt, DE
(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

H01L 31/032 → (51) ***C09D 11/52***

(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/18*** (11) **3 044 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844561.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041238 06.06.2014
(87) WO 2015/038203 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876241 P
02.02.2014 US 201461934786 P
(54) • *FEUERFESTER ABSORBER FÜR EIN PLASMONISCHES METAMATERIAL UND SENDER ZUR ENERGIEGEWINNUNG*
• *REFRACTORY PLASMONIC METAMATERIAL ABSORBER AND EMITTER FOR ENERGY HARVESTING*
• *ABSORBEUR ET ÉMETTEUR À BASE DE MÉTAMATÉRIAU PLASMONIQUE RÉFRACTAIRE POUR RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096, US
(72) GULER, Urcan, Lafayette, IN 47904, US
KILDISHEV, Alexander, West Lafayette, IN 47906, US
SHALAEV, Vladimir, M., West Lafayette, IN 47906, US
BOLTASSEVA, Alexandra, West Lafayette, IN 47906, US
NAIK, Gururaj, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/113 → (51) ***H02N 2/18***

H01L 31/18 → (51) ***C30B 29/06***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/58 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/60 → (51) ***F21V 8/00***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 41/053 → (51) ***H02N 2/18***

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/15*** (11) **3 044 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843477.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/047572 22.07.2014
(87) WO 2015/038240 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023138
(54) • *MAGNETTUNNELÜBERGÄNGE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MAGNETTUNNELÜBERGÄNGEN*
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS AND METHODS OF FORMING MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS*
• *JONCTIONS DE TUNNEL MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE JONCTIONS DE TUNNEL MAGNÉTIQUE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, ID 83706, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/15*** (11) **3 044 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844707.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053827 03.09.2014
(87) WO 2015/038378 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026627
(54) • *SPEICHERZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, HALBLEITERBAUELEMENTE, SPEICHERSYSTEME UND ELEKTRONISCHE SYSTEME*
• *MEMORY CELLS, METHODS OF FABRICATION, SEMICONDUCTOR DEVICES, MEMORY SYSTEMS, AND ELECTRONIC SYSTEMS*
• *CELLULES DE MÉMOIRE, PROCÉDÉS DE FABRICATION, DISPOSITIFS À SEMICONDUCTEURS, SYSTÈMES DE MÉMOIRES ET SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US
(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, Idaho 83706, US
KULA, Witold, Gilroy, California 95020, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 51/00 → (51) ***C07D 333/18***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/44***

(51) ***H01L 51/42*** ***H01L 51/44*** (11) **3 044 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767143.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064276 05.09.2014
(87) WO 2015/036905 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183813
(54) • *UMGEKEHRTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INVERTED SOLAR CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PILE SOLAIRE INVERSÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
Universitat de Valéncia, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
(72) NAZEERUDDIN, Mohammad Khaja, 1024 Ecublens, CH
GRAETZEL, Michael, 1025 St-Sulpice, CH
BOLINK, Hendrik Jan, 46116 Moncada, ES
MALINKIEWICZ, Olga, 50-421 Wroclaw, PL
SORIANO PORTILLO, Alejandra, 46100 Burjasot, ES
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

H01L 51/42 → (51) ***H01L 51/44***

(51) ***H01L 51/44*** ***C07D 471/06*** ***H01L 51/05*** (11) **3 044 818 A1*** ***H01L 51/42***
(25) De (26) De
(21) 14781089.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069478 12.09.2014
(87) WO 2015/036529 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184372
(54) • *VORRICHTUNG DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK MIT AKTIVER SCHICHT*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE WITH ACTIVE LAYER*
• *DISPOSITIF DE L'ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE À COUCHE ACTIVE*
(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
(72) WEISS, Andre, 89081 Ulm, DE
UHRICH, Christian, 01307 Dresden, DE
FISCHER, Georg, 78457 Konstanz, DE
DALTROZZO, Ewald, 78467 Konstanz, DE
ZUMBUSCH, Andreas, 78457 Konstanz, DE
TANABE, Junichi, Takarazuka Hyogo 665-0847, JP
HWANG, Jae Hyung, 68519 Viernheim, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE

H01L 51/44 → (51) ***H01L 51/42***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01M 2/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/39*** ***B23K 26/08*** (11) **3 044 819 A1*** ***H01M 8/14*** ***H01M 10/0562*** ***B22F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14777906.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050622 11.09.2014
(87) WO 2015/037990 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 NL 2011422
(54) • *ELEKTROLYTISCHER SEPARATOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *ELECTROLYTIC SEPARATOR, MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM*
• *SÉPARATEUR ÉLECTROLYTIQUE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION*
(71) Exergy Holding B.V., Havelaarstraat 4, 6881 WG Velp, NL
(72) JONGERDEN, Gert Jan, NL-6881 WG Velp, NL

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

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 2/20 → (51) ***H01H 39/00***

H01M 2/30 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 2/34 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01M 4/13*** (11) **3 044 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843583.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054947 10.09.2014
(87) WO 2015/038612 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876264 P
13.12.2013 US 201361915794 P
31.03.2014 US 201414230668
(54) • *DURCH EIN NULLLADUNGSPOTENTIAL MODIFIZIERTE KOHLENSTOFFBASIERTE ELEKTRODE ZUR ENTSALZUNG*
• *POTENTIAL OF ZERO CHARGE MODIFIED CARBON BASED ELECTRODE FOR DESALINATION*
• *ÉLECTRODE À BASE DE CARBONE PRÉSENTANT UN POTENTIEL DE CHARGE NULLE MODIFIÉ POUR DÉSALINISATION*
(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION, A144 Astecc Building University of Kentucky, Lexington, KY 40506-0286, US
(72) LANDON, James, Lexington, KY 40517, US
LIU, Kunlei, Lexington, KY 40513, US
GAO, Xin, Lexington Kentucky, US
OMOSEBI, Ayokunle, Lexington, Kentucky, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/32 → (51) ***H01M 10/28***

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/48*** ***H01M 4/60*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/525*** (11) **3 044 821 A1*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/505***
(25) En (26) En
(21) 14766134.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069102 08.09.2014
(87) WO 2015/032950 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183530
(54) • *HYBRIDELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *HYBRID ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE HYBRIDE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) VLAD, Alexandru, B-1490 Court Saint-Etienne, BE
GOHY, Jean-François, B-4121 Neuville en Condroz, BE
MELINTE, Sorin, B-1180 Bruxelles, BE
(74) Mellet, Valérie Martine, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/13*** (11) **3 044 822 A2*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/505***
(25) En (26) En
(21) 14844016.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064018 22.08.2014
(87) WO 2015/036882 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 12.09.2013 EP 13184077
(54) • *KATHODENAUFSCHLÄMMUNG AUF WASSERBASIS FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *WATER-BASED CATHODE SLURRY FOR A LITHIUM ION BATTERY*
• *SUSPENSION AQUEUSE ÉPAISSE DE CATHODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410 Chaam-dong Cheonan Chungnam, Chunan-City 330-200, KR
(72) PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR
HONG, HeonPyo, Cheonan, KR
AHN, Hyo Sun, Cheonan 331-200, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/60 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 8/14 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***H01M 10/28*** ***H01M 10/30*** ***H01M 4/32*** (11) **3 044 823 A1*** ***H01M 10/52***
(25) En (26) En
(21) 14814503.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043211 19.06.2014
(87) WO 2014/205235 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201361837209 P
18.06.2014 US 201414308441
(54) • *NICKEL-EISEN-BATTERIE*
• *NICKEL IRON BATTERY*
• *BATTERIE AU NICKEL-FER*
(71) Landmark Battery Innovations, Inc., Metric B Suite 101 2101 Donley Drive, Austin, TX 78758, US
(72) DATTA, Ajoy, Fullerton, California 92833, US
FONTAINE, Lucien Paul, Lincoln, Rhode Island 02865, US
PARTH, Andrew James, Ypsilanti, Michigan 48197, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H01M 10/30 → (51) ***H01M 10/28***

H01M 10/38 → (51) ***H01M 10/39***

(51) ***H01M 10/39*** ***H01M 10/38*** (11) **3 044 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842816.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054339 05.09.2014
(87) WO 2015/035200 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201361874114 P
(54) • *HOCHTEMPERATUR-NATRIUMBATTERIE MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD*
• *HIGH TEMPERATURE SODIUM BATTERY WITH HIGH ENERGY EFFICIENCY*
• *BATTERIE AU SODIUM À HAUTE TEMPÉRATURE À RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ*
(71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) JOSHI, Ashok V., Salt Lake City, Utah 84124, US
BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 10/39 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/42 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/44 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/46 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/52 → (51) ***H01M 10/28***

H01M 10/656 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/6563 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01P 1/213*** ***H01P 3/00*** ***H03H 7/01*** (11) **3 044 825 A1*** ***H01P 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14766766.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052716 09.09.2014
(87) WO 2015/033168 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316011
(54) • *WELLENLEITER*
• *WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDES*
(71) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SQ, GB

(72) LI, Yue, Beijing 100038, CN
STEVENS, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX13 6DW, GB
CHAN, Christopher Wing Tai, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H01P 1/26*** (11) **3 044 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739647.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/043795 24.06.2014
(87) WO 2015/034571 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021008
(54) • *ISOTHERMISCHER ABSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER FORM EINES ISOTHERMISCHEN ABSCHLUSSES*
• *ISOTHERMAL TERMINATOR AND METHOD FOR DETERMINING SHAPE OF ISOTHERMAL TERMINATOR*
• *TERMINAISON ISOTHERME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FORME D'UNE TERMINAISON ISOTHERME*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) BURNES, Clifford, Tucson, Arizona 85756, US
DEWITT, Ryan D., Tucson, Arizona 85756, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01P 3/00 → (51) ***H01P 1/213***

H01P 5/00 → (51) ***H01P 1/213***

---

(51) ***H01Q 1/02*** (11) **3 044 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843799.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050820 15.09.2014
(87) WO 2015/037007 2015/11 19.03.2015
(30) 15.09.2013 IL 22842613
(54) • *PHASENGESTEUERTE ANTENNENANORDNUNG*
• *PHASED ARRAY ANTENNA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 7710201, IL
(72) DAY, Arie, 7928000 Moshav Shtulim, IL
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01Q 1/08*** ***H01Q 1/20*** (11) **3 044 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795559.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052867 01.11.2013
(87) WO 2015/033085 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316018
(54) • *ANTENNENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ANTENNA ASSEMBLY AND RELATED METHODS*
• *ENSEMBLE ANTENNE ET PROCÉDÉS CONNEXES*
(71) RTL Materials Ltd, 130 Wellworthy Road Ampress Park, Lymington, Hampshire SO41 8JY, GB
(72) DATON-LOVETT, Andrew James, Lymington Hampshire SO41 8JY, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H01Q 1/08*** ***H01Q 1/20*** ***F16L 9/17*** (11) **3 044 829 A1*** ***E04C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14766768.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052718 09.09.2014
(87) WO 2015/033169 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316018
(54) • *AUSZIEHBARER MAST UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *EXTENDIBLE MAST AND RELATED METHODS*
• *MÂT EXTENSIBLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) RTL Materials Ltd, 130 Wellworthy Road Ampress Park, Lymington, Hampshire SO41 8JY, GB
(72) DATON-LOVETT, Andrew James, Lymington Hampshire SO41 8JY, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 21/26***

H01Q 1/20 → (51) ***H01Q 1/08***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/08***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 21/08***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 21/26***

---

(51) ***H01Q 13/06*** (11) **3 044 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843373.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054058 04.09.2014
(87) WO 2015/038397 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026754
(54) • *WELLENLEITERSONDE FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE MATERIALCHARAKTERISIERUNG*
• *WAVEGUIDE PROBE FOR NONDESTRUCTIVE MATERIAL CHARACTERIZATION*
• *SONDE DE GUIDE D'ONDE POUR CARACTÉRISATION NON DESTRUCTIVE DE MATÉRIAU*
(71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) GHASR, Mohammad Tayeb, Rolla, Missouri 65401, US
KEMPIN, Matthew, Overland Park, Kansas 66221, US
ZOUGHI, Reza, Wildwood, Missouri 63011, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 15/08 → (51) ***H01Q 21/08***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 21/08***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 21/08***

---

(51) ***H01Q 21/08*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 15/08*** ***H01Q 21/06*** (11) **3 044 831 A2*** ***H01Q 1/42*** ***H01Q 19/06*** ***H01Q 21/24***
(25) En (26) En
(21) 14767265.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054814 09.09.2014
(87) WO 2015/035400 2015/10 12.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875491 P
03.04.2014 US 201414244369
(54) • *LINSENBASIERTE STATIONSANTENNEN*
• *LENSED BASED STATION ANTENNAS*
• *ANTENNES DE STATION DE BASE À LENTILLES*
(71) Commscope Inc. of North Carolina, 1100 CommonScope Place SE, Hickory, North Carolina 28602, US
Matsing Pte Ltd, 31 Kaki Bukit Road 3, Nr 06-21 Techlink, Singapore 47818, SG
(72) MATITSINE, Serguei, Irving, CA 92620, US
LINEHAN, Kevin, E., Rowlett, IL 75089, US
TIMOFEEV, Igor, Dallas, TX 75225, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 21/08***

---

(51) ***H01Q 21/26*** ***H01Q 5/40*** ***H01Q 21/28*** (11) **3 044 832 A2*** ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14815109.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054819 09.09.2014
(87) WO 2015/038543 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 11.09.2013 AU 2013903473
(54) • *HOCHBANDIGE KÜHLER IN MOATS FÜR BASISSTATIONSANTENNEN*
• *HIGH-BAND RADIATORS IN MOATS FOR BASESTATION ANTENNAS*
• *RADIATEURS À HAUTE BANDE DANS DES CAVITÉS POUR DES ANTENNES DE STATION DE BASE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) JONES, Bevan, Beresford, North Epping, NSW, AU
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 21/26***

---

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 12/72*** ***H01R 13/436*** (11) **3 044 833 A1*** ***H01R 13/24***
(25) De (26) De
(21) 14789779.7 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100317 03.09.2014
(87) WO 2015/035979 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110082
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE*
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE
PAPE, Günter, 32130 Enger, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 12/75*** (11) **3 044 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 14759148.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068667 03.09.2014
(87) WO 2015/032788 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109802
(54) • *KLEMMFEDER*
• *CLAMPING SPRING*
• *RESSORT DE SERRAGE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) FEYE-HOHMANN, Jürgen, 32756 Detmold, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** ***H01H 23/08*** (11) **3 044 835 A1*** ***H01H 23/14***
(25) It (26) En
(21) 14790332.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064390 10.09.2014
(87) WO 2015/036933 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 IT PD20130245
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES VERDRAHTUNGSSYSTEM*
• *A DEVICE FOR ELECTRICAL WIRING SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI), IT
(72) MUTTIN, Andrea, I-36040 Salcedo (VI), IT
CAVALLI, Antonio, I-36063 Marostica (VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***H01R 9/03*** ***H01R 13/633*** ***H01R 13/74*** (11) **3 044 836 A1*** ***H01R 13/6592***
(25) De (26) De
(21) 14758409.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068753 03.09.2014
(87) WO 2015/036305 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109933
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG-TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHAFMEISTER, Arndt, 32694 Dörentrup, DE
GESKE, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
GEHLE, Ralf, 32756 Detmold, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

---

(51) ***H01R 12/51*** ***H01R 12/58*** ***H01R 13/502*** (11) **3 044 837 A1*** ***H01R 12/70*** ***H01R 13/639***
(25) De (26) De
(21) 14793004.4 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000427 21.08.2014
(87) WO 2015/035967 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013218441
(54) • *DIREKTSTECKVORRICHTUNG MIT VORJUSTIEREINRICHTUNG UND RELATIV ZU DIESER VERSCHIEBBARER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *DIRECT PLUG DEVICE HAVING A PRE-ADJUSTING DEVICE AND A LOCKING DEVICE DISPLACEABLE RELATIVE THERETO*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION EMBROCHABLE DIRECTE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE PRÉ-ALIGNEMENT ET D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MOBILE PAR RAPPORT À CELUI-CI*
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Würthstrasse 1, 74676 Niedernhall, DE
(72) WITTIG, Klaus, 74613 Öhringen/Kappel, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01R 12/58 → (51) ***H01R 12/51***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 12/51***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 12/75 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/02 → (51) ***H01R 13/40***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 4/24***

---

(51) ***H01R 13/40*** ***H01R 13/02*** (11) **3 044 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893007.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083150 09.09.2013
(87) WO 2015/032098 2015/10 12.03.2015
(54) • *BATTERIEVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY CONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CONNECTEUR DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZENG, Xianlong, Beijing 101102, CN
ZHAO, Xuewu, Beijing 100176, CN
ZHONG, Ming, Beijing 100083, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H01R 13/428*** ***H01R 13/434*** (11) **3 044 839 A1*** ***H01R 13/639***
(25) En (26) En
(21) 14843638.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055470 12.09.2014
(87) WO 2015/038945 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877105 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTUNG EINES STOPFENS IN EINER AUFNAHME*
• *APPARATUS FOR RETAINING PLUG IN A RECEPTACLE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RETENIR UNE PRISE MÂLE DANS UN CONNECTEUR FEMELLE*
(71) PCE Inc., 1711 Yolande Avenue, Lincoln, NE 68521, US
(72) HUTCHISON, Gordon, Lincoln, NE 68521, US
PREUSS, Jesse, Lincoln, NE 68521, US
SHEA-SIMONDS, Duncan, Lincoln, NE 68521, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01R 13/434 → (51) ***H01R 13/428***

H01R 13/436 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 13/502 → (51) ***H01R 12/51***

H01R 13/633 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 12/51***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/428***

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 9/03***

---

(51) ***H01R 39/39*** ***H02K 11/00*** (11) **3 044 840 A2***
(25) De (26) De
(21) 14772297.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069211 09.09.2014
(87) WO 2015/032989 2015/10 12.03.2015
(88) 21.05.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013014782
(54) • *ABLEITUNGSEINRICHTUNG*
• *DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉRIVATION*
(71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, Haupstrasse 97, 35435 Wettenberg, DE
(72) WEIGEL, Wilfried, 35232 Dautphetal, DE
WELLER, Steffen, 35614 Asslar, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

H01S 3/10 → (51) ***H04B 10/50***

H01S 5/068 → (51) ***H04B 10/50***

H01S 5/30 → (51) ***H01L 27/14***

H01S 5/34 → (51) ***H01L 27/14***

H02B 13/00 → (51) ***H02B 13/045***

H02B 13/035 → (51) ***H02B 13/045***

(51) ***H02B 13/045*** (11) **3 044 841 A1***
H02G 5/06 ***H02B 13/00***
H02B 13/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766135.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069133 09.09.2014
(87) WO 2015/032957 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358642
(54) • *EINPHASENLEITERMODUL UND EINPHASENLEITERANSCHLUSS MIT DIESEN MODULEN*
• *SINGLE-PHASE CONDUCTOR MODULE AND SINGLE-PHASE CONDUCTOR JUNCTION EQUIPPED WITH SAID MODULES*
• *MODULE DE CONDUCTEUR MONOPHASE ET JONCTION DE CONDUCTEURS MONOPHASES EQUIPEE DE CES MODULES*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DE BRITO, Luis, F-74940 Annecy le Vieux, FR
SERAIN, Mathias, F-73190 St-Baldoph, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 5/06 → (51) ***H02B 13/045***

(51) ***H02G 11/00*** (11) **3 044 842 A1***
G02B 6/46
(25) En (26) En
(21) 14844879.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055073 11.09.2014
(87) WO 2015/038695 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877580 P
(54) • *ANPASSBARE KABELVERWALTER*
• *ADJUSTABLE CABLE MANAGERS*
• *DISPOSITIFS DE GESTION DE CÂBLE RÉGLABLES*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) EBERLE, James Joseph Jr., Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
KAML, Jonathan R., Shakopee, Minnesota 55379, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H02H 3/00*** (11) **3 044 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 13893247.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067041 28.10.2013
(87) WO 2015/038174 2015/11 19.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025111
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STÖRUNGSBEHEBUNGEN IN DROSSELSPULENKOMPENSIERTEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING THE CLEARANCE OF FAULT IN SHUNT REACTOR COMPENSATED TRANSMISSION LINES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DÉTECTER L'ÉLIMINATION DE DÉFAILLANCES DANS DES LIGNES DE TRANSPORT COMPENSÉES PAR RÉACTEUR EN DÉRIVATION*
(71) Maragal, Deepak, 17 Kershaw Court, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Maragal, Deepak, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H02H 9/04 → (51) ***H01L 27/02***

H02J 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 044 844 A1***
B60L 8/00 ***H01M 2/00***
(25) De (26) De
(21) 14792730.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100333 11.09.2014
(87) WO 2015/035984 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013110002
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE PER HAND TRAGBARE, WIEDER AUFLADBARE GLEICHSTROM-ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FOR A PORTABLE, RECHARGEABLE DIRECT CURRENT STORAGE DEVICE*
• *CONTENANT POUR DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE À COURANT CONTINU RECHARGEABLE PORTATIF*
(71) Greenpack GmbH, Bennigsenstraße 14, 12159 Berlin, DE
(72) CONSTIEN, Hans-Peter, 12159 Berlin, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***B60S 1/00***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 044 845 A1***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 14793950.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061190 17.10.2014
(87) WO 2015/061178 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894313 P
18.03.2014 US 201414218516
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHÖHTE FREMDOBJEKTEMPFINDLICHKEIT EINER DETEKTIONSSCHLEIFENANORDNUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR INCREASED FOREIGN OBJECT DETECTION LOOP ARRAY SENSITIVITY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE SENSIBILITÉ DE BARRETTE DE BOUCLES DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ACCRUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US
FISCHER, Marcel, San Diego, California 92121-1714, US
WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/34*** (11) **3 044 846 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 13844568.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058743 09.09.2013
(87) WO 2015/034532 2015/10 12.03.2015
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT ZWEI HYBRIDENERGIEQUELLEN*
• *POWER SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH DUAL HYBRID ENERGY SOURCES*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR AÉRONEF DOTÉ DE DEUX SOURCES D'ÉNERGIE HYBRIDES*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) RADUN, Arthur Vorwerk, Cincinnati, OH 45215, US
EPPS, Philip Henry Richard, Pompano Beach, MI 33069, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02J 7/34*** (11) **3 044 847 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 13861494.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069551 12.11.2013
(87) WO 2015/034547 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 PCT/US2013/058743
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS FÜR EIN FLUGZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF POWER TO A POWER SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA FOURNITURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE À UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) Radun, Arthur Vorwerk, Cincinnati, Ohio 45215, US
Epps, Philip Henry Richard, Pompano Beach, Florida 33069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 9/06 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 044 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 14840713.3 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2014/083250 29.07.2014
(87) WO 2015/027784 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201313975409
(54) • *DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGS-SYSTEM*
• *WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong Special Administrative Region, CN
(72) NG, Wai Man, Hong Kong SAR, CN
ZHANG, Cheng, Hong Kong SAR, CN
LIN, Deyan, Hong Kong SAR, CN
HUI, Ron Shu Yuen, Hong Kong SAR, CN
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

---

(51) ***H02K 1/18*** (11) **3 044 849 A2***
H02K 15/12 ***H02K 21/24***
(25) En (26) En
(21) 14766791.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052774 12.09.2014
(87) WO 2015/036779 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316338
(54) • *BONDEN EINES POLTEILS*
• *POLE-PIECE BONDING*
• *LIAISON À PIÈCE POLAIRE*
(71) Yasa Motors Ltd, 154H Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(72) KING, Charles Edmund, Oxford Oxfordshire OX5 1EH, GB
BIDDULPH, Jonathan James, Wallingford Oxfordshire OX10 9BP, GB
(74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***H02K 1/24*** (11) **3 044 850 A1***
H02K 1/30 ***H02K 1/32***
(25) De (26) De
(21) 14799734.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074518 13.11.2014
(87) WO 2015/074952 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 EP 13194270
(54) • *SCHENKELPOLLÄUFER*
• *SALIENT-POLE ROTOR*
• *ROTOR À PÔLES SAILLANTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KROMPASKY, Erik, 25064 Hovercovice, CZ

H02K 1/24 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 1/30 → (51) ***H02K 1/24***

---

(51) ***H02K 1/32*** (11) **3 044 851 A2***
H02K 1/24
(25) En (26) En
(21) 13792816.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068307 04.11.2013
(87) WO 2015/034545 2015/10 12.03.2015
(88) 01.10.2015
(30) 06.09.2013 PCT/US2013/058424
(54) • *ROTORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *ENSEMBLE ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) HUANG, Hao, Vandalia, Ohio 45377, US
JIA, Xiaochuan, Vandalia, Ohio 45377, US
ZYWOT, Jan, Vandalia, Ohio 45377, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02K 1/32 → (51) ***H02K 1/24***

H02K 3/28 → (51) ***H02K 19/12***

H02K 3/30 → (51) ***H02K 3/487***

H02K 3/30 → (51) ***H02K 3/493***

---

(51) ***H02K 3/487*** (11) **3 044 852 A1***
H02K 3/493 ***H02K 3/30***
(25) De (26) De
(21) 14766968.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069581 15.09.2014
(87) WO 2015/043991 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219485
14.11.2013 EP 13192808
(54) • *NUTVERSCHLUSSMASSE, NUTVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NUTVERSCHLUSSES*
• *SLOT SEALING MATERIAL, SLOT SEAL AND METHOD FOR PRODUCING A SLOT SEAL*
• *MATIÈRE DE FERMETURE D'ENCOCHE, FERMETURE D'ENCOCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FERMETURE D'ENCOCHE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE
SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

---

(51) ***H02K 3/493*** (11) **3 044 853 A2***
H02K 3/30
(25) De (26) De
(21) 14799693.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073868 06.11.2014
(87) WO 2015/071153 2015/20 21.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 14.11.2013 EP 13192857
(54) • *NUTVERSCHLUSSMASSE, NUTVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NUTVERSCHLUSSES*
• *SLOT SEALING COMPOUND, SLOT SEAL, AND A METHOD FOR PRODUCING A SLOT SEAL*
• *MATIÈRE D'OBTURATION DE GORGE, OBTURATION DE GORGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE OBTURATION DE GORGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE
SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

H02K 3/493 → (51) ***H02K 3/487***

H02K 5/06 → (51) ***F02N 15/06***

H02K 5/10 → (51) ***F02N 15/06***

---

(51) ***H02K 5/128*** (11) **3 044 854 A2***
B29C 45/14 ***H02K 15/12***
(25) En (26) En
(21) 14766792.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052775 12.09.2014
(87) WO 2015/036780 2015/11 19.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316336
(54) • *STATORPLATTENUMSPRITZUNG*
• *STATOR-PLATE OVERMOULDING*
• *SURMOULAGE DE PLAQUE DE STATOR*
(71) Yasa Motors Ltd, 154H Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(72) COURT, Andrew Lee, Bicester Oxfordshire OX26 6UQ, GB
BARKER, Jon, Oxford Oxfordshire OX33 1EH, GB
KING, Charles Edmund, Oxford Oxfordsire OX5 1EH, GB
EAST, Mark Stephen Ewart, Hungerford Berkshire RG17 0HS, GB
BIDDULPH, Jonathan James, Wallingford Oxfordshire OX10 9BP, GB
WOOLMER, Timothy James Thursby, Wheatley Oxfordshire OX33 1NY, GB
(74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H02K 7/02 → (51) ***B32B 7/02***

---

(51) ***H02K 7/06*** (11) **3 044 855 A2***
H02K 7/08 ***B23B 31/26***
B23B 31/28
(25) De (26) De
(21) 14766103.7 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200381 05.08.2014
(87) WO 2015/035989 2015/11 19.03.2015
(88) 15.10.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013014935
07.11.2013 DE 102013222649
(54) • *LINEARAKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, DE

H02K 7/08 → (51) ***H02K 7/06***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 9/19***

---

(51) ***H02K 9/19*** (11) **3 044 856 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777700.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052180 03.09.2014
(87) WO 2015/033064 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 FR 1358623
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *PROTECTIVE COVER FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CAPOT DE PROTECTION POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FALGUIER, Manuel, F-94500 Champigny sur Marne, FR
GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR
HOSNI, Alexis, F-77500 Chelles, FR
FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
LE-MEITOUR, Yannick, F-92290 Châtenay Malabry, FR
BAUDESSON, Philippe, F-27220 La Boissière, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

---

(51) ***H02K 9/19*** (11) **3 044 857 A2***
H02K 9/22 ***H02K 11/00***
H02K 7/14
(25) En (26) En
(21) 14789375.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064372 10.09.2014
(87) WO 2015/036921 2015/11 19.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 10.09.2013 GB 201316091
10.09.2013 GB 201316098
23.05.2014 GB 201409254
(54) • *ELEKTRISCHER MOTOR ODER GENERATOR*
• *ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR*
• *MOTEUR OU GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
(72) ROBERTS, Gareth, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

H02K 9/22 → (51) ***H02K 9/19***

H02K 11/00 → (51) ***H01R 39/39***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 9/19***

---

(51) ***H02K 11/04*** (11) **3 044 858 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777698.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052177 03.09.2014
(87) WO 2015/033062 2015/10 12.03.2015
(88) 03.09.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358616
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRONIC ASSEMBLY FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE ELECTRONIQUE POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FALGUIER, Manuel, F-94500 Champigny sur Marne, FR
HOSNI, Alexis, F-77500 Chelles, FR
FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR
LE-MEITOUR, Yannick, F-92290 Châtenay Malabry, FR
BAUDESSON, Philippe, F-27220 La Boissière, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

---

(51) ***H02K 15/00*** (11) **3 044 859 A1***
H02K 17/16
(25) De (26) De
(21) 14799695.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073878 06.11.2014
(87) WO 2015/071156 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 EP 13192929
(54) • *ROTOR MIT EINEM EINLEGETEIL*
• *ROTOR HAVING AN INSERT*
• *ROTOR COMPORTANT UN ÉLÉMENT D'INSERTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PFALLER, Maximilian, 90537 Feucht, DE
BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, DE
TREPPER, André, 91052 Erlangen, DE

H02K 15/12 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 15/12 → (51) ***H02K 5/128***

H02K 17/16 → (51) ***H02K 15/00***

H02K 17/22 → (51) ***H02K 19/12***

H02K 17/26 → (51) ***H02K 19/12***

---

(51) ***H02K 19/12*** (11) **3 044 860 A1***
H02K 3/28 ***H02K 19/26***
H02K 17/22 ***H02K 19/32***
H02K 17/26 ***H02K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14759214.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069035 08.09.2014
(87) WO 2015/078603 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 EP 13194936
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) NRG Tech Ltd., 13, Milko Bichev Str., 1527 Sofia, BG
(72) PETKANCHIN, Lachezar Lazarov, 1527 Sofia, BG
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H02K 19/26 → (51) ***H02K 19/12***

H02K 19/32 → (51) ***H02K 19/12***

H02K 21/24 → (51) ***H02K 1/18***

---

(51) ***H02K 33/16*** (11) **3 044 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843684.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055700 15.09.2014
(87) WO 2015/039047 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877602 P
(54) • *LEITERPLATTENMOTOR*
• *PRINTED-CIRCUIT BOARD MOTOR*
• *MOTEUR DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(71) Resonant Systems, Inc., 1406 NW 53rd Suite 2a, Seattle, Washington 98107, US
(72) ELENGA, Robin, Seattle, Washington 98119, US
PEPIN, Brian, Oakland, California 94612, US
KNODLE, Dan, Seattle, Washington 98119, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02K 99/00 → (51) ***H02K 19/12***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 9/00***

---

(51) ***H02M 1/34*** (11) **3 044 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784558.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000196 10.09.2014
(87) WO 2015/038010 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 NZ 61546413
(54) • *RESONANTES NETZTEIL MIT SELBSTEINSTELLUNG*
• *RESONANT POWER SUPPLY WITH SELF TUNING*
• *SOURCE D'ALIMENTATION À RÉSONANCE À ACCORD AUTOMATIQUE*
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) BOYS, John Talbot, Auckland 0622, NZ
COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, NZ
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H02M 3/137*** (11) **3 044 863 A1***
G05F 1/40 ***G05F 1/56***
(25) En (26) En
(21) 13892797.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083109 09.09.2013
(87) WO 2015/032079 2015/10 12.03.2015
(54) • *INTRINSISCHE KOMPARATORVERZÖGERUNG FÜR EINE AUSGANGSKLEMMSCHALTUNG*
• *INTRINSIC COMPARATOR DELAY FOR OUTPUT CLAMPING CIRCUIT*
• *RETARD DE COMPARATEUR INTRINSÈQUE POUR UN CIRCUIT DE FIXATION DE NIVEAU DE SORTIE*
(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard M/S 3999, Dallas TX 75243, US
(72) MING, Xiao, Shenzhen Guangdong, CN
JIAN, Wang, Shanghai, CN

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Limited Suite 31, Atlas House West Devon Business Park, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

(51) ***H02M 3/158*** (11) **3 044 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771492.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055181 11.09.2014
(87) WO 2015/038766 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024383
(54) • *MEHRFACHAUSGABE-AUFWÄRTSREGLER MIT EINEM REGELKREIS*
• *MULTI-OUTPUT BOOST REGULATOR WITH SINGLE CONTROL LOOP*
• *RÉGULATEUR D'AMPLIFICATEUR À MULTIPLES SORTIES AYANT UNE BOUCLE DE COMMANDE UNIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAWAWINI, Shadi, San Diego, California 92121, US
GARCEA, Giovanni, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/493***

H02M 7/487 → (51) ***H03F 3/217***

(51) ***H02M 7/493*** ***H02P 27/08*** (11) **3 044 865 A1*** ***H02M 7/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761881.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069389 11.09.2014
(87) WO 2015/036479 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358733
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE LADUNG*
• *COMMAND SYSTEM FOR AN ELECTRIC CHARGE*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UNE CHARGE ELECTRIQUE*
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) MALRAIT, François, F-27120 Jouy sur Eure, FR
HERNANDEZ, Michael, F-75015 Paris, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02M 7/527 → (51) ***H03F 3/217***

H02M 7/5387 → (51) ***H02P 27/08***

(51) ***H02M 9/00*** ***H02M 1/32*** (11) **3 044 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780672.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055165 11.09.2014
(87) WO 2015/038753 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026138
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE DC-PULS-STROMSYSTEM-LEISTUNGSPULS-ANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM FEHLERBEGRENZER*
• *ELECTROMAGNETIC DC PULSE POWER SYSTEM INCLUDING INTEGRATED FAULT LIMITER*
• *SYSTÈME DE PUISSANCE À IMPULSIONS CC ÉLECTROMAGNÉTIQUE INCLUANT UN LIMITEUR DE DÉFAUT INTÉGRÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) KUZNETSOV, Stephen B., Sudbury, Massachusetts 01776, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02N 2/00 → (51) ***G05B 19/40***

H02N 2/02 → (51) ***G05B 19/40***

H02N 2/10 → (51) ***G05B 19/40***

(51) ***H02N 2/18*** ***H01L 41/053*** (11) **3 044 867 A2*** ***H01L 31/113***
(25) En (26) En
(21) 14827525.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002654 15.09.2014
(87) WO 2015/036869 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877828 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE ENERGIEGEWINNUNG*
• *PIEZOELECTRIC ENERGY HARVESTING*
• *COLLECTE D'ÉNERGIE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Meggitt A/S, Porthusvej 4, 3490 Kvistgaard, DK
(72) ZAWADA, Tomasz, DK-2000 Frederiksberg, DK
XU, Ruichao, DK-2450 København SV, DK
GUIZZETTI, Michele, DK-3000 Helsingør, DK
BORREGAARD, Louise Møller, DK-2100 København Ø, DK
RINGGAARD, Erling, DK-2880 Bagsværd, DK
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

H02P 9/10 → (51) ***G05B 13/02***

(51) ***H02P 25/00*** (11) **3 044 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893378.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059388 12.09.2013
(87) WO 2015/038124 2015/11 19.03.2015
(54) • *VARIABLE MAGNETISIERUNGSMASCHINENSTEUERUNG*
• *VARIABLE MAGNETIZATION MACHINE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE DE MAGNÉTISATION VARIABLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YU, Chen-Yen, Madison, WI 53726, US
LORENZ, Robert D., Madison, WI 53726, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H02P 27/08*** ***H02M 7/5387*** (11) **3 044 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789864.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001756 08.09.2014
(87) WO 2015/036826 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187346
(54) • *MOTORSTEUERUNG*
• *MOTOR CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE MOTEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMAKAWA, Toshifumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKAMURA, Masaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TAKAMATSU, Naoyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 27/08 → (51) ***H02M 7/493***

(51) ***H03C 1/62*** (11) **3 044 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844714.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050806 11.09.2014
(87) WO 2015/036997 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876949 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SIGNALERZEUGUNG, EMPFANG UND EIGENKALIBRIERUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SIGNAL GENERATION, RECEPTION, AND SELF-CALIBRATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION, DE RÉCEPTION ET D'AUTO-ÉTALONNAGE DE SIGNAUX*
(71) Vayyar Imaging Ltd., POB 325 11 Altalef Street, 56216 Yehud, IL
(72) NADIRI, Zivi, 76841 Mishmar David, IL
ROSENFELD, Jonathan, 4721805 Ramat Hasharon, IL
CHAYAT, Naftali, 44205 Kfar Saba, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 1/22*** ***H03F 1/48*** (11) **3 044 871 A1*** ***H03F 3/193***
(25) En (26) En
(21) 14771491.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055091 11.09.2014
(87) WO 2015/038712 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876347 P
04.02.2014 US 201414172150
(54) • *BREITBANDIGE BIAS-SCHALTKREISE UND VERFAHREN*
• *WIDEBAND BIAS CIRCUITS AND METHODS*

- *PROCÉDÉS ET CIRCUITS DE POLARISATION À LARGE BANDE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CABANILLAS, Jose, San Diego, California 92121, US
PRESTI, Calogero Davide, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/22 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 1/48 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 1/52 → (51) ***H01L 27/02***

H03F 3/193 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03F 3/213*** (11) **3 044 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843253.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052865 27.08.2014
(87) WO 2015/038336 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026855
(54) • *FÜR CMOS-BILDGEBUNGSSENSOREN ADAPTIERTER VERSTÄRKER*
• *AMPLIFIER ADAPTED FOR CMOS IMAGING SENSORS*
• *AMPLIFICATEUR CONÇU POUR DES CAPTEURS D'IMAGE CMOS*
(71) BAE Systems Imaging Solutions Inc., P.O. Box 868 NHQ1-719, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) FOWLER, Boyd, Sunnyvale, CA 94086, US
DO, Hung, T., San Jose, CA 95116, US
LIU, Xinqiao, Mountain View, CA 94040, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H03F 3/217*** ***H02M 7/487*** (11) **3 044 873 A1*** ***H03K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14757947.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068521 01.09.2014
(87) WO 2015/036272 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183749
(54) • *MEHRPHASIGER PULSBREITENMODULATOR FÜR KLASSE-D-AUDIOVERSTÄRKER*
• *A MULTIPHASE PULSE WIDTH MODULATOR FOR CLASS D AUDIO AMPLIFIERS*
• *MODULATEUR D'IMPULSIONS EN LARGEUR MULTIPHASE POUR DES AMPLIFICATEURS AUDIO DE CLASSE D*
(71) Merus Audio ApS, Hørkær 14, 2730 Herlev, DK
(72) NIELSEN, Allan, Nogueras, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
HØYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***H03F 3/217*** ***H03K 3/017*** (11) **3 044 874 A1*** ***H02M 7/527***
(25) En (26) En
(21) 14844394.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055705 15.09.2014
(87) WO 2015/039049 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877874 P
09.02.2014 US 201461937602 P
02.09.2014 US 201462044830 P
(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SCHALTOPERATIONSVERSTÄRKER*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR SWITCHED-MODE OPERATIONAL AMPLIFIERS*
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS POUR AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS À DÉCOUPAGE*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
Vigraham, Baradwaj, 3401 Iron Point Drive Apt. 390, San Jose, CA 91534, US
Kuppambatti, Jayanth, 548 Riverside Drive Apt. 4D, New York, NY 10027, US
Kinget, Peter R., 11 Franklin Place, Summit, NJ 07901, US
(72) VIGRAHAM, Baradwaj, San Jose, CA 91534, US
KUPPAMBATTI, Jayanth, New York, NY 10027, US
KINGET, Peter R., Summit, NJ 07901, US
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***H03G 5/16*** (11) **3 044 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842613.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046496 14.07.2014
(87) WO 2015/034583 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875391 P
25.11.2013 US 201361908606 P
20.01.2014 US 201414159133
(54) • *AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKENREGELUNG FÜR KOMBINIERTES SPIEL- UND CHAT-AUDIO*
• *AUTOMATIC VOLUME CONTROL FOR COMBINED GAME AND CHAT AUDIO*
• *COMMANDE DE VOLUME AUTOMATIQUE POUR JEU ET TCHAT AUDIO COMBINÉS*
(71) Voyetra Turtle Beach, Inc., 100 Summit Lake Drive Suite 100, Valhalla, NY 10595, US
(72) KULAVIK, Richard, San Jose, CA 95110, US
KURUBA BUCHANNAGARI, Shobha Devi, San Jose, CA 95110, US
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***H03G 7/00*** ***G10L 19/16*** (11) **3 044 876 A1*** ***H03G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14771712.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054592 08.09.2014
(87) WO 2015/038475 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877230 P
15.10.2013 US 201361891324 P
10.02.2014 US 201461938043 P
(54) • *DYNAMIKBEREICHSSTEUERUNG FÜR EIN BREITES SPEKTRUM VON WIEDERGABEUMGEBUNGEN*
• *DYNAMIC RANGE CONTROL FOR A WIDE VARIETY OF PLAYBACK ENVIRONMENTS*
• *COMMANDE DE GAMME D'AMPLIFICATION POUR UNE GRANDE VARIÉTÉ D'ENVIRONNEMENTS DE LECTURE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) KOPPENS, Jeroen, S-113 30 Stockholm, SE
RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, US
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
GROESCHEL, Alexander, 90429 Nürnberg, DE
HOERICH, Holger, 90429 Nürnberg, DE
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H03G 9/00 → (51) ***H03G 7/00***

H03H 7/01 → (51) ***H01P 1/213***

---

(51) ***H03H 17/02*** ***H03H 17/04*** ***H04S 3/02*** ***G10L 25/18*** (11) **3 044 877 A2*** ***G10L 19/008*** ***G10L 19/16***
(25) En (26) En
(21) 14771725.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054899 10.09.2014
(87) WO 2015/038578 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877155 P
29.04.2014 US 201461985879 P
(54) • *SYSTEMASPEKTE EINES AUDIO-CODECS*
• *SYSTEM ASPECTS OF AN AUDIO CODEC*
• *ASPECTS DE SYSTÈME D'UN CODEC AUDIO*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) GROESCHEL, Alexander, 90429 Nuremberg, DE
POPP, Jenns, 90429 Nuremberg, DE
WOLTERS, Martin, 90429 Nuremberg, DE
RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, US
WARD, Michael, San Francisco, CA 94103, US
ROEDEN, Karl Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
HOERICH, Holger, 90429 Nuremberg, DE
LINZMEIER, Karsten, 90429 Nuremberg, DE
FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nuremberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H03H 17/04 → (51) ***H03H 17/02***

H03K 3/017 → (51) ***H03F 3/217***

H03K 7/08 → (51) ***H03F 3/217***

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 044 878 A1***
(25) De (26) De

(21) 14747400.1 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/066846 05.08.2014
(87) WO 2015/036180 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013110010
(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *OPERATING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE
GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***H03K 19/177*** (11) **3 044 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772517.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054769 09.09.2014
(87) WO 2015/038535 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025646
(54) • *SERIELLE KONFIGURATION EINES REKONFIGURIERBAREN ANWEISUNGSZELLENARRAYS*
• *SERIAL CONFIGURATION OF A RECONFIGURABLE INSTRUCTION CELL ARRAY*
• *CONFIGURATION SÉRIELLE D'UN RÉSEAU DE CELLULES D'INSTRUCTION RECONFIGURABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAO, Hari, San Diego, California 92121, US
NOUSIAS, Ioannis, San Diego, California 92121, US
KHAWAM, Sami, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 1/06 → (51) ***G11C 27/02***

H03M 1/12 → (51) ***G11C 27/02***

(51) ***H03M 1/46*** ***A61B 5/00*** (11) **3 044 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772498.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054196 05.09.2014
(87) WO 2015/038416 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876447 P
18.02.2014 US 201414182318
(54) • *SCHNITTSTELLE MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG UND EINEM ADAPTIVEN REGISTER FÜR SUKZESSIVE ANNÄHERUNG*
• *ULTRA LOW POWER INTERFACE USING ADAPTIVE SUCCESSIVE APPROXIMATION REGISTER*
• *INTERFACE À TRÈS FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE EMPLOYANT UN REGISTRE D'APPROXIMATIONS SUCCESSIVES ADAPTATIVES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHEN, Xiaonan, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROBERTS, Jonathan P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H03M 7/30*** (11) **3 044 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776776.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054993 10.09.2014
(87) WO 2015/038648 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877162 P
09.09.2014 US 201414481581
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERTEN ERFASSUNG VON STREAMINGDATEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR COMPRESSED SENSING OF STREAMING DATA AND APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION COMPRIMÉE DE DONNÉES EN CONTINU ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FRERIS, Nikolaos, CH-1015 Lausanne, CH
OCAL, Orhan, CH-1015 Lausanne, CH
VETTERLI, Martin, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03M 13/00 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/00*** (11) **3 044 882 A1*** ***G06F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14781057.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002475 12.09.2014
(87) WO 2015/036122 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314027081
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON ERSTEN UND ZWEITEN EXTREMWERTEN AUS EINEM SATZ VON WERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING FIRST AND SECOND EXTREME VALUES FROM AMONG A SET OF VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES PREMIÈRE ET SECONDE VALEURS EXTRÊMES PARMI UN ENSEMBLE DE VALEURS*
(71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) TSATSARAGKOS, Ioannis, GR-264 43 Patras, GR
KANISTRAS, Nikolaos L., GR-263 32 Patras, GR
PALIOURAS, Vassilis, GR-264 42 Patras, GR
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03M 13/11 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 044 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771679.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053862 03.09.2014
(87) WO 2015/038381 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877454 P
30.04.2014 US 201414265877
(54) • *FREQUENZERZEUGUNG FÜR EMPFÄNGERTRÄGERAGGREGATION*
• *RECEIVER CARRIER AGGREGATION FREQUENCY GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE FRÉQUENCE DE GROUPE DE SUPPORT DE RÉCEPTION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Gang, San Diego, California 92121-1714, US
BOSSU, Frederic, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***H04B 7/02*** (11) **3 044 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 15796333.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/079549 22.05.2015
(87) WO 2015/176679 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002217 P
20.05.2015 US 201514717130
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES STRAHLTRAINING*
• *COMMUNICATIONS APPARATUS, NETWORK CONTROL DEVICE AND METHODS FOR EFFICIENT BEAM TRAINING*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE RÉSEAU POUR L'APPRENTISSAGE EFFICACE DE FAISCEAU*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan City Yilan County 260, TW
CHANG, Ming-Po, New Taipei City 234, TW
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 044 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893465.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059632 13.09.2013
(87) WO 2015/038141 2015/11 19.03.2015
(54) • *ZWISCHENTRÄGER-LEISTUNGSNEUZUORDNUNG*
• *SUBCARRIER POWER REALLOCATION*
• *RÉAFFECTATION DE PUISSANCE DE SOUS-PORTEUSES*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SEN, Souvik, Palo Alto, CA 94304, US
LEE, Jung Gun, Palo Alto, CA 94304, US
HOGAN, Tom, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 10/116*** (11) **3 044 886 A2***
G05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 14843804.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055679 15.09.2014
(87) WO 2015/039037 2015/11 19.03.2015
(88) 09.04.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877565 P
13.09.2013 US 201361877547 P
(54) • *AUF EINER KÜNSTLICHEN LICHTQUELLE BASIERENDE NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSPLATTFORM*
• *ARTIFICIAL LIGHT SOURCE BASED MESSAGING PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE MESSAGERIE BASÉE SUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE ARTIFICIELLE*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) WALMA, Kenneth Dale, Peachtree City, GA 30269, US
ELWELL, Brian, Tyrone, GA 30290, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 10/116 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H04B 10/25*** (11) **3 044 887 A1***
H04B 10/60 ***H04B 10/50***
H04J 14/08
(25) En (26) En
(21) 14843478.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054672 09.09.2014
(87) WO 2015/038504 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876408 P
08.09.2014 US 201414479398
(54) • *STÖRUNGSFREIER DIENST BEI EINEM OPTISCHEN TRANSPONDER MIT VARIABLER RATE*
• *HITLESS SERVICE IN A VARIABLE RATE OPTICAL TRANSPONDER*
• *SERVICE SANS À-COUPS DANS UN TRANSPONDEUR OPTIQUE À DÉBIT VARIABLE*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) HU, Junqiang, Davis, California 95616, US
KANONAKIS, Konstantinos, New Brunswick, New Jersey 08901, US
WANG, Ting, West Windsor, New Jersey 08550, US
JI, Philip, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04B 10/50*** (11) **3 044 888 A1***
H01S 3/10 ***H01S 5/068***
H04B 10/572
(25) En (26) En
(21) 14799251.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060488 14.10.2014
(87) WO 2015/057708 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890689 P
(54) • *WELLENLÄNGENSTABILISATOR FÜR DBR-LASER MIT BURSTMODUS IN TWDM-PON*
• *WAVELENGTH STABILIZER FOR TWDM-PON BURST MODE DBR LASER*
• *STABILISATEUR DE LONGUEUR D'ONDE DESTINÉ À UN LASER DBR EN MODE RAFALE D'UN TWDM-PON*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Feng, Bedminster, New Jersey 07921, US
YAN, Xuejin, Santa Clara, California 95051, US
GAO, Bo, Wuhan Hubei 430073, CN
EFFENBERGER, Frank, Colts Neck, New Jersey 07722, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/50 → (51) ***H04B 10/25***

(51) ***H04B 10/516*** (11) **3 044 889 A1***
H04B 10/60 ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 14777747.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052781 12.09.2014
(87) WO 2015/036786 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316361
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSCHEMA FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *TRANSMISSION SCHEME FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SCHÉMA DE TRANSMISSION POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS*
(71) The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) HAAS, Harald, Edinburgh EH9 3JL, GB
TSONEV, Dobroslav, Edinburgh EH9 3JL, GB
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04B 10/54 → (51) ***G02B 6/42***

H04B 10/572 → (51) ***H04B 10/50***

H04B 10/60 → (51) ***H04B 10/25***

H04B 10/60 → (51) ***H04B 10/516***

(51) ***H04H 20/62*** (11) **3 044 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 14772283.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002488 15.09.2014
(87) WO 2015/036126 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015101
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DIGITALEN EMPFANGSSIGNALEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REPRODUCING DIGITAL RECEIVER SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE SIGNAUX DE RÉCEPTION NUMÉRIQUES*
(71) Schaidt Innovations GmbH&Co. KG, Industriestrasse 1, 76744 Wörth/Schaidt, DE
(72) GÖTZ, Stefan, 76835 Gleisweiler, DE
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H04J 3/06*** (11) **3 044 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770494.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052374 11.09.2013
(87) WO 2015/036721 2015/11 19.03.2015
(54) • *FREQUENZVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR FREQUENCY DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE FRÉQUENCE*
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, AE
AL SINDI, Nayef, Abu Dhabi, AE
AL-ZUBAIDI, Saeed, Abu Dhabi, AE
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 044 892 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 14776950.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055207 11.09.2014
(87) WO 2015/038779 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026595
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT GEMEINSAMEM KONTROLLKANALTRÄGER FÜR FREQUENZ- UND ZEITSCHÄTZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD USING COMMON CONTROL CHANNEL CARRIER FOR FREQUENCY AND TIME ESTIMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ METTANT EN UVRE UNE PORTEUSE COMMUNE DE CANAUX DE COMMANDE POUR ESTIMATION DE FRÉQUENCE ET DE TEMPS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YU, Zhi-Zhong, San Diego, California 92121-1714, US
SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121-1714, US
DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04J 14/08 → (51) ***H04B 10/25***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/04*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 044 893 A1*** ***H04B 7/06*** ***H04L 27/26*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 14759077.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051466 18.08.2014
(87) WO 2015/038285 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876031 P
15.08.2014 US 201414460485
(54) • *MEHRBENUTZER-MIMO-FEEDBACK-PROTOKOLL*
• *MULTI-USER MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MU-MIMO) FEEDBACK PROTOCOL*
• *PROTOCOLE D'INFORMATIONS EN RETOUR MU-MIMO (MULTIPLES UTILISATEURS MULTIPLES ENTRÉES MULTIPLES SORTIES)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 044 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 14852951.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059507 07.10.2014
(87) WO 2015/054261 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201361888425 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN OFFENER ENTDECKUNG UND MOBILFUNKRESSOURCEN*
• *METHOD FOR AVOIDING COLLISIONS BETWEEN OPEN DISCOVERY AND CELLULAR RESOURCE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER DES COLLISIONS ENTRE UN PROJET OPEN DISCOVERY ET UNE RESSOURCE CELLULAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois 60102, US
DESAI, Vipul, Palantine, Illinois 60067-1820, US
BAGHERI, Hossein, Arlington Heights, Illinois 60005, US
SOONG, Anthony CK, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 044 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763046.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069074 13.09.2013
(87) WO 2015/036047 2015/11 19.03.2015
(54) • *UPLINK-STANDORTÜBERGREIFENDE TRÄGERAGGREGATION AUF BASIS DER SENDELEISTUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND EINER SEKUNDÄRZELLENLAST*
• *UPLINK INTER-SITE CARRIER AGGREGATION BASED ON UE TRANSMISSION POWER AND SECONDARY CELL LOAD*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-SITE EN LIAISON MONTANTE EN FONCTION D'UNE PUISSANCE D'ÉMISSION D'UE ET D'UNE CHARGE DE CELLULE SECONDAIRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Hua, DK-9220 Aalborg, DK
ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** (11) **3 044 896 A1*** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 13893552.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051070 13.09.2013
(87) WO 2015/038043 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EPDCCH MIT DMRS-QUALITÄTSMESSUNG*
• *METHOD FOR DETECTION OF EPDCCH USING DMRS QUALITY MEASURE*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN EPDCCH AU MOYEN DE LA MESURE DE LA QUALITÉ D'UN DMRS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WERNER, Karl, S-141 72 Segeltorp, SE
SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04N 21/61*** ***H04L 1/00*** (11) **3 044 897 A1*** ***H03M 13/11***
(25) It (26) En
(21) 14777844.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064195 02.09.2014
(87) WO 2015/033265 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 IT TO20130729
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SATELLITENSIGNALEN UND EMPFÄNGER DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SATELLITE SIGNALS AND RECEIVER THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE SATELLITE, ET RÉCEPTEUR ASSOCIÉ*
(71) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT
(72) MORELLO, Alberto, I-10126 Torino (TO), IT
MIGNONE, Vittoria, I-10040 Piobesi Torinese (TO), IT
SACCO, Bruno, I-10154 Torino (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14*** (11) **3 044 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780639.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051055 12.09.2014
(87) WO 2015/038057 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877466 P
(54) • *REFERENZSIGNALZUWEISUNG FÜR FLEXIBLE DATENLÄNGEN*
• *REFERENCE SIGNAL ALLOCATION FOR FLEXIBLE DATA LENGTHS*
• *ATTRIBUTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR LONGUEURS DE DONNÉES FLEXIBLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, SE
HE, Ning, SE-191 34 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 044 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781726.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055418 12.09.2014
(87) WO 2015/038908 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877154 P
28.03.2014 US 201461972132 P
11.09.2014 US 201414484194
(54) • *SENDERVERWALTUNG MIT UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *TRANSMITTER MANAGEMENT USING UNLICENSED SPECTRUM*
• *GESTION DE TRANSMETTEURS UTILISANT UN SPECTRE SANS PERMIS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 044 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783691.0 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/054458 08.09.2014
(87) WO 2015/038447 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877823 P
31.03.2014 US 201414230918
(54) • *SICHERHEITSVERARBEITUNGSEINHEIT MIT KONFIGURIERBARER ZUGANGSKONTROLLE*
• *SECURITY PROCESSING UNIT WITH CONFIGURABLE ACCESS CONTROL*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ AVEC CONTRÔLE D'ACCÈS CONFIGURABLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FERGUSON, Niels T., Redmond, Washington 98052-6399, US
MCPHERSON, Dave M., Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVAK, Mark Fishel, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENGLAND, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/57*** (11) **3 044 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783693.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055058 11.09.2014
(87) WO 2015/038690 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877789 P
31.03.2014 US 201414230812
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSINFRASTRUKTUR*
• *KEYING INFRASTRUCTURE*
• *INFRASTRUCTURE DE GESTION DE CLÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FERGUSON, Niels T., Redmond, Washington 98052-6399, US
NYSTROM, Magnus Bo Gustaf, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCPHERSON, Dave M., Redmond, Washington 98052-6399, US
ENGLAND, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVAK, Mark Fishel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 044 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843532.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064439 11.09.2014
(87) WO 2015/036957 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026330
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE DIGITALE IDENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SECURE DIGITAL IDENTIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSURER UNE IDENTIFICATION NUMÉRIQUE SÉCURISÉE*
(71) Toro Development Limited, 5F-1, No.51 Dong Xing Road Xin Yi District, Taipei 110, TW
(72) RENARD, Laurent, Taipei City 110, TW
PUENTE-CASTAN, Gregory, Taipei City 110, TW
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 044 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 14853215.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054800 09.09.2014
(87) WO 2015/057320 2015/16 23.04.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875669 P
08.09.2014 US 201414480183
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHEN AUF BASIS VON FINGERABDRUCKSENSOREINGABEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANIPULATING USER INTERFACES BASED ON FINGERPRINT SENSOR INPUTS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR MANIPULER DES INTERFACES UTILISATEURS EN FONCTION D'ENTRÉES DE CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HAN, Byron B., Cupertino, CA 95014, US
SHEPHERD, Matthew E., Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
CHRISTIE, Gregory, Cupertino, CA 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014, US
FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, CA 95014, US
GAMBLE, Matthew H., Cupertino, CA 95014, US
HUGHES, Brittany D., Cupertino, CA 95014, US
LANGOULANT, Brendan J., Cupertino, CA 95014, US
MARCINIAK, Craig A., Cupertino, CA 95014, US
PITSCHEL, Donald W., Cupertino, CA 95014, US
SCHIMPF, Daniel O., Cupertino, CA 95014, US
WHALLEY, Andrew R., Cupertino, CA 95014, US
WHITNEY, Christopher R., Cupertino, CA 95014, US
DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, CA 95014, US
YANG, Lawrence, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/50***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/86***

H04L 9/32 → (51) ***G11C 11/16***

H04L 9/32 → (51) ***H04N 21/2662***

H04L 12/04 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/14 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***H04L 12/16*** ***F41A 35/00*** ***F41G 3/14*** ***G06Q 50/26*** ***H04W 88/02*** (11) **3 044 904 A1*** ***F41G 3/00*** ***F41H 13/00*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14841869.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050837 03.09.2014
(87) WO 2015/031993 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875468 P
07.04.2014 US 201461976157 P
26.05.2014 US 201462003006 P
(54) • *NETZWERK AUS UNTEREINANDER KOMMUNIZIERENDEN SCHLACHTFELDVORRICHTUNGEN*
• *A NETWORK OF INTERCOMMUNICATING BATTLEFIELD DEVICES*
• *RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE CHAMP DE BATAILLE COMMUNIQUANT ENTRE EUX*
(71) COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP, 1036 Wilson Avenue, Kitchener ON NC2 1J3, CA
(72) COMPTON, David Walter, Kitchener, Ontario N2E 2R4, CA
TEED, Brenton Stewart, Kitchener, Ontario N2A 1R9, CA
DOWNING, Warren, Ottawa, Ontario K1V-1Y3, CA
CROCKER, Gary Edward, Kitchener, Ontario N2A 4M5, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H04L 12/16*** ***F41A 35/00*** ***F41G 3/14*** ***G06Q 50/26*** (11) **3 044 905 A1*** ***F41G 3/00*** ***F41H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14851134.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050854 09.09.2014
(87) WO 2015/048889 2015/14 09.04.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875468 P
07.04.2014 US 201461976157 P
26.05.2014 US 201462003006 P
(54) • *VERNETZTES KAMPFSYSTEM ODER FEUERWAFFE*
• *A NETWORKED BATTLE SYSTEM OR FIREARM*
• *SYSTÈME DE COMBAT OU ARME À FEU EN RÉSEAU*
(71) COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP, 1036 Wilson Avenue, Kitchener ON NC2 1J3, CA
(72) COMPTON, David Walter, Kitchener, Ontario N2E 2R4, CA
TEED, Brenton Stewart, Kitchener, Ontario N2A 1R9, CA
DOWNING, Warren, Ottawa, Ontario K1V-1Y3, CA
CROCKER, Gary Edward, Kitchener, Ontario N2A 4M5, CA

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 044 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776943.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054939 10.09.2014
(87) WO 2015/038604 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314024895
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEISTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING NETWORK PERFORMANCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PERFORMANCES D'UN RÉSEAU*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOVIL, Ravi, Calabasas, CA 91301, US
KHAWAJA, Khurram, Calabasas, CA 91301, US
OWNES, Mark, Calabasas, CA 91301, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/50*** (11) **3 044 907 A1*** ***H04Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14781283.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064405 10.09.2014
(87) WO 2015/036943 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026344
(54) • *DIENSTPLATZIERUNG FÜR INLINE-DIENSTVERKETTUNG MIT MEHREREN INSTANZEN*
• *SERVICE PLACEMENT FOR INLINE SERVICES CHAINING WITH MULTIPLE INSTANCES*
• *MISE EN OEUVRE DE SERVICES POUR CHAÎNER DES SERVICES EN LIGNE AVEC DE MULTIPLES INSTANCES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04M 15/00*** (11) **3 044 908 A1*** ***H04L 12/813***
(25) En (26) En
(21) 14793960.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061656 22.10.2014
(87) WO 2015/061374 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201314062255
(54) • *DIENSTRICHTLINIEN FÜR KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*
• *SERVICE POLICIES FOR COMMUNICATION SESSIONS*
• *POLITIQUES DE SERVICE POUR SESSIONS DE COMMUNICATION*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
MORROW, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/725*** (11) **3 044 909 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761849.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069176 09.09.2014
(87) WO 2015/032970 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358653
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA STREAMS THROUGH A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES A TRAVERS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(71) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR
(72) DELATTRE, Michel, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LECERF, François, F-92370 Chaville, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/24*** (11) **3 044 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767062.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000348 04.09.2014
(87) WO 2015/033091 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316053
15.05.2014 EP 14250075
(54) • *FASERNETZWERK-PROXY*
• *FIBRE NETWORK PROXY*
• *MANDATAIRE DE RÉSEAU À FIBRE*
(71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) LINNEY, Trevor Philip, London EC1A 7AJ, GB
THORNE, David Julian, London EC1A 7AJ, GB
HUMPHREY, Leslie Derek, London EC1A 7AJ, GB
CROOT, Christopher Marcus, London EC1A 7AJ, GB
(74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 044 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767063.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000349 04.09.2014
(87) WO 2015/055975 2015/16 23.04.2015
(30) 09.09.2013 GB 201316054
15.05.2014 EP 14250074
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM ZUGANGSKNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH AN ACCESS NODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION AVEC UN NOEUD D'ACCÈS*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London Greater London EC1A 7AJ, GB
(72) LINNEY, Trevor Philip, London EC1A 7AJ, GB
EVERETT, Philip Antony, London EC1A 7AJ, GB
(74) Tuckett, William John, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/46*** (11) **3 044 912 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738392.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001889 10.07.2014
(87) WO 2015/036068 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015370
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN, INSBESONDERE IN VERBINDUNG MIT EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR THE PROVISION AND TRANSMISSION OF DATA, IN PARTICULAR WITH A LINK TO A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES, EN PARTICULIER EN LIAISON AVEC UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
RONNENBERG, Udo, 30900 Wedemark, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/54*** (11) **3 044 913 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761905.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069454 11.09.2014
(87) WO 2015/036513 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 FR 1358745
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN VIRTUELLER PRIVATER NETZWERKE ZWISCHEN LOKALBEREICHS-NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING VIRTUAL PRIVATE NETWORKS BETWEEN LOCAL AREA NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE RESEAUX PRIVES VIRTUELS ENTRE RESEAUX LOCAUX*
(71) Citypassenger, 1 Avenue de l'Atlantique, 91940 Les Ulis, FR
(72) DUVAL, Bruno, F-91976 Courtaboeuf Cedex, FR

TRUBLEREAU, Emmanuel, F-91940 Courtaboeuf Cedex, FR
FALEMPIN, Sven, F-91976 Courtaboeuf Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04L 12/46*** ***G06F 9/455*** (11) **3 044 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 14776955.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055283 12.09.2014
(87) WO 2015/038836 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026759
(54) • *VERBESSERTE NETZWERKVIRTUALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON METADATEN IN EINEM VERKAPSELUNGSHEADER*
• *ENHANCED NETWORK VIRTUALIZATION USING METADATA IN ENCAPSULATION HEADER*
• *VIRTUALISATION DE RÉSEAU AMÉLIORÉE AU MOYEN DE MÉTADONNÉES D'UN EN-TÊTE D'ENCAPSULATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GARG, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, US
RITZ, Andrew J., Redmond, Washington 98052-6399, US
BENSLEY, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US
BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/50 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 044 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784510.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052789 12.09.2014
(87) WO 2015/036794 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 GB 201316259
02.10.2013 GB 201317480
(54) • *NACHRICHTENAUSTAUSCHSYSTEM*
• *MESSAGE EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE MESSAGES*
(71) Cognia Cloud Limited, Matrix House Basing View, Basingstoke, Hampshire RG21 4FF, GB
(72) DUNN, Andrew, Basingstoke Hampshire RG21 4FF, GB
HILLS, Nicholas Richard Sumner, Basingstoke Hampshire RG21 4FF, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 044 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841974.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008394 05.09.2014
(87) WO 2015/034315 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021514
(54) • *COMPUTERSYSTEM MIT DETEKTIONSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMPUTING SYSTEM WITH DETECTION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE AYANT UN MÉCANISME DE DÉTECTION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sung-hyuck, San Jose, California 95134, US
BEGOLE, James M.A., Los Altos, California 94024, US
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/713***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/713***

---

(51) ***H04L 12/713*** ***H04L 12/703*** (11) **3 044 917 A1*** ***H04L 12/707***
(25) En (26) En
(21) 14771741.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055284 12.09.2014
(87) WO 2015/038837 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026803
(54) • *VIRTUELLE NETZWERKLEITWEGLENKUNG*
• *VIRTUAL NETWORK ROUTING*
• *ROUTAGE DE RÉSEAU VIRTUEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GARG, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, US
BONACI, Davor, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/725 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/825*** ***H04L 12/813*** (11) **3 044 918 A1*** ***H04L 12/815*** ***H04L 12/819***
(25) En (26) En
(21) 14758050.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051084 14.08.2014
(87) WO 2015/038277 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024210
(54) • *NETZWERKBASIERTE ADAPTIVE RATENBEGRENZUNG*
• *NETWORK-BASED ADAPTIVE RATE LIMITING*
• *LIMITATION DE VITESSE ADAPTATIVE BASÉE SUR UN RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GAHM, Joshua, Newtonville, Massachusetts 02460, US
DING, Aimin, Westford, Massachusetts 01886, US
PAN, Rong, Saratoga, California 95070, US
LI, Zhi, Mountain View, California 94040, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/805 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/815 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/819 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/801***

---

(51) ***H04L 12/861*** (11) **3 044 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772510.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054634 09.09.2014
(87) WO 2015/038485 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314027012
(54) • *STEUERUNG VON DATENSPEICHER-EIN-/AUSGABEANFORDERUNGEN*
• *CONTROLLING DATA STORAGE INPUT/OUTPUT REQUESTS*
• *RÉGULATION DES DEMANDES D'ENTRÉE/SORTIE DE MÉMOIRES DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) THERESKA, Eno, Redmond, WA 98052-6399, US
BALLANI, Hitesh, Redmond, WA 98052-6399, US
O'SHEA, Gregory, Redmond, WA 98052-6399, US
KARAGIANNIS, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
ROWSTRON, Antony Ian Taylor, Redmond, WA 98052-6399, US
TALPEY, Thomas M, Redmond, WA 98052-6399, US
BLACK, Richard John, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 25/49*** (11) **3 044 920 A1*** ***H04L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 14784132.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055259 11.09.2014
(87) WO 2015/038823 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025602
(54) • *GETAKTETE HOCHLINEARE SENDER MIT PULSBREITENMODULATION*
• *SWITCHED-MODE HIGH-LINEARITY TRANSMITTER USING PULSE WIDTH MODULATION*
• *ÉMETTEUR À HAUTE LINÉARITÉ À COMMUTATION DE MODE UTILISANT LA MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TALWALKAR, Niranjan Anand, San Diego, California 92121-1714, US
KASTURIA, Sanjay, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 044 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711872.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019101 27.02.2014
(87) WO 2015/038187 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877231 P
26.02.2014 US 201414191243
(54) • *BLIND-CRS-NACHWEIS*
• *BLIND CRS DETECTION*
• *DÉTECTION AVEUGLE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUE D'UNE CELLULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Wenshu, San Diego, California 92121, US
SAINTS, Keith William, San Diego, California 92121, US
LIU, Ke, San Diego, California 92121, US
BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04W 72/00*** (11) **3 044 922 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14781980.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054956 10.09.2014
(87) WO 2015/038621 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877864 P
27.09.2013 US 201361883820 P
09.09.2014 US 201414480897
(54) • *ZYKLISCHES PRÄFIX MIT VERLÄNGERTER DAUER UND GERINGEM OVERHEAD FÜR LTE-BROADCAST*
• *EXTENDED DURATION CYCLIC PREFIX WITH LOW OVERHEAD FOR LTE BROADCAST*
• *PRÉFIXE CYCLIQUE DE DURÉE ÉTENDUE À FAIBLE SURDÉBIT POUR DIFFUSION LTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 044 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 14800177.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054991 10.09.2014
(87) WO 2015/038647 2015/11 19.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875968 P
03.12.2013 US 201361911232 P
(54) • *ERWEITERTES SCHUTZINTERVALL FÜR EIN AUSSENBEREICHS-WLAN*
• *EXTENDED GUARD INTERVAL FOR OUTDOOR WLAN*
• *INTERVALLE DE GARDE ÉTENDU POUR WLAN EXTÉRIEUR*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 10/516***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/36 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02*** (11) **3 044 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762426.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068533 09.09.2013
(87) WO 2015/032441 2015/10 12.03.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LEGALES ABHÖREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LAWFUL INTERCEPTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERCEPTION LÉGALE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LINDGREN, Tommy Johannes, FI-02970 Espoo, FI
SAHA, Sumanta, FI-02610 Espoo, FI
SÖDERLUND, Jani Olavi, FI-01360 Vantaa, FI
SAVOLAINEN, Niko Markus, FI-04200 Kerava, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 044 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759419.6 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052284 22.08.2014
(87) WO 2015/038313 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026253
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIKATION ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM BENUTZER MITHILFE VON HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING MUTUAL AUTHENTICATION BETWEEN A SERVER AND A USER USING HAPTIC FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF FACILITANT UNE AUTHENTIFICATION RÉCIPROQUE ENTRE UN SERVEUR ET UN UTILISATEUR AU MOYEN D'UNE RÉTROACTION HAPTIQUE*
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) GUPTA, Nitin, Bangalore 560067, IN
SUNDARAM, Sundaresan, Bangalore Karnataka 560102, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/434*** (11) **3 044 926 A1*** ***H04N 21/61***
(25) En (26) En
(21) 14771737.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055135 11.09.2014
(87) WO 2015/038738 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025338
(54) • *ZEITBEREICHS-NEUSTEMPELUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM*
• *NETWORK SYSTEM TIME DOMAIN RE-STAMPING*
• *RE-HORODATAGE DE DOMAINE TEMPOREL DE SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WANG, Xuan, Shanghai 201802, CN
ZHANG, Jingfeng, Tianjin 300193, CN
MENG, Jie, San Jose, CA 95110, US
DONG, Wenwen, Shanghai 201199, CN
LI, De Fu, Wayland, MA 01778-2316, US
YONG, Lu, Saratoga, CA 95070, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** ***H04W 28/08*** (11) **3 044 927 A1*** ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 14772418.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052777 12.09.2014
(87) WO 2015/036782 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
30.05.2014 GB 201409641
30.05.2014 GB 201409643
30.05.2014 GB 201409663
22.08.2014 GB 201415003
22.08.2014 GB 201414999
22.08.2014 GB 201414997
09.09.2014 GB 201415921
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINER VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATING WITH A DEVICE*
• *COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 044 928 A1***
H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 14777370.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052767 12.09.2014
(87) WO 2015/036772 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATING WITH A MACHINE TO MACHINE DEVICE*
• *COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MACHINE À MACHINE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
SNAPE, Tim, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **3 044 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780671.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055162 11.09.2014
(87) WO 2015/038752 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877914 P
12.06.2014 US 201414303324
(54) • *AUF MOBILVORRICHTUNG BASIERENDER PROXY FÜR BROWSERGENERIERTE VERFAHREN*
• *A MOBILE-DEVICE BASED PROXY FOR BROWSER-ORIGINATED PROCEDURES*
• *MANDATAIRE BASÉ SUR UN DISPOSITIF MOBILE POUR DES PROCÉDURES PROVENANT D'UN NAVIGATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANDYAM, Giridhar, San Diego, California 92121, US
MAHENDRAN, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, California 92121, US
LEUNG, Nikolai, San Diego, California 92121, US
TOWLE, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 044 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843534.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055482 12.09.2014
(87) WO 2015/038952 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877530 P
13.09.2013 US 201361877543 P
13.09.2013 US 201361877536 P
05.09.2014 US 201414478554
(54) • *PARTNERCODIERUNG ANONYMER VERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE DER KONSUMENTEN*
• *PARTNER ENCODING OF ANONYMOUS LINKS TO PROTECT CONSUMER PRIVACY*
• *CODAGE PAR PARTENAIRE DE LIENS ANONYMES POUR PROTÉGER LA VIE PRIVÉE DE CLIENTS*
(71) Acxiom Corporation, 601 East Third St., Little Rock, AR 72201, US
(72) ROULLIER, Thierry, Chicago, IL 60647, US
ROBBINS, Dana S., Conway, AR 72034, US
YOUNG, Linda, Miami, FL 33122, US
JONES, Scott, Little Rock, AR 72206, US
ZUKERMAN, Mike, Solon, OH 44139, US
DELLA ROSA, Russell, Rogers, AR 72758, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H04L 29/06 → (51) ***G05B 19/05***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 7/04***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 044 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760038.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068652 10.09.2013
(87) WO 2015/036006 2015/11 19.03.2015
(54) • *TEILNEHMERSPEZIFISCHE VERFOLGUNG IN DER KOMMUNIKATION*
• *SUBSCRIBER-SPECIFIC TRACING IN COMMUNICATIONS*
• *SUIVI SPÉCIFIQUE À UN ABONNÉ DANS DES COMMUNICATIONS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SODERLUND, Jani, Olavi, FI-01360 Vantaa, FI
HYTTINEN, Juha, Pekka, FI-04230 Kerava, FI
NOUSIAINEN, Jyrki, Olavi, FI-04300 Tuusula, FI
KIVIHARJU, Tapio, Antero, FI-11130 Riihimäki, FI
SAVOLAINEN, Niko, Markus, FI-04200 Kerava, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 044 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766847.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059616 13.09.2013
(87) WO 2015/038139 2015/11 19.03.2015
(54) • *SCHNELLER KONTAKT ZU EINEM DIENSTANBIETER MITTELS EINES GATEWAYS*
• *QUICK SERVICE PROVIDER CONTACT USING A GATEWAY*
• *CONTACT RAPIDE DE FOURNISSEUR DE SERVICES À L'AIDE D'UNE PASSERELLE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) COOPER, Steven Lee, Indianapolis, Indiana 46075, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/18*** (11) **3 044 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774618.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068919 12.09.2013
(87) WO 2015/036023 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERKS UND NETZWERK*
• *A METHOD FOR OPERATING AN INFORMATION-CENTRIC NETWORK AND NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU CENTRÉ SUR LES INFORMATIONS ET RÉSEAU*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SCHNEIDER, Fabian, 69115 Heidelberg, DE
KUTSCHER, Dirk, 69121 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/04*** ***H04W 4/14*** ***H04W 28/08*** ***H04W 88/02*** ***H04W 4/00*** (11) **3 044 934 A2***
H04L 29/06 ***H04W 12/02*** ***H04W 80/06*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 14771950.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052768 12.09.2014
(87) WO 2015/036773 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409663
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETREIBEN EINER SICHEREN MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING A SECURE MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF MOBILE SÉCURISÉ*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
SNAPE, Tim, Newbury BerkshireRG14 2FN, GB
BENTO, Jorge, Newbury Berkshire, GB
PRABDIAL, Yakeen, Newbury Berkshire, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 044 935 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14780681.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055524 12.09.2014
(87) WO 2015/038982 2015/11 19.03.2015
(30) 14.09.2013 US 201361877964 P
24.09.2013 US 201361881625 P
12.06.2014 US 201414302502
(54) • *DIENSTAUSGABE IN EINEM MULTIMEDIA-BROADCAST-/MULTICAST-DIENSTNETZWERK MIT VERSCHIEDENEN AUSGABEVERFAHREN*
• *DELIVERING SERVICES IN A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE NETWORK USING DIFFERENT DELIVERY METHODS*
• *FOURNITURE DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE SERVICES DE DIFFUSION/ MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA UTILISANT DIFFÉRENTS PROCÉDÉS DE REMISE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) STOCKHAMMER, Thomas, 83346 Bergen, DE
LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, US
PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 044 936 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 14783932.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055246 11.09.2014
(87) WO 2015/038812 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310415526
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN UND INSTALLIEREN EINES CLIENTS*
• *METHOD AND APPARATUS OF DOWNLOADING AND INSTALLING A CLIENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉCHARGEMENT ET D'INSTALLATION D'UN CLIENT*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) SHENG, Jiaoqi, Hangzhou 31112, CN
MENG, Chao Feng, Hangzhou 31112, CN
WANG, Ke, Hangzhou 31112, CN
ZHOU, Xiaoshuang, Hangzhou 31112, CN
YANG, Peiyuan, Hangzhou 31112, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 044 937 A2***
H04N 21/443
(25) En (26) En
(21) 14824520.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002205 09.09.2014
(87) WO 2015/033221 2015/10 12.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021366
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIEREN EINES PROZESSES ZUM DEFINIEREN EINER CLOUD-COMPUTING-RESSOURCE*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATING A PROCESS OF DEFINING A CLOUD COMPUTING RESOURCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION D'UN PROCESSUS DE DÉFINITION D'UNE RESSOURCE INFORMATIQUE EN NUAGE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VACHNIS, Avraham, 44643 Kfar-Saba, IL
GROSZ, Maty, 44643 Kfar-Saba, IL
SHAVITT, Nira, 44643 Kfar-Saba, IL
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 044 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844771.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055489 12.09.2014
(87) WO 2015/038957 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877530 P
13.09.2013 US 201361877543 P
13.09.2013 US 201361877536 P
05.09.2014 US 201414478650
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ONLINE-POSITIONIERUNG VON OFFLINE-DATEN MIT SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE DER KONSUMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BRINGING OFFLINE DATA ONLINE WHILE PROTECTING CONSUMER PRIVACY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RASSEMBLER DES DONNÉES EN LIGNE ET HORS LIGNE TOUT EN PROTÉGEANT LA VIE PRIVÉE DU CONSOMMATEUR*
(71) Acxiom Corporation, 601 East Third St., Little Rock, AR 72201, US
(72) ROULLIER, Thierry, Chicago, IL 60647, US
ROBBINS, Dana S., Conway, AR 72034, US
YOUNG, Linda, Miami, FL 33122, US
JONES, Scott, Little Rock, AR 72206, US
ZUKERMAN, Mike, Solon, OH 44139, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 044 939 A1***
H04W 84/10 ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 13760036.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068634 09.09.2013
(87) WO 2015/032452 2015/10 12.03.2015
(54) • *VERBINDUNG VON FUNKBASISSTATIONEN ÜBER EIN DRITTANBIETERNETZWERK*
• *CONNECTING RADIO BASE STATIONS VIA A THIRD PARTY NETWORK*
• *CONNEXION DE STATIONS DE BASE RADIO PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU TIERS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
HALLSTRÖM, Lars, S-185 41 Vaxholm, SE
WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 044 940 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14748414.1 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/047497 21.07.2014
(87) WO 2015/038239 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022311
(54) • *DIGITALE VERNETZUNG IN EINES SCHWEISSSYSTEMS*
• *DIGITAL NETWORKING IN A WELDING SYSTEM*
• *CONSTITUTION D'UN RÉSEAU NUMÉRIQUE DANS UN SYSTÈME DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) NELSON, Andrew D., Glenview, Illinois 60025, US
MEHN, Peter Donald, Glenview, Illinois 60025, US
DECOSTER, Randy Alan, Glenview, Illinois 60025, US
BOROWSKI, James D., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 044 941 A1***
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 14781711.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054448 08.09.2014
(87) WO 2015/038441 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024522
(54) • *CACHE MIT ZUVERLÄSSIGER ADRESSENERKENNUNG*
• *RELIABLE ADDRESS DISCOVERY CACHE*
• *MÉMOIRE CACHE DE DÉCOUVERTE D'ADRESSE FIABLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GARG, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENSLEY, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US
MARTINEZ CASTILLO, Luis I., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/725*** (11) **3 044 942 A1*** ***G10L 21/0208***
(25) En (26) En
(21) 14776676.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050665 01.09.2014
(87) WO 2015/033019 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021815
(54) • *BESTIMMUNG VON UMGEBUNGSTON-VERARBEITETEN AUDIOINFORMATIONEN*
• *DETERMINATION OF AMBIENT SOUND PROCESSED AUDIO INFORMATION*
• *DÉTERMINATION D'INFORMATIONS AUDIO TRAITÉES DE SON AMBIANT*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) OZCAN, Koray, Farnborough GU14 9XF, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/725 → (51) ***C03C 17/22***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04M 3/487*** (11) **3 044 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893479.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083387 12.09.2013
(87) WO 2015/035583 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WERTMARKENBESTIMMUNG FÜR PERSONENBEWUSSTSEIN UND GEMEINSAME STANDORTNUTZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TOKEN DETERMINATION FOR PEOPLE AWARENESS AND LOCATION SHARING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE JETON POUR SENSIBILISATION DU PUBLIC ET PARTAGE D'EMPLACEMENT*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIAO, Zhuoyuan, Beijing 102208, CN
SHEN, Hongrui, Beijing 100024, CN
LIN, Bing, Beijing 100024, CN
QUE, Yaochu, Beijing 100093, CN
CUi, Naichen, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04M 7/12*** (11) **3 044 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776770.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054633 09.09.2014
(87) WO 2015/038484 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314026933
(54) • *SPRACHANRUFKONTINUITÄT IN HYBRIDEN NETZEN*
• *VOICE CALL CONTINUITY IN HYBRID NETWORKS*
• *CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL DANS DES RÉSEAUX HYBRIDES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SIDHU, Gursharan, Redmond, WA 98052-6399, US
KHAN, Humayun, Redmond, WA 98052-6399, US
BELL, Tony, Redmond, WA 98052-6399, US
KUMAR, Namendra, Redmond, WA 98052-6399, US
NARAYANAN, Sankaran, Redmond, WA 98052-6399, US
SEKARAN, Mahendra, Redmond, WA 98052-6399, US
SONI, Vishal, Redmond, WA 98052-6399, US
BRUNER, John, Redmond, WA 98052-6399, US
KAY, Jeffrey, Redmond, WA 98052-6399, US
DESAI, Anish, Redmond, WA 98052-6399, US
FLECK, Rod, Redmond, WA 98052-6399, US
NAIR, Abhilash, Redmond, WA 98052-6399, US
PANCHOLI, Gaurav, Redmond, WA 98052-6399, US
JAFRY, Mansoor, Redmond, WA 98052-6399, US
WOLFE, Ken, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04M 9/08 → (51) ***H04S 3/00***

(51) ***H04M 11/04*** (11) **3 044 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 14796615.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061660 22.10.2014
(87) WO 2015/065778 2015/18 07.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 28.10.2013 US 201314064926
(54) • *RICHTLINIEN ZUR AUSWAHL VON QUELLEN FÜR RESSOURCENSTRÄNGE*
• *POLICIES FOR SELECTING SOURCES FOR RESOURCE STRINGS*
• *POLITIQUES DE SÉLECTION DE SOURCES DE CHAÎNES DE RESSOURCES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DEASON, Neil A., Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
OLIVIER, Carl S., Redmond, Washington 98052-6399, US
KUNTZ, Roy D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04M 15/00*** ***H04L 12/14*** (11) **3 044 946 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14776744.6 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004073 04.08.2014
(87) WO 2015/037181 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189776
(54) • *VERRECHNUNG VON MTC-KLEINDATEN-ÜBERTRAGUNG UND AUSLÖSUNG AN MTC-IWF*
• *CHARGING FOR MTC SMALL DATA TRANSMISSION AND TRIGGER AT MTC-IWF*
• *CHARGEMENT POUR TRANSMISSION SDT MTC ET DÉCLENCHEMENT PAR LA FONCTION MTC-IWF*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/24***

H04N 1/21 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 1/21*** (11) **3 044 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767189.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052965 27.08.2014
(87) WO 2015/034725 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021857
(54) • *AUTOMATISIERTE AUSWAHL VON HALTERBILDERN AUS EINER AUFNAHME VON SERIENBILDERN*
• *AUTOMATED SELECTION OF KEEPER IMAGES FROM A BURST PHOTO CAPTURED SET*
• *SÉLECTION AUTOMATISÉE D'IMAGES DE GARDIEN D'UN ENSEMBLE CAPTURÉ D'IMAGES EN RAFALE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KEATING, Brett, Sunnyvale, CA 94086, US
WONG, Vincent, Sunnyvale, CA 94086, US
SACHS, Todd, Sunnyvale, CA 94086, US
MOLGAARD, Claus, Sunnyvale, CA 94086, US
ROUSSON, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
HARRIS, Elliott, Sunnyvale, CA 94086, US
TITI, Justin, Sunnyvale, CA 94086, US
HSU, Karl, Sunnyvale, CA 94086, US
BRASKET, Jeff, Sunnyvale, CA 94086, US
ZULIANI, Marco, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 044 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844652.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054990 10.09.2014
(87) WO 2015/038646 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876709 P
(54) • *DIGITALKAMERA MIT EINER OBERFLÄCHE ZUR VORÜBERGEHENDEN MONTAGE*
• *DIGITAL CAMERA UTILIZING SURFACE FOR TEMPORARY MOUNTING*

- *APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE FAISANT APPEL À UNE SURFACE DE MONTAGE TEMPORAIRE*

(71) Podo Labs, Inc., 5684 Bay Street 532, Emeryville, CA 94608, US
(72) LEE, Edmond Jaehyun, Thousand Oaks, CA 91360, US
PULLMAN, Samuel, La Mesa, CA 91942, US
CHOI, Jae Hoon, Emeryville, CA 94608, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***H04N 5/235*** ***G03B 7/00*** ***G03B 17/00*** ***H04N 5/91*** (11) **3 044 949 A1*** ***G03B 15/00*** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 14844407.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074609 10.09.2014
(87) WO 2015/037742 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189847
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IKEDA, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 5/262*** ***G06T 7/20*** (11) **3 044 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893668.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059444 12.09.2013
(87) WO 2015/038127 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUGMENTED-REALITY-ANSICHT*
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING AN AUGMENTED REALITY VIEW*
• *TECHNIQUES D'OBTENTION D'UNE VUE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FERENS, Ron, 47227 Ramat Hasharon, IL
KAMHI, Gila, 30900 Zichron Yaakov, IL
HURWITZ, Barak, 3657700 Kibbutz Alonim, IL
MORAN, Amit, 69122 Tel Aviv, IL
REIF, Dror, 70300 Be'er-Yacoov, IL
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/74***

---

(51) ***H04N 5/3745*** (11) **3 044 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843722.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055088 11.09.2014
(87) WO 2015/038709 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876226 P
(54) • *PIXELSCHALTUNG MIT KONSTANTER SPANNUNG VORGESPANNTER FOTODIODE UND ENTSPRECHENDES BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *PIXEL CIRCUIT WITH CONSTANT VOLTAGE BIASED PHOTODIODE AND RELATED IMAGING METHOD*
• *CIRCUIT DE PIXEL À PHOTODIODE POLARISÉE À TENSION CONSTANTE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ASSOCIÉ*
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GANGULY, Arundhuti, San Jose, California 95129, US
ROOS, Pieter, Sandy, Utah 84092, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) ***H04N 5/74*** ***H04N 5/262*** (11) **3 044 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843777.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055339 12.09.2014
(87) WO 2015/038862 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361876950 P
23.05.2014 US 201414285905
(54) • *TIEFENSCHLÜSSELZUSAMMENSETZUNG SCHLÜSSEL FÜR VIDEO- UND HOLOGRAFISCHE PROJEKTION*
• *DEPTH KEY COMPOSITING FOR VIDEO AND HOLOGRAPHIC PROJECTION*
• *COMPOSITION DE CLÉ DE PROFONDEUR POUR VIDÉO ET PROJECTION HOLOGRAPHIQUE*
(71) Ventana 3D LLC, 7039 Hayvenhurst Avenue, Van Nuys CA 91406, US
(72) CROWDER, Ashley, Venice, CA 90291, US
CONWAY, Benjamin, Santa Monica, CA 90404, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04N 5/76*** ***H04N 21/4367*** ***H04N 21/4627*** (11) **3 044 953 A1*** ***H04N 21/4408***
(25) En (26) En
(21) 14776784.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055268 11.09.2014
(87) WO 2015/038831 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877049 P
13.09.2013 US 201361877558 P
(54) • *PERSISTENTE HAUSHALTSSCHLÜSSEL FÜR HEIMMEDIENINHALTSVERTEILUNG*
• *PERSISTENT HOUSEHOLD KEYS FOR IN-HOME MEDIA CONTENT DISTRIBUTION*
• *CLÉS DOMESTIQUES PERSISTANTES POUR LA DISTRIBUTION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA DANS UN FOYER*
(71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
(72) NUGENT, Paul Adrian, Co. Antrim Larne BT40 3PJ, IE
HASSLER, Sven Tomas, 584 31 Linkoping, SE
OSBORNE, Paul Richard, Glendowie Auckland 1071, NZ
MEDVINSKY, Alexander, San Diego California 92129, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04N 5/76*** (11) **3 044 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843697.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055233 11.09.2014
(87) WO 2015/038802 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876668 P
11.09.2013 US 201361876647 P
27.09.2013 US 201361883809 P
(54) • *DYNAMISCHE BINDUNG VON INHALTSTRANSAKTIONSELEMENTEN*
• *DYNAMIC BINDING OF CONTENT TRANSACTIONAL ITEMS*
• *LIAISON DYNAMIQUE D'ARTICLES TRANSACTIONNELS DE CONTENU*
(71) Cinsay, Inc., One Galleria Tower 13355 Noel Road 4th floor, Dallas, TX 75240, US
(72) SPITZ, Robert K., Amherst, New Hampshire 03031, US
DOWNING, Todd, Irving, Texas 75063, US
BRIGGS, Christian, Austin, Texas 78746, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***H04N 5/77*** (11) **3 044 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777229.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055455 12.09.2014
(87) WO 2015/038936 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877762 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG UND AUFZEICHNUNG HOCHAUFLÖSENDER CHIRURGISCHER VIDEOS MIT ÜBERLAGERTEN CHIRURGISCHEN DATEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CONSOLIDATING AND RECORDING HIGH DEFINITION SURGICAL VIDEO WITH A SURGICAL DATA OVERLAY*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION ET D'ENREGISTREMENT DE VIDÉO CHIRURGICALE HAUTE DÉFINITION AVEC UNE SUPERPOSITION DE DONNÉES CHIRURGICALES*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) STAGGS, James W., Laguna Niguel, CA 92677, US
STEEN, Mark E., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/91 → (51) ***H04N 5/235***

---

(51) ***H04N 7/15*** ***H04N 19/59*** ***H04N 19/132*** ***H04N 19/167*** (11) **3 044 956 A1*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/164*** ***H04N 19/85***
(25) En (26) En
(21) 14795711.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060559 15.10.2014
(87) WO 2015/061084 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 GB 201318658
19.02.2014 US 201414184228
(54) • *STEUERUNG DER AUFLÖSUNG EINES CODIERTEN VIDEOS*
• *CONTROLLING RESOLUTION OF ENCODED VIDEO*
• *CONTRÔLE DE RÉSOLUTION D'UNE VIDÉO ENCODÉE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CARLSSON, Pontus, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEMMENDORFF, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOFBAUER, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
NIKIFOROV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, David Yuheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 23/00***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/20***

H04N 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 21/2662***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 044 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777388.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004606 08.09.2014
(87) WO 2015/037219 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190061
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD FOR HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VISIOCASQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) FUJIMAKI, Yutaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H04N 17/00*** (11) **3 044 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 14831111.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044837 30.06.2014
(87) WO 2015/050604 2015/14 09.04.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025727
(54) • *SYSTEM UND BEWEGLICHES MODULIERTES TARGET MIT UNMODULIERTEN POSITIONSREFERENZEN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON BILDSENSOREN*
• *SYSTEM AND MOVING MODULATED TARGET WITH UNMODULATED POSITION REFERENCES FOR CHARACTERIZATION OF IMAGING SENSORS*
• *SYSTÈME ET CIBLE MODULÉE MOBILE COMPRENANT DES RÉFÉRENCES DE POSITION NON MODULÉES POUR LA CARACTÉRISATION DE CAPTEURS D'IMAGERIE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) WILLIAMS, Darin S., Tucson, Arizona 85749-9757, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***H04N 19/00*** ***H04N 19/50*** (11) **3 044 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843471.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000893 12.09.2014
(87) WO 2015/035449 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 AU 2013228045
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEODATEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ENCODING AND DECODING VIDEO DATA*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ENCODAGE ET DE DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
(72) ROSEWARNE, Christopher James, Gosfbrd, NSW 2250, AU
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***H04N 19/124*** ***H04N 19/51*** (11) **3 044 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844371.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053932 03.09.2014
(87) WO 2015/038385 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025522
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT EINEM CODIERUNGSSYSTEM MIT ZEITLICH ADAPTIVER QUANTISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES INCLUDING AN ENCODING SYSTEM WITH TEMPORALLY ADAPTIVE QUANTIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS COMPRENANT UN SYSTÈME DE CODAGE À QUANTIFICATION ADAPTATIVE DANS LE TEMPS*
(71) Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) NOVOTNY, Pavel, Waterloo, Ontario N2T 2T1, CA
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 19/132 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 19/164 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 19/167 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/60***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/124***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/56 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/59 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/56*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/52*** ***H04N 19/577*** (11) **3 044 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776962.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055456 12.09.2014
(87) WO 2015/038937 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877793 P
23.09.2013 US 201361881383 P
11.09.2014 US 201414483983
(54) • *VIDEOCODIERUNGSTECHNIKEN MIT ASYMMETRISCHER BEWEGUNGSPARTITIONIERUNG*
• *VIDEO CODING TECHNIQUES USING ASYMMETRIC MOTION PARTITIONING*
• *TECHNIQUES DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UN PARTITIONNEMENT DE MOUVEMENT ASYMÉTRIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/60*** ***H04N 19/50*** (11) **3 044 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14856051.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009762 16.10.2014
(87) WO 2015/060584 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 KR 20130127291
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG UMGEKEHRTEN TRANSFORMATION SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOSTROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING INVERSE TRANSFORM, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO STREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÉLÉRATION D'UNE TRANSFORMÉE INVERSE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'UN FLUX VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sang-jo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-833, KR

KIM, Do-hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR
SONG, Joon-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-877, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 044 963 A1***
H04N 19/30
(25) En (26) En
(21) 14789424.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005108 07.10.2014
(87) WO 2015/056424 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215060
27.12.2013 JP 2013272945
04.03.2014 JP 2014042174
(54) • *DEKODIERVORRICHTUNG UND DEKODIERUNGSVERFAHREN , UND CODIEREINRICHTUNG UND -CODIERVERFAHREN*
• *DECODING DEVICE AND DECODING METHOD, AND CODING DEVICE AND CODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
KANAI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
TSURU, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 7/15***

---

(51) ***H04N 21/00*** (11) **3 044 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844441.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054702 09.09.2014
(87) WO 2015/038516 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876188 P
10.09.2013 US 201361876199 P
24.04.2014 US 201414260677
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INHALTEN UND ENTSPRECHENDEN DATEN FÜR SOZIALE MEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF DISPLAYING CONTENT AND RELATED SOCIAL MEDIA DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CONTENU ET DE DONNÉES MULTIMÉDIA SOCIALES ASSOCIÉES*
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) CHAI, Crx, San Francisco, California 94111, US
FISHMAN, Alex, San Francisco, California 94111, US
CHELLIN, Isaac, San Francisco, California 94111, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H04N 21/23 → (51) ***H04N 21/2662***

H04N 21/234 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 21/2343 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***H04N 21/25*** (11) **3 044 965 A1***
H04N 21/4402 ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 14843513.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055518 12.09.2014
(87) WO 2015/038976 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877879 P
(54) • *VIDEOPRODUKTIONSTEILUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VIDEO PRODUCTION SHARING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PARTAGER UNE PRODUCTION VIDÉO*
(71) Voke Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) JAYARAM, Sankar, Pullman, WA 99163, US
SINGH, Vikas K., Bellevue, WA 98004, US
KALE, Ritesh, Pullman, WA 99163, US
HARRISON, John, Palouse, WA 99161, US
DECHENNE, Charles, Pullman, WA 99163, US
JAYARAM, Uma, Pullman, WA 99163, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H04N 21/25 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04N 21/258*** (11) **3 044 966 A1***
H04N 21/266 ***H04N 21/41***
H04N 21/414 ***H04N 21/418***
H04N 21/422 ***H04N 21/4223***
H04N 21/45 ***H04N 21/4623***
H04N 21/4627
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759176.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068805 04.09.2014
(87) WO 2015/036310 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877297 P
27.09.2013 EP 13186380
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF RUNDFUNKINHALTE*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO BROADCAST CONTENT*
• *MÉTHODE POUR CONTRÔLER L'ACCÈS À DU CONTENU DIFFUSÉ*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) SERVIGNAT, David, F-13600 Ceyreste, FR
PONT, José-Emmanuel, CH-1033 Cheseaux sur Lausanne, CH
THOMAS, Frédéric, CH-1213 Onex, CH
JANTZ, Scott, Gainesville, Florida 32653, US
LIVAY, Nir, Gainesville, Florida 32653, US
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/258***

---

(51) ***H04N 21/2662*** (11) **3 044 967 A2***
G06F 3/14 ***G06T 1/00***
H04L 9/32 ***H04N 13/00***
H04N 21/23 ***H04N 21/441***
(25) En (26) En
(21) 14843734.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002671 10.09.2014
(87) WO 2015/036872 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875749 P
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR VERTEILTE SERVERSEITIGE UND CLIENTSEITIGE BILDDATENDARSTELLUNG*
• *ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED SERVER-SIDE AND CLIENT-SIDE IMAGE DATA RENDERING*
• *ARCHITECTURE POUR RENDU DE DONNÉES D'IMAGE CÔTÉ SERVEUR ET CÔTÉ CLIENT DISTRIBUÉ*
(71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) TAERUM, Torin Arni, Calgary, Alberta T3J 1Y6, CA
HUGHES, Matthew Charles, Calgary, Alberta T3L 2L5, CA
COUSINS, Michael Robert, Calgary, Alberta T2G 1E1, CA
CHERNUKA, Eric, John, Calgary, Alberta T2M 1T3, CA
HARGREAVES, Jaret, James, Calgary, Allberta T2L 1L6, CA
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

H04N 21/40 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4223 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/43 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/434 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/435 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 044 968 A1***
H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 14844447.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064403 10.09.2014
(87) WO 2015/036942 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024301
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STREAMING-RICHTLINIEN*
• *STREAMING POLICY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RÈGLES DE TRANSMISSION EN CONTINU*
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 40 Kista, SE
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
DASHER, Charles Hammett, Lawrenceville, Georgia 30044, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 21/4367 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/25***

H04N 21/4408 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 21/441 → (51) ***H04N 21/2662***

H04N 21/443 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4623 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4722 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 21/4728 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 21/478 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 5/00***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 29/06***

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 044 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 14783550.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069149 09.09.2014
(87) WO 2015/032961 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 202013104088 U
(54) • *KOPFBEDECKUNG MIT EINGESETZTER HÖRMUSCHEL*
• *HEADGEAR WITH INSERTED EARPIECE*
• *COUVRE-CHEF COMPORTANT UN PAVILLON INTÉGRÉ*
(71) Ratrax GBR, Sonthofenerstrasse 55, 87509 Immenstadt, DE
(72) REISACHER, Manuel, 87435 Kempten, DE
HIRSCH, Dietmar, 87435 Kempten, DE

H04R 3/02 → (51) ***H04S 3/00***

H04R 3/04 → (51) ***H04S 3/00***

H04R 5/04 → (51) ***H04S 3/00***

(51) ***H04R 17/00*** ***G02B 26/08*** (11) **3 044 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780629.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050798 08.09.2014
(87) WO 2015/033346 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021152
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES PHYSIKALISCHEN WIRKUNG*
• *MICROELECTROMECHANICAL APPARATUS FOR GENERATING A PHYSICAL EFFECT*
• *APPAREIL MICROÉLECTROMÉCANIQUE POUR GÉNÉRER UN EFFET PHYSIQUE*
(71) Audio Pixels Ltd., 3 Pekris St., 7670203 Rehovot, IL
(72) KAPLAN, Shay, 3657000 Givat Elah, IL
COHEN, Yuval, 7630235 Rehovot, IL
BEN SIMON, Meir, 3657000 Givat Ela, IL
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 044 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772534.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055169 11.09.2014
(87) WO 2015/038757 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025222
(54) • *CHIP MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS IM INNEREN EINES FLEXIBLEN SCHALTUNGSSUBSTRATS FÜR EIN HÖRGERÄT*
• *INTEGRATED CIRCUIT DIE INSIDE A FLEXIBLE CIRCUIT SUBSTRATE FOR A HEARING ASSISTANCE DEVICE*
• *PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ À L'INTÉRIEUR D'UN SUBSTRAT DE CIRCUIT FLEXIBLE POUR UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) LINK, Douglas F., Plymouth, Minnesota 55441, US
VANG, Ay, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
DZARNOSKI, John, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
LAMBERT, Andy, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
SPLETTSTOESZER, Dale, Waconia, Minnesota 55387, US
KRZMARZICK, Susie, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
PRCHAL, David, Hopkins, Minnesota 55343, US
SUN, Kexia, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
XING, Yangjun, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04S 3/00*** ***H04S 7/00*** ***H04M 9/08*** ***H04R 3/02*** (11) **3 044 972 A2*** ***H04R 5/04*** ***H04R 3/04***
(25) De (26) De
(21) 14758142.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068503 01.09.2014
(87) WO 2015/036271 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218176
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKORRELATION VON LAUTSPRECHER-SIGNALEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DECORRELATION OF LOUDSPEAKER SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCORRÉLATION DE SIGNAUX DE HAUT-PARLEURS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHNEIDER, Martin, 91054 Erlangen, DE
KELLERMANN, Walter, 90452 Eckental, DE
FRANCK, Andreas, 98693 Ilmenau, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 3/02 → (51) ***H03H 17/02***

H04S 7/00 → (51) ***H04S 3/00***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/02*** (11) **3 044 973 A1*** ***H04W 4/14***
(25) En (26) En
(21) 14776682.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052771 12.09.2014
(87) WO 2015/036776 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
30.05.2014 GB 201409641
30.05.2014 GB 201409643
30.05.2014 GB 201409663
22.08.2014 GB 201415003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER M2M-VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING WITH AN M2M DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF M2M*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
RODERMUND, Friedhelm, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 044 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777372.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052778 12.09.2014
(87) WO 2015/036783 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
30.05.2014 GB 201409641
30.05.2014 GB 201409643
30.05.2014 GB 201409663
22.08.2014 GB 201414997
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATING WITH A MACHINE TO MACHINE DEVICE*
• *COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MACHINE À MACHINE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/04*** (11) **3 044 975 A1***

(25) En (26) En
(21) 14777373.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052780 12.09.2014
(87) WO 2015/036785 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
30.05.2014 GB 201409641
30.05.2014 GB 201409643
30.05.2014 GB 201409663
22.08.2014 GB 201415003
22.08.2014 GB 201414999
22.08.2014 GB 201414997
09.09.2014 GB 201415927
(54) • *SICHERE KOMMUNIKATION MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SECURE COMMUNICATION WITH A MOBILE DEVICE*
• *COMMUNICATION SÉCURISÉE AVEC UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 044 976 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14777374.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052786 12.09.2014
(87) WO 2015/036791 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
30.05.2014 GB 201409641
30.05.2014 GB 201409643
30.05.2014 GB 201409663
22.08.2014 GB 201415003
22.08.2014 GB 201414999
22.08.2014 GB 201414997
09.09.2014 GB 201415931
(54) • *VERWALTUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *MANAGING MACHINE TO MACHINE DEVICES*
• *GESTION DE DISPOSITIFS MACHINE-MACHINE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
SNAPE, Tim, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
PRABDIAL, Yakeen, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
BENTO, Jorge, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
PRINCE, Michael, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 044 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843729.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054919 10.09.2014
(87) WO 2015/038591 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875724 P
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM BORD-BODEN-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *INTERFERENCE MITIGATION IN AN AIR-TO-GROUND WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *ATTÉNUATION DU BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AIR-SOL*
(71) Smartsky Networks LLC, 4690 First Flight Drive, Charlotte, North Carolina 28208, US
(72) HYSLOP, Douglas, Vienna, Virginia 22181, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H04W 4/00 → (51) ***G06F 3/0488***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 15/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/08*** ***H04W 76/02*** ***H04L 29/06*** (11) **3 044 978 A1*** ***H04W 8/18*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14771708.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054360 05.09.2014
(87) WO 2015/038438 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877029 P
(54) • *GCSE-GRUPPENVERWALTUNG*
• *GROUP COMMUNICATION SERVICE ENABLER (GCSE) GROUP MANAGEMENT*
• *GESTIONNAIRE DE GROUPE DE FACILITATEUR DE SERVICE DE COMMUNICATION DE GROUPE (GCSE)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
SUN, Li-Hsiang, Melville, NY 11747, US
WATFA, Mahmoud, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
ADJAKPLE, Pascal, Melville, NY 11747, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 48/04*** (11) **3 044 979 A1*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14842131.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050848 08.09.2014
(87) WO 2015/032001 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201314021872
(54) • *VORSCHRIFTENEINHALTUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *REGULATORY COMPLIANCE FOR WIRELESS DEVICES*
• *CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE POUR DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KENNEDY, Richard Howard, Austin, Texas 78729, US
LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B4, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***H04W 4/04*** (11) **3 044 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787259.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001984 12.09.2014
(87) WO 2015/036854 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190042
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MABUCHI, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 4/14 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/20 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 84/18*** (11) **3 044 981 A1*** ***H04W 88/04***
(25) En (26) En
(21) 14758042.7 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050936 13.08.2014
(87) WO 2015/038272 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877858 P
24.03.2014 US 201461969652 P
12.08.2014 US 201414457851
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ENTDECKUNG EINES MULTIHOP-DIENSTES MIT TEILSTATIONS-PROXYDIENSTWERBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIHOP SERVICE DISCOVERY WITH MEMBER STATION PROXY SERVICE ADVERTISEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE SERVICES PAR BONDS MULTIPLES AVEC ANNONCES DE SERVICES PAR DES STATIONS MEMBRES MANDATAIRES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 12/02*** ***H04W 4/00*** ***H04W 88/06*** (11) **3 044 982 A1*** ***H04W 80/06***
(25) En (26) En
(21) 14776684.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052788 12.09.2014
(87) WO 2015/036793 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
30.05.2014 GB 201409641
30.05.2014 GB 201409643
30.05.2014 GB 201409663
22.08.2014 GB 201415003
22.08.2014 GB 201414999
22.08.2014 GB 201414997
09.09.2014 GB 201415925
(54) • *KOMMUNIKATION MIT MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNGEN*
• *COMMUNICATING WITH MACHINE TO MACHINE DEVICES*
• *COMMUNICATION AVEC DISPOSITIFS MACHINE-MACHINE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
FERRARA, Simone, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06*** (11) **3 044 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776681.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052766 12.09.2014
(87) WO 2015/036771 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409641
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATING WITH A MACHINE TO MACHINE DEVICE*
• *COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MACHINE À MACHINE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
SNAPE, Tim, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 4/00*** (11) **3 044 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776683.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052773 12.09.2014
(87) WO 2015/036778 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409652
30.05.2014 GB 201409641
30.05.2014 GB 201409643
30.05.2014 GB 201409663
22.08.2014 GB 201414999
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATING WITH A MACHINE TO MACHINE DEVICE*
• *COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MACHINE À MACHINE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 88/02*** ***H04W 4/00*** (11) **3 044 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777371.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052772 12.09.2014
(87) WO 2015/036777 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316370
16.10.2013 GB 201318339
30.05.2014 GB 201409643
(54) • *KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATING WITH A MACHINE TO MACHINE DEVICE*
• *COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MACHINE À MACHINE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **3 044 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772525.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054982 10.09.2014
(87) WO 2015/038642 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361876165 P
09.09.2014 US 201414481547
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERHEITSOPTIMIERUNGEN FÜR SCHNELLEN ANFÄNGLICHEN VERBINDUNGSAUFBAU FÜR PSK- UND SAE-SICHERHEITSMODI*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FAST INITIAL LINK SETUP SECURITY OPTIMIZATIONS FOR PSK AND SAE SECURITY MODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISATIONS DE SÉCURITÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON INITIAL RAPIDE (FILS) POUR MODES DE SÉCURITÉ PSK ET SAE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 044 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740512.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070328 08.01.2015
(87) WO 2015/109947 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 CN 201410035894
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG EINES KONTOBETRIEBS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING AN ACCOUNT OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION D'UNE OPÉRATION DE COMPTE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
(72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WEI, Yonglong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHA, Wen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CEN, Lifang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YAN, Junhong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
HUANG, Wenhao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 12/08 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 16/06 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 52/34*** ***H04W 52/30*** ***H04W 72/04*** ***H04W 16/06*** (11) **3 044 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 14776680.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052741 10.09.2014
(87) WO 2015/036751 2015/11 19.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 11.09.2013 GB 201316165

(54) • *KOMMUNIKATIONSBANDBREITE*
• *COMMUNICATION BANDWIDTH*
• *LARGEUR DE BANDE DE COMMUNICATION*
(71) Neul Ltd, Compass House, Vision Park Chivers Way, Histon CB24 9AD, GB
(72) YOUNG, Robert, Cambridgeshire PE28 2BQ, GB
GAFFNEY, Brian, Cambridge CB6 3PR, GB
PETERS, Benedict, Essex CB11 4BS, GB
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 044 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844287.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054768 09.09.2014
(87) WO 2015/038534 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875737 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ZELLULARER MOBILE-ASSET-VORRICHTUNGEN*
• *MOBILE ASSET CELLULAR DEVICE TRANSMISSION DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRANSMISSION DE DISPOSITIF CELLULAIRE D'ÉQUIPEMENT MOBILE*
(71) WI-Tronix, LLC, 631 East Boughton Road, 240, Bolingbrook, IL 60440, US
(72) JORDAN, Lawrence, Bolingbrook, IL 60440, US
HEILMANN, Michael, Bolingbrook, IL 60440, US
MATTA, Lisa, A., Bolingbrook, IL 60440, US
SCHMIDT, Michael, Bolingbrook, IL 60440, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 044 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 13892443.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069089 08.11.2013
(87) WO 2015/030845 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872591 P
(54) • *MESSTRIGGERN ZUR PFLEGE DER KUNDENBEZIEHUNGEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK*
• *MEASUREMENT TRIGGERS FOR CUSTOMER CARE IN A WIRELESS NETWORK*
• *DÉCLENCHEURS DE MESURE D'ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 38122 Braunschweig, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 044 991 A1***
H04W 28/10 ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 14750179.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066800 05.08.2014
(87) WO 2015/032565 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875457 P
(54) • *SELEKTIVE TRÄGERSPALTUNG IN EINEM ZELLENSYSTEM*
• *SELECTIVE BEARER SPLITTING IN CELL SYSTEM*
• *DIVISION SÉLECTIVE DE PORTEUSE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHIBA, Tsunehiko, Tokyo 339-0042, JP
VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 28/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 28/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 80/06***

H04W 28/14 → (51) ***H04W 80/06***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 044 992 A1***
H04W 80/10
(25) En (26) En
(21) 14843250.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000554 09.07.2014
(87) WO 2015/035494 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314024144
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES LEITUNGSVERMITTELTEN RUFS WÄHREND EINES LEITUNGSVERMITTELTEN RÜCKFALLS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETUP OF A CIRCUIT SWITCHED CALL DURING CIRCUIT SWITCHED FALLBACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL PAR COMMUTATION DE CIRCUIT PENDANT UN REPLI PAR COMMUTATION DE CIRCUIT*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ISLAM, Muhammad Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
WIRTANEN, Jeffrey William, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/34***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 36/16 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 36/16 → (51) ***H04W 76/00***

---

(51) ***H04W 36/34*** (11) **3 044 993 A1***
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 14844878.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046091 10.07.2014
(87) WO 2015/038230 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877845 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHE NACHBARSCHAFTSBEZIEHUNGEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN MEHRERER HERSTELLER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC NEIGHBOR RELATIONS IN MULTI-VENDOR HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RELATIONS DE VOISINAGE AUTOMATIQUES DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE MULTICONSTRUCTEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YUN, Jungnam, Bothell, Washington 98011, US
GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington 98011, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 36/38*** (11) **3 044 994 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14766557.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051045 14.08.2014
(87) WO 2015/038276 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314022503
(54) • *AUTOMATISCHE TUNNELIERUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEM NETZWERK FÜR NAHTLOSES ROAMING*
• *AUTO TUNNELING IN SOFTWARE DEFINED NETWORK FOR SEAMLESS ROAMING*
• *AUTO-TUNNELLISATION DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL PERMETTANT UNE ITINÉRANCE SANS INTERRUPTION*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) TAO, Gaofeng, Shanghai, CN
WANG, Alan, Xiao-Rong, Shanghai, CN
ZHANG, Yu, Shanghai, CN
LIU, Dapeng, Shanghai, CN
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 48/02 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 48/04 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **3 044 995 A1***
H04W 84/04 ***H04W 12/08***
H04W 48/02
(25) En (26) En
(21) 14780923.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055036 10.09.2014
(87) WO 2015/038677 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314027098
(54) • *FEMTOZELLEN-NACHRICHTENAUSGABE UND NETZWERKPLANUNG*

- *FEMTOCELL MESSAGE DELIVERY AND NETWORK PLANNING*
- *DISTRIBUTION DE MESSAGE ET PLANIFICATION DE RÉSEAU DE FEMTOCELLULE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 044 996 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 14780929.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055421 12.09.2014
(87) WO 2015/038911 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877576 P
(54)
- *MOBILNETZWERKBETREIBERSTEUERUNG VON WLAN QOS ÜBER ANDSF*
- *MOBILE NETWORK OPERATOR CONTROL OF WLAN QOS VIA ANDSF*
- *COMMANDE PAR UN OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE DE LA QUALITÉ DE SERVICE WLAN PAR ANDSF*

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) TOMICI, John L., Southold, NY 11971, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US
RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ 08534, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 044 997 A1***
H04W 36/14 ***H04W 36/16***
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 14843424.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051025 05.09.2014
(87) WO 2015/038049 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875934 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSNETZES AUF DER BASIS VON TRÄGERAGGREGATIONSINFORMATIONEN*
- *METHOD FOR SELECTING AN ACCESS NETWORK BASED ON CARRIER AGGREGATION INFORMATION*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO SUR LA BASE DE DONNÉES D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
TEYEB, Oumer, S-171 44 Solna, SE
STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 52/00 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 044 998 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14771656.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053485 29.08.2014
(87) WO 2015/034784 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875497 P
28.08.2014 US 201414472208
(54)
- *GESTEIGERTES ENERGIESPAREN DURCH INTELLIGENTES SYNCHRONISIEREN VON DATEN*
- *INCREASING POWER SAVINGS THROUGH INTELLIGENT SYNCHRONIZING OF DATA*
- *AUGMENTATION D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AU MOYEN D'UNE SYNCHRONISATION INTELLIGENTE DE DONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MANI, Deepti, San Diego, California 92121, US
POLISETTY, Chandra Mouli, San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/30 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 044 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893492.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075616 17.12.2013
(87) WO 2015/038176 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877414 P
13.09.2013 US 201361877630 P
(54)
- *BEGRENZUNGSSYNCHRONISATION FÜR TOF-FENSTER*
- *TIME OF FLIGHT WINDOW LIMIT SYNCHRONIZATION*
- *SYNCHRONISATION DES LIMITES DE FENÊTRES DE TEMPS DE VOL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SEGEV, Jonathan, 40600 Tel Mond, IL
STEPHENS, Adrian, P., Cottenham Cambridgeshire CB4 8TA, GB
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 045 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893429.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059714 13.09.2013
(87) WO 2015/038145 2015/11 19.03.2015
(54)
- *INNENPOSITIONSBESTIMMUNG VON ZUGANGSPUNKTEN MIT INNENPOSITIONSINFORMATIONEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *INDOOR LOCATION DETERMINATION OF ACCESS POINTS USING MOBILE DEVICE INDOOR LOCATION INFORMATION*
- *LOCALISATION INTÉRIEURE DE POINTS D'ACCÈS À À L'AIDE D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT INTÉRIEUR DE DISPOSITIFS MOBILES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) BEN-YOSEF, Yaron, 48622 Rosh Haayin, IL
SHARON, Avi, 71700 Modiin, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 045 001 A1***
G01D 7/04
(25) En (26) En
(21) 13893500.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051248 25.10.2013
(87) WO 2015/038046 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877307 P
(54)
- *VERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINES POSITIONIERUNGSVERFAHRENS AUF DER BASIS VON VORHERSAGE*
- *METHODS, WIRELESS DEVICE AND NETWORK NODE FOR MANAGING POSITIONING METHOD BASED ON PREDICTION*
- *PROCÉDÉS, DISPOSITIF SANS FIL ET NOEUD DE RÉSEAU POUR UNE GESTION DE PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT REPOSANT SUR UNE PRÉDICTION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAI, Xuejun, Beijing 100193, CN
ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE
HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 045 002 A1***
G01S 5/14 ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14758737.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050745 12.08.2014
(87) WO 2015/034635 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875558 P
13.09.2013 US 201361877881 P
15.05.2014 US 201414278942
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSQUALITÄT*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR IMPROVING QUALITY OF POSITIONING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE POSITIONNEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **3 045 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762466.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068899 12.09.2013
(87) WO 2015/036022 2015/11 19.03.2015
(54) • *FUNKRUFVERFAHREN BEI EINEM KONTROLLKNOTEN*
• *PAGING PROCEDURE IN A CONTROL NODE*
• *PROCÉDURE DE RADIOMESSAGERIE DANS UN NOEUD DE COMMANDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RANKE, Karl-Peter, 52134 Herzogenrath, DE
DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
SCHNELL, Robert, 52072 Aachen, DE
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **3 045 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758939.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068795 04.09.2014
(87) WO 2015/036308 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877541 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN POSITIONSSERVER ZUR EFFIZIENTEN GEWINNUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN AUS EINER POSITIONSVERWALTUNGSEINHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A LOCATION SERVER TO EFFICIENTLY OBTAIN LOCATION INFORMATION FROM A LOCATION MANAGEMENT ENTITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT À UN SERVEUR DE LOCALISATION D'OBTENIR EFFICACEMENT DES INFORMATIONS DE LOCALISATION DEPUIS UNE ENTITÉ DE GESTION DE LOCALISATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, Roland, S-66691 Bengtsfors, SE
OLSSON, Magnus, London Greater London SW19 5JP, GB
YANG, Yong, SE-42836 Kållered, SE
DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, E-28660 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/08 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 12/805*** (11) **3 045 005 A1*** ***H04W 28/06***
(25) En (26) En
(21) 14780638.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051054 12.09.2014
(87) WO 2015/038056 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877444 P
(54) • *FLEXIBLES ÜBERTRAGUNGSSCHEMA FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *FLEXIBLE TRANSMISSION SCHEME FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *SCHÉMA DE TRANSMISSION SOUPLE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HÉVIZI, László, H-2081 Piliscsaba, HU
BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE
GÓDOR, István, H-1039 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 74/02*** (11) **3 045 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772542.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055320 12.09.2014
(87) WO 2015/038855 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877920 P
11.09.2014 US 201414484042
(54) • *UPLINK-KANALENTWURF MIT ABDECKUNGSVERBESSERUNGEN*
• *UPLINK CHANNEL DESIGN WITH COVERAGE ENHANCEMENTS*
• *CANAL DE LIAISON MONTANTE CONÇU AVEC UNE MEILLEURE COUVERTURE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 84/12*** (11) **3 045 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783930.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055072 11.09.2014
(87) WO 2015/038694 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876755 P
05.11.2013 US 201361899880 P
10.09.2014 US 201414482399
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED COMMUNICATION ON A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION AMÉLIORÉE SUR UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 74/02 → (51) ***H04W 74/00***

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 045 008 A1*** ***H04W 52/00***
(25) En (26) En
(21) 14780931.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055445 12.09.2014
(87) WO 2015/038930 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877699 P
(54) • *CCA-SCHWELLENADAPTATIONSVERFAHREN*
• *CLEAR CHANNEL ASSESSMENT (CCA) THRESHOLD ADAPTATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE SEUIL D'ÉVALUATION DE CANAL LIBRE (CCA)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US
XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US
WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, US
GHOSH, Monisha, Chicago, Illinois 60615, US
OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US
SHAH, Nirav B., San Diego, California 92131, US
LA SITA, Frank, Setauket, New York 11733, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 045 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781976.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054646 09.09.2014
(87) WO 2015/038488 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876655 P
08.09.2014 US 201414480553
(54) • *KUPPLUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-CCA IN LTE-U*
• *COUPLING UPLINK AND DOWNLINK CCA IN LTE-U*
• *COUPLAGE DE CCA EN LIAISONS MONTANTE ET DESCENDANTE EN LTE-U*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **3 045 010 A1***
H04W 36/16
(25) En (26) En
(21) 13892836.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051043 09.09.2013
(87) WO 2015/034408 2015/10 12.03.2015
(54) • *IMSI-ERFASSUNG DURCH BASISSTATIONSSTEUERUNG*
• *IMSI ACQUISITION BY BASE STATION CONTROLLER*
• *ACQUISITION D'IDENTITÉ IMSI PAR UN CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/38***

(51) ***H04W 80/06*** (11) **3 045 011 A1***
H04W 28/10 ***H04W 28/14***
(25) En (26) En
(21) 14843727.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064180 01.09.2014
(87) WO 2015/036894 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876233 P
(54) • *EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG VON TCP-VERKEHR ÜBER WLAN*
• *EFFICIENT TRANSFER OF TCP TRAFFIC OVER WLAN*
• *TRANSFERT EFFICACE D'UN TRAFIC TCP SUR WLAN*
(71) Celeno Communications (Israel) Ltd., 26 Zarhin Street, 4366250 Ra'anana, IL
(72) HENCINSKI, Oren, 5837143 Holon, IL
GIMELBRAND, Boris, 4972421 Petah Tikva, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04W 80/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 80/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 80/10 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 84/10 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 12/16***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04L 12/16***

H04W 88/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 28/08***

H05B 3/14 → (51) ***F16L 53/00***

(51) ***H05B 3/32*** (11) **3 045 012 A1***
H05B 3/84
(25) En (26) En
(21) 14855880.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089164 22.10.2014
(87) WO 2015/058692 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 CN 201310499319
22.10.2013 CN 201320652871 U
(54) • *HEIZANORDNUNG UND ENTEISUNGSVORRICHTUNG MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT HEATING ASSEMBLY AND DEFROSTER FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF ET DÉGIVREUR POUR UN VÉHICULE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Hui, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Xiaofang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
REN, Maolin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Shumin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Mengxiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
DENG, Tianyou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WEN, Huaitong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
QIU, Hongmei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 3/84 → (51) ***H05B 3/32***

H05B 6/10 → (51) ***B29C 65/36***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 045 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757939.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068462 01.09.2014
(87) WO 2015/036268 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 EP 13184237
(54) • *LICHTSTEUERUNG UND -CODIERUNG MIT LICHTQUELLENÜBERTRAGUNGSFUNKTION UND TREIBER*
• *CONTROLLING AND CODING LIGHT, USING TRANSFER FUNCTION OF LIGHT SOURCE+DRIVER*
• *COMMANDE ET CODAGE DE LUMIÈRE, UTILISATION DE FONCTION DE TRANSFERT DE SOURCE LUMINEUSE+EXCITATEUR*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE WILDE, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 045 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815727.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078615 19.12.2014
(87) WO 2015/104164 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 EP 14150309
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LENSSEN, Kars-Michiel Hubert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, NL-5656AE Eindhoven, NL
BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN LOENEN, Evert Jan, NL-5656AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 045 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843579.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055106 11.09.2014
(87) WO 2015/038720 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876293 P
(54) • *TREIBERLOSE DC-LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *DC LED DRIVERLESS LIGHTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉCLAIRAGE DÉPOURVU DE CIRCUIT D'EXCITATION DE DEL EN COURANT CONTINU*
(71) Once Innovations, Inc., 5455 Highway 169 North, Plymouth, Minnesota 55442, US
(72) GRAJCAR, Zdenko, Orono, Minnesota 55359, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H05B 37/00*** (11) **3 045 016 A1***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 14776907.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064333 09.09.2014
(87) WO 2015/036912 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875741 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE INBETRIEBNAHME VON CODIERTEN LICHTQUELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATED COMMISSIONING OF CODED LIGHT SOURCES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACTIVATION AUTOMATISÉE DE SOURCES LUMINEUSES CODÉES*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 045 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 14777179.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064090 27.08.2014
(87) WO 2015/036886 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183665
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT EXTERNER STEUERUNG AUF BASIS VON INHALTEN VON DRITTANBIETERN*
• *EXTERNAL CONTROL LIGHTING SYSTEMS BASED ON THIRD PARTY CONTENT*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À COMMANDE EXTERNE À BASE DE CONTENU TIERS*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIJK, Esko Olavi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 045 018 A2***
G01C 21/20 ***H04B 10/116***
(25) En (26) En
(21) 14787269.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064080 27.08.2014
(87) WO 2015/036884 2015/11 19.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876276 P
(54) • *GRAFIKBASIERTE NAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON LICHTEFFEKTEN*
• *GRAPH-BASED NAVIGATION USING LIGHTING EFFECTS*
• *NAVIGATION GRAPHIQUE AVEC EFFETS D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 045 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844107.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055676 15.09.2014
(87) WO 2015/039035 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877551 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INBETRIEBNAHME AUF DER BASIS VON INTELLIGENTEN SENSOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-COMMISSIONING BASED ON SMART SENSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE EN SE BASANT SUR DES CAPTEURS INTELLIGENTS*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) WALMA, Kenneth Dale, Peachtree City, GA 30269, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***H05B 37/00***

H05B 41/24 → (51) ***G03B 27/54***

(51) ***H05F 3/02*** (11) **3 045 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766371.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054480 08.09.2014
(87) WO 2015/035277 2015/10 12.03.2015
(88) 14.04.2016
(30) 09.09.2013 US 201314020992
(54) • *ERDUNGSSEIL FÜR EINE WELLENERDUNGSVORRICHTUNG EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *GROUNDING ROPE FOR A SHAFT GROUNDING APPARATUS OF A DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *CÂBLE DE MISE À LA TERRE POUR APPAREIL DE MISE À LA TERRE D'ARBRE D'UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
(71) Cutsforth Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, Minnesota 55271, US
(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, Washington 98226, US
KAMMERER, Jason R., Bellingham, Washington 98226, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H05G 2/00*** (11) **3 045 021 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759797.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068952 12.09.2013
(87) WO 2015/036025 2015/11 19.03.2015
(54) • *STRAHLFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND EUV-STRAHLUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERLAGERUNGSEINRICHTUNG*
• *BEAM GUIDING APPARATUS AND EUV BEAM GENERATING DEVICE COMPRISING A SUPERPOSITION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE FAISCEAU ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT EUV ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SUPERPOSITION*
(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***H05G 2/00*** (11) **3 045 022 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763217.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068939 12.09.2013
(87) WO 2015/036024 2015/11 19.03.2015
(54) • *STRAHLFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND EUV-STRAHLUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERLAGERUNGSEINRICHTUNG*
• *BEAM GUIDING APPARATUS AND EUV BEAM GENERATING DEVICE COMPRISING A SUPERPOSITION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE FAISCEAU ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT EUV ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SUPERPOSITION*
(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) ENZMANN, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H05H 1/00 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***H05H 7/20*** (11) **3 045 023 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786317.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064387 10.09.2014
(87) WO 2015/036931 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IT MI20131508
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES Q-FAKTORS UND MAXIMALEN BESCHLEUNIGUNGSFELDES IN SUPRALEITENDEN HOHLRÄUMEN, NACH DIESEM VERFAH-*

REN HERGESTELLTER SUPRALEITENDER HOHLRAUM UND SYSTEM ZUR PARTIKELBESCHLEUNIGUNG MIT DIESEM HOHLRAUM
- *METHOD FOR INCREASING THE Q-FACTOR AND THE MAXIMUM ACCELERATING FIELD IN SUPERCONDUCTING CAVITIES, SUPERCONDUCTING CAVITY MADE ACCORDING TO SUCH METHOD AND SYSTEM FOR PARTICLE ACCELERATION USING SAID CAVITY*
- *PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE LE FACTEUR Q ET LE CHAMP D'ACCÉLÉRATION MAXIMUM DANS DES CAVITÉS SUPRACONDUCTRICES, CAVITÉ SUPRACONDUCTRICE FABRIQUÉE SELON UN TEL PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÉLÉRATION DE PARTICULES UTILISANT LADITE CAVITÉ*

(71) Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati, IT
(72) PALMIERI, Vincenzo, I-35020 Legnaro (PD), IT
VAGLIO,Ruggero, I-80125 Napoli, IT
STARK, Sergei, I-35020 Legnaro (PD), IT
STIVANELLO, Fabrizio, I-35020 Legnaro (PD), IT
CHECCHIN, Mattia, I-35020 Legnaro (PD), IT
MARTINELLO, Martina, I-35020 Legnaro (PD), IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

---

(51) ***H05K 3/34*** ***B23K 1/012*** (11) **3 045 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739074.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063560 26.06.2014
(87) WO 2015/032517 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217952
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES HEISSGASSTROMS*
- *DEVICE FOR FEEDING A STREAM OF HOT GAS*
- *DISPOSITIF PERMETTANT D'AMENER UN COURANT DE GAZ CHAUD*

(71) Ersa GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE
(72) ENDRESS, Lothar, 97877 Wertheim, DE
BECK, Hermann, 97076 Würzburg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 045 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 13892997.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058749 09.09.2013
(87) WO 2015/034533 2015/10 12.03.2015
(54)
- *REGALSYSTEM FÜR GEBÄUDEVERWALTUNG*
- *A BUILDING MANAGEMENT RACK SYSTEM*
- *SYSTÈME DE BÂTI DE GESTION D'IMMEUBLE*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) RUTLEDGE, Gregory, Haverhill, MA, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H05K 5/00 → (51) ***B60R 16/023***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 045 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771703.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054171 05.09.2014
(87) WO 2015/038410 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023367
(54)
- *KÜHLSYSTEMVERWALTUNG FÜR SERVERANLAGE*
- *COOLING SYSTEM MANAGEMENT FOR SERVER FACILITY*
- *GESTION DE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR INSTALLATION DE SERVEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RUIZ, Luis Noel Rodriguez, Redmond, Washington 98052-6399, US
BELEN, Wilson Manuel Toro, Redmond, Washington 98052-6399, US
CANDELARIO, Abner, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***G06K 19/077***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

---

(51) ***A01B 23/02*** (11) **3 045 027 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401001.9 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100554
(54)
- *BODENBEARBEITUNGSSCHAR*
- *SOIL PROCESSING SHEARS*
- *SOC DE PRÉPARATION DE SOL*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, DE
Polster, Joachim, 04229 Leipzig, DE

A01B 59/06 → (51) ***A01B 71/06***

---

(51) ***A01B 71/06*** ***A01B 59/06*** (11) **3 045 028 A1** A01K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151061.5 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 FR 1550253
(54)
- *TRICHTER UND SEIN HALTER*
- *HOPPER AND HOLDER THEREOF*
- *TRÉMIE ET SON PORTE-OUTIL*

(71) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800 Treflevenez, FR
(72) MIOSSEC, Arnaud, 29440 Plouzévédé, FR
GUENGANT, Michel, 29440 Plougar, FR
RUNGOAT, David, 29800 Tréflévénez, FR
NEDELEC, Pierre, 29460 Hanvec, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***A01D 34/44*** ***A01D 34/62*** (11) **3 045 029 A1** ***A01D 75/30***
(25) En (26) En
(21) 16157614.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *SCHUBMÄHER MIT SPINDELMÄHER-SCHNEIDEINHEITEN*
- *GANG MOWER WITH REEL MOWER CUTTING UNITS*
- *TONDEUSE À GRANDE LARGEUR AVEC UNITÉS DE COUPE DE TONDEUSE À ROULEAUX*

(71) Van de Sluis, Jacky, 60, Rue de Soleuvre, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, Aresdorferhof, 4499 Limpach, LU
(72) Van de Sluis, Jacky, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, 4499 Limpach, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(62) 13166555.6 / 2 798 936

A01D 34/62 → (51) ***A01D 34/44***

A01D 34/81 → (51) ***A01D 34/82***

---

(51) ***A01D 34/82*** ***F01M 11/00*** ***A01D 34/81*** ***F02B 75/00*** ***F01M 11/04*** (11) **3 045 030 A1** ***F02M 35/10*** ***F02B 75/16*** ***F02M 37/00*** ***F01M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 16157395.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2011 US 288027
(54)
- *VERTIKAL VERSTAUBARER MÄHER*
- *VERTICALLY STORABLE ENGINE AND MOWER*
- *TONDEUSE DE RANGEMENT VERTICAL*

(71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
(72) SCHMALZ, Jacob J., Wauwatosa, WI 53222, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12191137.4 / 2 589 284

A01D 41/127 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***A01D 43/063*** (11) **3 045 031 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843546.4 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086347 12.09.2014
(87) WO 2015/035930 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310417184
(54) • *KASTEN FÜR GARTENWERKZEUG*
• *GARDENING TOOL COLLECTION BOX*
• *BOÎTE DE COLLECTE D'OUTIL DE JARDINAGE*
(71) Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd., No. 8, Ting Rong Street Industrial District, Suzhou City 215122, Jiangsu province, CN
(72) WEI, Juan, Suzhou City 215122, Jiangsu province, CN
WANG, Qidong, Suzhou City 215122, Jiangsu province, CN
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***A01D 43/077*** (11) **3 045 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158544.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.01.2015 US 201514597571
(54) • *Rasenschneider*
• *Grass cutter*
• *Tondeuse à gazon*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Walden, Robert, Sakai-Shi, Osaka, 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01D 75/30 → (51) ***A01D 34/44***

---

(51) ***A01G 7/04*** (11) **3 045 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151159.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung des Wachstumsstatus einer Pflanze*
• *Method and system for growth status determination of a plant*
• *Procédé et système de détermination de l'état de croissance d'une plante*
(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE
(72) Carstensen, Anna-Maria, 444 92 Jörlanda, SE
Wik, Torsten, 416 72 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 045 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003004.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2009 GB 0919544
31.08.2010 US 872657
(54) • *PFLANZENWAND UND MODULE ZUR PFLANZENKULTIVIERUNG*
• *PLANT WALL AND MODULES FOR GROWING PLANTS*
• *PAROI DE PLANTES ET MODULES PERMETTANT DE CULTIVER DES PLANTES*
(71) Biotecture IP LLC, 730 West Randolph Street Suite 300, Chicago, Illinois 60671, US
(72) Laurence, Mark, Chichester W. Sussex P020 1EE, GB
Sabin, Richard, Alexander, Chichester West Sussex P019 3HA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10779878.7 / 2 498 590

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 045 035 A1**
A01G 27/00 ***A01G 31/02***
(25) NI (26) En
(21) 16152925.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2012 NL 2009794
(54) • *WACHSTUMSVORRICHTUNG FÜR ERNTEGUT, VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG UND EINE REIHE VON WACHSTUMSVORRICHTUNGEN*
• *GROWTH DEVICE FOR CROP, USE OF SUCH A DEVICE, AND A SERIES OF GROWTH DEVICES*
• *DISPOSITIF DE CROISSANCE POUR CULTURE, UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF ET SÉRIE DE DISPOSITIFS DE CROISSANCE*
(71) Hevorma B.V., Hatertseweg 11a, 6581 KD Malden, NL
Dartdijk N.V., Broekweg 3, 3956 NE Leersum, NL
(72) Janssen, Hendrikus Wilhelmus Theodorus, 6581 KD Malden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 13801886.6 / 2 919 578

A01G 27/00 → (51) ***A01G 9/02***

---

(51) ***A01G 31/00*** (11) **3 045 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844951.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001137 03.03.2014
(87) WO 2015/037164 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189513
(54) • *HYDROKULTURVORRICHTUNG*
• *HYDROPONIC CULTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE HYDROPONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATO, Sayaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01G 31/02 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 33/00 → (51) ***C12M 1/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A01K 1/015*** (11) **3 045 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864194.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080461 18.11.2014
(87) WO 2015/076246 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242207
(54) • *MATERIAL ZUR VERARBEITUNG VON EXKREMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EXCREMENT-TREATING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU DE TRAITEMENT D'EXCRÉMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Peparlet Co., Ltd., 422, Shimodoma, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0003, JP
Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MOCHIZUKI, Shotaro, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A01K 1/015*** (11) **3 045 038 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14874233.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080463 18.11.2014
(87) WO 2015/098361 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269280
(54) • *MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON EXKREMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EXCREMENT TREATMENT MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE TRAITEMENT D'EXCRÉMENTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Peparlet Co., Ltd., 422, Shimodoma, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0003, JP
Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MOCHIZUKI, Shotaro, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A01K 5/015*** (11) **3 045 039 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151114.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 FR 1550307
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON NAHRUNGSMITTELN IN BLOCKFORM ZUM LECKEN FÜR TIERE*
• *DEVICE FOR DELIVERING NUTRIENTS IN THE FORM OF A LICKABLE BLOCK FOR ANIMALS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE NUTRIMENTS SOUS FORME DE BLOC A LECHER POUR LES ANIMAUX*
(71) Creatio, 51 rue Gambetta, 33230 Coutras, FR
(72) BELLEC, Monique, 33230 Coutras, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A01K 67/033 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***A01K 85/00*** (11) **3 045 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14893690.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082837 11.12.2014
(87) WO 2016/092668 2016/24 16.06.2016
(54) • *KÖDER*
• *FISHING LURE*
• *LEURRE DE PÊCHE*
(71) Duel Co., Inc., Fukuoka Daiichi Seimei-kan 7F 1-1, Tsunaba-machi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0024, JP
(72) CHOI, Eric Eun-Ha, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0024, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A01K 87/06*** (11) **3 045 041 A1**
A01K 89/00 ***A01K 97/01***
(25) En (26) En
(21) 15201606.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FI 20154008 U
(54) • *EISANGELRUTE*
• *ICE FISHING ROD*
• *CANNE À PÊCHE POUR GLACE*
(71) Rapala VMC OYJ, Tehtaantie 2, 17200 Vääksy, FI
(72) VERHO, Tapio, 00610 Helsinki, FI
MUSTONEN, Anssi, 41800 Korpilahti, FI
LEHTONEN, Samuel, 41800 Korpilahti, FI
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

A01K 89/00 → (51) ***A01K 87/06***

A01K 97/01 → (51) ***A01K 87/06***

(51) ***A01N 25/08*** (11) **3 045 042 A1**
A01N 59/20 ***A01N 37/38***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 15151353.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENREAGIERTEN KALZIUMKARBONAT ALS TRÄGER FÜR AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE AS CARRIER FOR AGROCHEMICAL COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE COMME VECTEUR DE COMPOSÉS AGROCHIMIQUES*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Schenker, Michel, 4600 Olten, CH
Zocco, Domenico, 8002 Zürich, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 37/18 → (51) ***C07K 16/00***

A01N 37/38 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 43/04 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***A01N 43/42*** (11) **3 045 043 A1**
A61K 31/44 ***A61P 23/00***
(25) En (26) En
(21) 16158311.7 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.02.2009 US 202447 P
14.10.2009 US 272650 P
02.12.2009 US 265884 P
(54) • *ORAL EINNEHMBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTENDED RELEASE ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF 3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN AND METHOD OF USE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES À LIBÉRATION PROLONGÉE DE 3-HYDROXY-N-MÉTHYLMORPHINANE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Relmada Therapeutics, Inc., 146 Medinah Drive, Blue Bell, PA 19422-3212, US
(72) BABUL, Najib, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422-3212, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10746955.3 / 2 448 406

A01N 43/50 → (51) ***A23L 3/34***

A01N 43/86 → (51) ***C07D 413/12***

A01N 43/88 → (51) ***C07D 413/12***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 25/08***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/08***

A01P 13/02 → (51) ***C07D 413/12***

(51) ***A21D 2/18*** (11) **3 045 044 A1**
A21D 10/00 ***A21D 13/06***
(25) En (26) En
(21) 16150785.0 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2015 FI 20155013
(54) • *BETA-GLUCAN MIT VORGELATINISIERTEM UND GEMAHLENEM MEHL ALS EIN NATÜRLICHER VERSTÄRKER EINES LEBENSMITTELS*
• *BETA-GLUCAN CONTAINING PREGELATINIZED AND GROUND FLOUR AS A NATURAL ENHANCER OF A FOOD PRODUCT*
• *BÊTA-GLUCANE CONTENANT DE LA FARINE MOULUE ET PRÉGÉLATINISÉE COMME ACTIVATEUR NATUREL D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Polar Glucan Oy, Leikosaarentie 28 A 9, 00990 Helsinki, FI
OAT Services Ltd, The White House 226 Bassett Avenue, Southampton SO16 7FU, GB
(72) LEHTOMÄKI, Ilkka, 00990 Helsinki, FI
MAUNSELL, Cark, Southampton, Hampshire SO16 7FU, GB
HOKKANEN, Sanna, 00990 Helsinki, FI
AWADH, Jamila, 00990 Helsinki, FI
MYLLYMÄKI, Olavi, 00990 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A21D 10/00 → (51) ***A21D 2/18***

A21D 13/06 → (51) ***A21D 2/18***

(51) ***A22C 25/08*** (11) **3 045 045 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151304.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON FISCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING FISH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TRANSFÉRER DES POISSONS*
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) Dann, Andreas, DE-23569 Lübeck, DE
Grimm, Oliver, DE-19061 Schwerin, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A23B 4/14 → (51) ***A23L 3/34***

(51) ***A23B 7/10*** (11) **3 045 046 A1**
A23L 19/20
(25) Ko (26) En
(21) 14841132.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004683 26.05.2014
(87) WO 2015/030346 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130103237
30.10.2013 KR 20130130077
06.01.2014 KR 20140001113
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SALZEN VON KIMCHI-BESTANDTEILEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN ZUBEREITUNG VON SCHWACH GESALZENEM KIMCHI*
• *METHOD FOR QUICKLY SALTING KIMCHI INGREDIENTS, AND METHOD AND SYSTEM FOR QUICKLY PREPARING LOW-SALT KIMCHI*
• *PROCÉDÉ POUR SALER RAPIDEMENT DES INGRÉDIENTS DE KIMCHI, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER RAPIDEMENT DU KIMCHI PAUVRE EN SEL*
(71) Elab Inc., N211 11-3 Techno 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
(72) KIM, Kwang Young, Daejeon 305-744, KR
HWANG, Yong Soo, Daejeon 305-761, KR
KIM, Seon Mi, Daejeon 305-761, KR
BAE, Tae Min, Daejeon 302-755, KR
JO, Jung Hee, Daejeon 301-783, KR
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A23B 7/148 → (51) ***F25D 23/00***

(51) ***A23C 11/00*** (11) **3 045 047 A1**
A23L 2/38
(25) Ja (26) En

(21) 14844955.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074139 11.09.2014
(87) WO 2015/037679 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190561
(54) • *EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND MILCHGETRÄNK*
• *EMULSIFIED COMPOSITION AND MILK DRINK*
• *COMPOSITION ÉMULSIFIÉE ET BOISSON LACTÉE*
(71) Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) MATSUURA Tsutashi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TOMABECHI Masaki, Tokyo 100-8251, JP
IKENOUE Satoko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
MASUKO Tomosada, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A23G 9/08*** ***A23G 9/12*** ***A23G 9/22*** ***A23G 9/28*** (11) **3 045 048 A1**
(25) It (26) En
(21) 16151293.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 16.01.2015 IT BO20150013
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING LIQUID OR SEMI-LIQUID PRODUCTS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES*
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/08 → (51) ***A23G 9/26***

A23G 9/12 → (51) ***A23G 9/08***

A23G 9/22 → (51) ***A23G 9/08***

---

(51) ***A23G 9/26*** ***A23G 9/08*** (11) **3 045 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151502.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Speiseeis*
• *Method for the production of ice cream*
• *Procédé destiné à la fabrication de glace alimentaire*
(71) Marx-Freiherr von Müller, David, Neuenburger Strasse 16, 10969 Berlin, DE
(72) Marx-Freiherr von Müller, David, 10969 Berlin, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/08***

A23K 10/40 → (51) ***A23K 50/00***

---

(51) ***A23K 50/00*** ***A23K 10/40*** (11) **3 045 050 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823757.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073161 03.09.2014
(87) WO 2015/005501 2015/02 15.01.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189474
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HAUSTIERFUTTER UND HAUSTIERFUTTER*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PET FOOD, AND PET FOOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE, ET ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ICHIHASHI, Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
YAMAMOTO, Junichi, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A23L 2/38 → (51) ***A23C 11/00***

---

(51) ***A23L 3/34*** ***A01N 43/50*** (11) **3 045 051 A1** ***A23B 4/14***
(25) En (26) En
(21) 16151059.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595298
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS UND DER HEMMUNG DES WACHSTUMS VON PATHOGENEN BAKTERIEN IN GEFLÜGEL*
• *COMPOSITION FOR IMPROVING FLAVOR OF AND INHIBITING GROWTH OF PATHOGENIC BACTERIA IN POULTRY*
• *COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA SAVEUR ET INHIBER LA CROISSANCE DE BACTÉRIES PATHOGÈNES CHEZ LA VOLAILLE*
(71) Gum Products International Inc., 1255 Journey's End Circle, Newmarket, ON L3Y 8T7, CA
(72) SANDRA, Sandra, KESWICK, Ontario L4P 4G9, CA
LIU, Henry, RICHMOND HILL, Ontario L4B 3B7, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A23L 7/10*** ***A23L 7/117*** (11) **3 045 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150997.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.01.2015 IT MI20150025
(54) • *GEFRORENE FERTIGPOLENTA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FROZEN READY-MADE POLENTA AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *POLENTA PRÉPARÉE SURGELÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Zini Prodotti Alimentari S.p.A., Via Libertà, 36, 20090 Cesano Boscone (Milano), IT
(72) VEZZANI, Maurizio, 20090 Cesano Boscone (Milano), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A23L 7/117 → (51) ***A23L 7/10***

A23L 19/20 → (51) ***A23B 7/10***

A23L 21/10 → (51) ***A23L 29/20***

---

(51) ***A23L 29/20*** ***A23L 21/10*** (11) **3 045 053 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844063.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065655 12.06.2014
(87) WO 2015/037294 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190536
(54) • *LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) ABE, Kazumi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
ISHIBASHI, Naoto, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A24B 7/14*** (11) **3 045 054 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202787.6 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015000346
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES VERDICHTETEN TABAKKUCHENS ZU EINER TABAKSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR FEEDING A DENSE TOBACCO CAKE TO A TOBACCO CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE BALLE DE TABAC COMPRIMÉE AU DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE TABAC*
(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) BAUSCH, Uwe, 23879 Mölln, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***A24C 1/36*** (11) **3 045 055 A1**
A24C 5/47 ***A24C 5/56***
(25) De (26) De
(21) 16150019.4 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015200711
(54) • *SCHNEIDEN EINES BELAGPAPIERSTREIFENS*
• *CUTTING OF A PAPER COATING TAPE*
• *DECOUPE D'UNE BANDE DE PAPIER DE REMBOURRAGE*
(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) MEYER, Jochem, 22765 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/47 → (51) ***A24C 1/36***

A24C 5/56 → (51) ***A24C 1/36***

(51) ***A24F 23/02*** (11) **3 045 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151433.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *BEUTEL FÜR TABAK MIT UMKEHRBAREN TASCHEN*
• *A POUCH FOR TOBACCO WITH REVERSIBLE POCKETS*
• *BLAGUE À TABAC AVEC POCHES RÉVERSIBLES*
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Cooper, Edward, 22761 Hamburg, DE
Besson, Peter, Nottingham, NG75QQ, GB
(74) Glienke, Jens, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A24F 47/00 → (51) ***A61M 15/06***

(51) ***A41D 1/00*** (11) **3 045 057 A1**
D06H 5/00 ***D06J 1/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14844900.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073087 02.09.2014
(87) WO 2015/037479 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188375
(54) • *GEKRÜMMTES PLISSIERTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN PLISSIERTEN PRODUKTS*
• *CURVED PLEATED PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING CURVED PLEATED PRODUCT*
• *PRODUIT PLISSÉ INCURVÉ ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT PLISSÉ INCURVÉ*
(71) Nakamura, Kohei, 3-13, Odori-Nishi 9-chome Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP
(72) Nakamura, Kohei, Hokkaido 060-0042, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A41D 13/00*** (11) **3 045 058 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151663.0 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anschlussvorrichtung zum Anschluss eines Schutzhandschuhs an einem Schutzanzug*
• *Connecting device for connecting a protective glove to a protective suit*
• *Dispositif de raccordement destiné au raccordement d'un gant de sécurité à une combinaison de protection*
(71) TecPlanIng Ing.- Büro N. Nieht, S. Lohmann GbR, Am Sportplatz 10, 53819 Seelscheid, DE
(72) NIETH, Niclas Florian, 50321 Brühl, DE
LOHMANN, Stefan, 53819 Seelscheid, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

A43B 3/24 → (51) ***A43B 5/02***

(51) ***A43B 5/02*** (11) **3 045 059 A1**
A43B 13/18 ***A43B 13/22***
A43B 13/26 ***A43B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 15201546.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015200526
(54) • *BODENPLATTE FÜR EINEN SCHUH, INSBESONDERE EINEN SPORTSCHUH*
• *BASEPLATE FOR A SHOE, IN PARTICULAR A SPORTS SHOE*
• *SEMELLE POUR UNE CHAUSSURE, EN PARTICULIER UNE CHAUSSURE DE SPORT*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WEIDL, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE
ZEA, JR., Antonio Jaime, 91074 Herzogenaurach, DE
WIEDERER, Wilfried Ernst, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A43B 5/02*** (11) **3 045 060 A1**
A43B 13/14 ***A43C 15/16***
A43B 13/02 ***A43B 13/12***
(25) En (26) En
(21) 16156110.5 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2009 US 582252
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH FLEXIBLE REINFORCING PLATE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC PLAQUE DE RENFORT SOUPLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10805344.8 / 2 490 562

(51) ***A43B 5/02*** (11) **3 045 061 A1**
A43B 13/14 ***A43C 15/16***
A43B 13/02 ***A43B 13/12***
(25) En (26) En
(21) 16156113.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2009 US 582252
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH FLEXIBLE REINFORCING PLATE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC PLAQUE DE RENFORT SOUPLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10805344.8 / 2 490 562

(51) ***A43B 5/02*** (11) **3 045 062 A1**
A43B 13/14 ***A43C 15/16***
A43B 13/02 ***A43B 13/12***
A43B 13/38
(25) En (26) En
(21) 16156118.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2009 US 582252
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH FLEXIBLE REINFORCING PLATE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC PLAQUE DE RENFORT SOUPLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry, W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10805344.8 / 2 490 562

(51) ***A43B 5/02*** (11) **3 045 063 A1**
A43B 13/14 ***A43C 15/16***
A43B 13/02 ***A43B 13/12***
A43B 13/38 ***A43C 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16156123.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2009 US 582252
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH FLEXIBLE REINFORCING PLATE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC PLAQUE DE RENFORT SOUPLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry, W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10805344.8 / 2 490 562

(51) ***A43B 5/02*** (11) **3 045 064 A1**
A43B 13/14 ***A43C 15/16***
A43B 13/02 ***A43B 13/12***
A43B 13/38 ***A43C 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16156127.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2009 US 582252
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT FLEXIBLER BRANDSOHLE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH FLEXIBLE LASTING BOARD*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC PREMIÈRE DE MONTAGE FLEXIBLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10805344.8 / 2 490 562

---

(51) ***A43B 5/04*** (11) **3 045 065 A1**
A43B 13/22 ***A43B 13/28***
(25) De (26) De
(21) 16151151.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015100434
(54) • *SKISCHUH UND SKISCHUHSOHLE*
• *SKI BOOT AND SKI BOOT SOLE*
• *CHAUSSURE DE SKI ET SEMELLE DE CHAUSSURE DE SKI*
(71) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Krumbeck, Markus, 82490 Farchant, DE
Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***A43B 7/14*** (11) **3 045 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151328.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103492 P
15.07.2015 US 201514799790
(54) • *EINLEGESOHLEN FÜR SCHUHWERK*
• *INSOLES FOR FOOTWEAR*
• *SEMELLES INTÉRIEURES POUR CHAUSSURES*
(71) Superfeet Worldwide, Inc., 1820 Scout Place, Ferndale, Washington 98248, US
(72) Wakeland, Daniel, Ferndale, WA 98248, US
Gooch, Matthew, Ferndale, WA 98248, US
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A43B 13/02 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 5/04***

A43B 13/26 → (51) ***A43B 5/02***

A43B 13/28 → (51) ***A43B 5/04***

A43B 13/38 → (51) ***A43B 5/02***

---

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 045 067 A1**
A43D 21/00 ***D04B 1/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14844135.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073547 05.09.2014
(87) WO 2015/037540 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191134
30.06.2014 JP 2014134407
(54) • *RISTABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM STRICKEN DER RISTABDECKUNG*
• *INSTEP COVER AND METHOD FOR KNITTING INSTEP COVER*
• *ELÉMENT RECOUVRANT LE COU-DE-PIED ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE DE CET ÉLÉMENT*
(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) UCHIKAWA, Yoshihisa, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A43C 15/02 → (51) ***A43B 5/02***

A43C 15/16 → (51) ***A43B 5/02***

A43D 21/00 → (51) ***A43B 23/02***

---

(51) ***A44B 19/06*** (11) **3 045 068 A1**
B21D 53/52 ***B21F 45/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13892872.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074282 09.09.2013
(87) WO 2015/033475 2015/10 12.03.2015
(54) • *REISSVERSCHLUSSKETTE, REISSVERSCHLUSS UND BEFESTIGUNGSELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FASTENER CHAIN, SLIDE FASTENER, AND FASTENER ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *CHAÎNE D'ÉLÉMENTS DE FERMETURE, FERMETURE À GLISSIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FERMETURE*
(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) ISHII, Hayato, 13012 PRAROLO (Vercelli), IT
KOZATO,Futoshi, 13012 PRAROLO (Vercelli), IT
SAITO Tsutomu, 13012 PRAROLO (Vercelli), IT
YAMAGATA, Masamichi, 13012 PRAROLO (Vercelli), IT
DIRK, Engelhardt, D-42327 Wuppertal, DE
GUNTHER, Reinke, D-42327 Wuppertal, DE
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A44C 17/00*** (11) **3 045 069 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15405003.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geschnittener Stein und Halterung, die einen solchen geschnittenen Stein umfasst*
• *Cut stone and support comprising such a cut stone*
• *Pierre taillée et support comportant une telle pierre taillée*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) Sanz, Claude, 1290 Versoix/Genève, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

A45B 25/10 → (51) ***A45B 25/18***

---

(51) ***A45B 25/18*** (11) **3 045 070 A1**
A45B 25/10
(25) En (26) En
(21) 15020228.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 GB 201500764
(54) • *ÜBERDACHUNG*
• *A CANOPY*
• *AUVENT*
(71) Fox International Group Limited, 56-58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
(72) McSpadden, Shaun Michael, Chelmsford, Essex CM3 4EU, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

---

(51) ***A45C 11/00*** (11) **3 045 071 A1**
B65D 75/32
(25) En (26) En
(21) 15167315.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 GB 201500560
(54) • *KONTAKTLINSENAUSGABEBEHÄLTER*
• *CONTACT LENS DISPENSING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE LENTILLES DE CONTACT*
(71) Optic 18 Limited, 42 The Widon Loughborough, Leicestershire LE11 3PE, GB
(72) Fawdington, Keith, Loughborough, Leicestershire LE11 3PE, GB
Ghadiali, Jayesh, Nottingham, Leicestershire NG2 6RH, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A45C 11/00 → (51) ***H04B 1/3888***

(51) ***A45D 34/00*** (11) **3 045 072 A1**
A45D 40/00 ***B65D 83/76***
(25) Ko (26) En
(21) 14844533.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007963 27.08.2014
(87) WO 2015/037841 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110128
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINER SPRITZE*
• *SYRINGE-TYPE COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE SERINGUE*
(71) Yonwoo Co., Ltd, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

A45D 34/04 → (51) ***B05B 7/30***

A45D 37/00 → (51) ***B32B 15/09***

A45D 40/00 → (51) ***A45D 34/00***

(51) ***A47B 77/06*** (11) **3 045 073 A1**
A47K 1/05 ***E03C 1/18***
(25) De (26) De
(21) 15195432.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 202015100171 U
(54) • *SPÜLSTEINANORDNUNG FÜR DIE HÄNGENDE MONTAGE UND EIN ENTSPRECHENDES KÜCHENMODUL*
• *ARRANGEMENT OF A SINK FOR SUSPENDED MOUNTING AND CORRESPONDING KITCHEN MODULE*
• *SYSTÈME D'ÉVIER POUR MONTAGE SUSPENDU ET MODULE DE CUISINE CORRESPONDANT*
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
Stauss, Professor Kilian, 80538 München, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **3 045 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151064.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gleitschienenanordnung und Montagevorrichtung davon*
• *Slide rail assembly and mounting device thereof*
• *Ensemble de rail coulissant et dispositif de montage de celui-ci*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **3 045 075 A1**
E05F 1/16 ***E05F 5/00***
E05F 5/02
(25) De (26) De
(21) 16150992.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015200559
(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG*
• *INTAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Buess, Roland, 71263 Weil der Stadt, DE
Huber, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE
Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Müller, Hans-Günther, 97084 Würzburg, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **3 045 076 A1**
E05F 1/16 ***E05F 5/00***
E05F 5/02
(25) De (26) De
(21) 16150994.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015200570
(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG*
• *RETRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Buess, Roland, 71263 Weil der Stadt, DE
Huber, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE
Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Müller, Hans-Günther, 97084 Würzburg, DE

A47B 88/04 → (51) ***E05F 5/00***

(51) ***A47B 95/00*** (11) **3 045 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151235.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 IT MI20150039
(54) • *VERSTECKTER AUFHÄNGEBESCHLAG MIT VORMONTIERTEN SCHRAUBEN ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM WANDSCHRANK*
• *HIDDEN HANGING BRACKET WITH PREASSEMBLED SCREWS FOR FIXING TO A WALL CUPBOARD*
• *CROCHET DE SUSPENSION CACHÉ AVEC VIS PRÉASSEMBLÉES POUR FIXATION À UNE PAROI D'ARMOIRE*
(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) ***A47C 7/40*** (11) **3 045 078 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201472.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100598
(54) • *SITZMÖBEL*
• *SEATING*
• *SIÈGES*
(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
(72) Aigner, Johann, 84416 Taufkirchen/Vils, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A47C 7/50*** (11) **3 045 079 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151007.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sitzmöbelset sowie Hocker und Beschlag hierfür*
• *Seating furniture set and stool and fitting for same*
• *Ensemble de siège comme escabeau et armature associée*
(71) Vel Vega - Design E Tecnologia Ind. Unip. Lda., Rua Princesa Dona Maria Amelia 20 Loja R 9000-019 Funchal, Madeira, PT
(72) Fischer, Matthias, 1070 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A47C 7/62*** (11) **3 045 080 A1**
B60N 2/44
(25) Ja (26) En
(21) 14843916.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073814 09.09.2014
(87) WO 2015/037586 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187777
(54) • *SITZVORRICHTUNG*
• *SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) NAKAZAKI, Shigeru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KAWAHIRA, Tetsuya, Tokyo 135-8512, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A47C 7/74*** (11) **3 045 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151203.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 AT 5000315 U
(54) • *SITZ- UND LIEGEMÖBEL*
• *SEAT OR LOUNGER*
• *MEUBLE DESTINE A S'ASSEOIR ET S'ALLONGER*
(71) Sedda Polstermöbelwerke Hans Thalermaier GmbH, Mitterweg 45, 4702 Wallern, AT

(72) Finke, Roland, 4812 Pinsdorf, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A47C 17/22*** ***A47C 17/23*** ***A47C 17/24*** (11) **3 045 082 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15184234.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.09.2014 FI 20140107 U
(54) • *GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG FÜR ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSMECHANISMUS EINES SOFABETTS SOWIE VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DES ÖFFNENS UND SCHLIESSENS EINES SOFABETTS*
• *COUNTERBALANCER FOR THE OPENING AND CLOSING MECHANISM OF A SOFA BED AS WELL AS METHOD FOR COUNTERBALANCING THE OPENING AND CLOSING OF A SOFA BED*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE POUR LE MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN CANAPÉ-LIT AINSI QUE PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UN CANAPÉ-LIT*
(71) Taimeka Oy, Evatuntie 135, 15460 Mäkelä, FI
(72) MIIKKULAINEN, Juha, 15460 Mäkelä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A47C 17/23 → (51) ***A47C 17/22***

A47C 17/24 → (51) ***A47C 17/22***

---

(51) ***A47C 23/06*** (11) **3 045 083 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002738.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.01.2015 DE 102015000278
(54) • *LATTENROST MIT EINEM RAHMEN UND EINER MESSEINRICHTUNG*
• *SLATTED FRAME WITH A FRAME AND A MEASURING DEVICE*
• *SOMMIERS À LATTES DOTE D'UN CADRE ET D'UN DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Doc AG, Mövenstrasse 8, 9015 St. Gallen, CH
(72) Kräutle, Martin, 72379 Hechingen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **3 045 084 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14843640.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000146 12.09.2014
(87) WO 2015/036632 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 ES 201300858 P
29.11.2013 EP 13005578
(54) • *BABYMATRATZE*
• *BABY MATTRESS*
• *MATELAS POUR BÉBÉS*
(71) European Sleep Care Institute SL, C/ Lope de Vega, 4, 46680 Algemesi (Valencia), ES
(72) ZAMORA ÁLVAREZ, Tomás Augusto, E-46680 Algemesi (Valencia), ES
BARBERÁ ROIG, Vicente, E-46680 Algemesi (Valencia), ES
PIN, Gonzalo, E-46680 Algemesi (Valencia), ES
(74) Martin Alvarez, Juan Enrique, IBIDEM Consulting, S.L. Juan de la Cierva, 43, Planta 2 Local 1.1 Elche Parque Empresarial Aptdo. Correos 5010, 03203 Elche - Alicante, ES

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **3 045 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151169.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100601
(54) • *SCHAUMSTOFFPOLSTERELEMENT, INSBESONDERE SCHAUMSTOFFMATRATZE*
• *FOAM UPHOLSTERY ELEMENT, IN PARTICULAR FOAM MATTRESS*
• *ÉLEMENT DE REMBOURRAGE EN MOUSSE, EN PARTICULIER MATELAS EN MOUSSE*
(71) Dunlopillo Marketing GmbH, Brentanostrasse 7-8, 63755 Alzenau, DE
(72) DESCHAUMES, Caroline, 40545 Düsseldorf, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A47C 31/02*** ***B68G 7/05*** (11) **3 045 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844352.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072117 25.08.2014
(87) WO 2015/037421 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190952
(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *SIÈGE*
(71) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
(72) MASUNAGA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
TAKAGI, Yuuichirou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 045 087 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150952.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FR 1550326
(54) • *PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG UND DISTRIBUTION VON PRODUKTEN MITSAMT EINEM SCHIEBER*
• *DEVICE PRESENTATION AND DISTRIBUTION OF ITEMS INCLUDING A PUSHER*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET DE DISTRIBUTION D'ARTICLES COMPRENANT UN POUSSOIR*
(71) S2F FLEXICO, 1, route de Méru, 60119 Henonville, FR
(72) LACARELLE, Alexandre, 95610 Eragny, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A47F 3/04 → (51) ***F25D 23/02***

A47F 5/08 → (51) ***A47F 11/10***

---

(51) ***A47F 11/10*** ***A47F 5/08*** (11) **3 045 088 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151273.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000272
(54) • *PRÄSENTATIONSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR WAREN*
• *DISPLAY STAND, IN PARTICULAR FOR GOODS*
• *DISPOSITIF DE PRESENTATION, EN PARTICULIER DE MARCHANDISES*
(71) GESA Form + Funktion Displaybau GmbH, Wernher-von-Braun Strasse 20, 63303 Dreieich-Offenthal, DE
(72) Rau, Otmar, 63303 Dreieich-Götzenhain, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A47G 9/02*** ***A47G 9/10*** (11) **3 045 089 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151286.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 202015000101 U
(54) • *KOPFKISSEN MIT EINER KISSENHÜLLE SOWIE KISSENSYSTEM ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINES DERARTIGEN KOPFKISSENS*
• *PILLOW WITH A PILLOW SLIP AND PILLOW SYSTEM FOR COMPOSING SUCH A PILLOW*
• *OREILLER COMPRENANT UNE TAIE ET SYSTÈME D'OREILLER DESTINÉ À COMPOSER UN TEL OREILLER*
(71) Centa-Star Bettwaren GmbH & Co. KG, Augsburger Strasse 275, 70327 Stuttgart, DE
(72) Mueller, Thomas, 71686 Remseck, DE
Leiner, Marion, 74749 Rosenberg, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A47G 9/10 → (51) ***A47G 9/02***

---

(51) ***A47H 5/02*** ***A47H 15/02*** (11) **3 045 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843800.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073776 09.09.2014
(87) WO 2015/037575 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189899

(54) • *SONNENABSCHATTUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLAR SHADING DEVICE*
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL*
(71) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minato-ku, Tokyo 108-8334, JP
(72) EGAMI, Tatsuya, Tokyo 108-8334, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47H 15/02 → (51) ***A47H 5/02***

A47J 31/40 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 045 091 A1**
A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 15188159.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 DE 102015100488
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Birke, Lars, 8274 Tägerwilen, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 045 092 A1**
A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 15188162.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 DE 102015100489
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Birke, Lars, 8274 Tägerwilen, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 43/24*** (11) **3 045 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151177.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pflanzen-Spinner*
• *Vegetable spinners*
• *Centrifugeuses végétales*
(71) DKB Household UK Limited, Bridge House Eelmoor Road Farnborough, Hampshire GU14 7UE, GB
(72) Hagger, Sam, Woking, Surrey GU21 3LR, GB
Hunt, Nicholas, Brackley, Northamptonshire NN13 6ET, GB
Race, Grant, Havant, Hampshire PO9 2YH, GB
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47J 43/25 → (51) ***B26D 1/43***

A47K 1/05 → (51) ***A47B 77/06***

(51) ***A47K 3/00*** (11) **3 045 094 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150607.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015000340
(54) • *SANITÄRWANNENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SANITÄRWANNE*
• *SANITARY TUB ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTALLING A SANITARY TUB*
• *SYSTEME DE CUVE SANITAIRE ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE CUVE SANITAIRE*
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, Postfach 1761, 59206 Ahlen, DE
(72) Mateina, Ludger, 59227 Ahlen, DE
Woeste, Berndt, 59227 Ahlen, DE
Golzheim, Wolfgang, 52355 Düren, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***A47K 3/30*** (11) **3 045 095 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194738.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 202015100202 U
(54) • *WANDANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN WAND- ODER TÜRELEMENT*
• *WALL CONNECTION DEVICE FOR A WALL OR DOOR ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT MURAL POUR UN ELEMENT DE PORTE OU DE PAROI*
(71) Provex Industrie GmbH, Industriezone 10, 39031 Bruneck (BZ), IT
(72) Mutschlechner, Peter, 39031 Bruneck (BZ), IT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A47K 10/48*** (11) **3 045 096 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305049.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 FR 1550398
(54) • *HÄNDETROCKNER-VORRICHTUNG*
• *HAND DRYER DEVICE*
• *DISPOSITIF SÈCHE-MAINS*
(71) J.V.D. S.A.S., 3 rue des Brèches, 44400 Rezé, FR
(72) DE RUSSE, Jean-Guy, 44118 LA CHEVROLIERE, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A47K 13/30 → (51) ***F24D 13/02***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **3 045 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151276.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100569
(54) • *TEPPICHBÜRSTENGERÄT*
• *CARPET BRUSH DEVICE*
• *APPAREIL A BROSSER LES TAPIS*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Günay, Ridvan, 42113 Wuppertal, DE
Dr. Hellrung, Dirk, 45239 Essen, DE
Zils, Jürgen, 51399 Burscheid, DE
Dr. Westermann, Kira, 51379 Leverkusen, DE
Lessel, Thomas, 45257 Essen, DE
Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, DE
Neuhäuser, Bernhard, 42199 Wuppertal, DE
Brandt, Michael, 42111 Wuppertal, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 045 098 A1**
A47L 9/00 ***A47L 9/04***
A47L 11/24
(25) Ko (26) En
(21) 13893476.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008267 12.09.2013
(87) WO 2015/037755 2015/11 19.03.2015
(54) • *AUTOMATISCHER REINIGER*
• *AUTOMATIC CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Yiebin, Seoul 137-724, KR
YOON, Jeongsuk, Seoul 137-724, KR
BAEK, Seungmin, Seoul 137-724, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 11/24 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 045 099 A2**
(25) It (26) En
(21) 15169544.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2011 IT TO20110744
(54) • *GESCHIRRKORB MIT FALT-/KIPPBAREN STÜTZEN*
• *DISHWASHER RACK COMPRISING FOLDING/TILTING SUPPORTS*
• *PANIER À VAISSELLE POURVU DE SUPPORTS À BASCULEMENT/ PLIABLES*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LIONETTI, Alfredo, 56003 Capannoli (PI), IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT
(62) 12179154.5 / 2 554 096

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** ***G09G 5/14*** (11) **3 045 100 A1** ***G09G 5/00*** ***G09G 5/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14841794.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064967 05.06.2014
(87) WO 2015/033634 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186585
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGEPROGRAMM*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY METHOD, AND IMAGE DISPLAY PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKASUGI, Kei, Tokyo 151-0072, JP
IWAKI, Hidekazu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 045 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844159.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073057 02.09.2014
(87) WO 2015/037475 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876584 P
(54) • *KONTAKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND KONTAKTERKENNUNGSVERFAHREN*
• *CONTACT DETECTION DEVICE, OPTICAL MEASUREMENT DEVICE AND CONTACT DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONTACT, DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONTACT*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO, Ryosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 18/12*** (11) **3 045 102 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860055.4 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084652 26.12.2014
(87) WO 2015/068863 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232063
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND MEDICAL SYSTEM*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈME MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) MATSUI, Akira, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** A61B 1/018 A61B 17/00 (11) **3 045 103 A1** A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 16150882.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015006084
(54) • *ENDOSKOP MIT BEHANDLUNGSWERKZEUGHEBESOCKEL*
• *ENDOSCOPE HAVING A TREATMENT TOOL RAISING BASE*
• *ENDOSCOPE COMPORTANT UNE BASE POUR LE LEVAGE D'UN OUTIL DE TRAITEMENT*
(71) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
(72) HOSOGOE, Yoshitsugu, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61F 5/56***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 045 104 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893454.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074903 13.09.2013
(87) WO 2015/037141 2015/11 19.03.2015
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KAMIYAMA, Toshiya, Tokyo 151-0072, JP
KANDA, Yamato, Tokyo 151-0072, JP
KITAMURA, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
KONO, Takashi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24*** (11) **3 045 105 A1** ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 14847039.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/070250 31.07.2014
(87) WO 2015/045616 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204949
(54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *IMAGING UNIT, AND ENDOSCOPE DEVICE*
• *UNITÉ D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) IGARASHI, Takatoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **3 045 106 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15805795.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055120 24.02.2015
(87) WO 2015/190134 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118803
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) YOSHINO, Masahiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/233 → (51) ***A61F 5/56***

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/021*** (11) **3 045 107 A1** ***A61B 5/022***
(25) De (26) De
(21) 15400048.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.01.2015 DE 102015000558
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING BLOOD PRESSURE*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA MESURE DE LA TENSION ARTERIELLE*
(71) seca ag, Schönmattstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) Vogel, Frederik, 22301 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G02B 5/00*** (11) **3 045 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153232.0 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.11.2007 US 983526
(54) • *BILDGEBUNGSKATHETER MIT INTEGRIERTEM REFERENZRELEKTOR*
• *IMAGING CATHETER WITH INTEGRATED REFERENCE REFLECTOR*
• *CATHÉTER D'IMAGERIE AVEC RÉFLECTEUR DE RÉFÉRENCE INTÉGRÉ*

(71) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) PETERSEN, Christopher, Carlisle, MA 01741, US
MCCARTIN, Stephen, Chelmsford, MA 01824-3123, US
SCHMITT, Joseph, Andover, MA 01810, US
FRIEDMAN, Joel, Andover, MA 01810, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08849600.5 / 2 211 697

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/151***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 5/20***

A61B 5/01 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/03 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/053*** (11) **3 045 109 A1**
A61B 5/026 ***A61B 5/03***
(25) En (26) En
(21) 15185297.7 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2006 US 610553
(54) • *NICHTINVASIVER INTRAKRANIALER MONITOR*
• *NON-INVASIVE INTRACRANIAL MONITOR*
• *MONITEUR INTRACRANIEN NON INVASIF*
(71) Orsan Medical Technologies Ltd., 12 Adar Building 7 Giborey Israel Street Entrance C, 1st Floor Sappir Industrial Park, 42504 Netanya, IL
(72) POUPKO, Ben Zion, 74051 Nes Ziona, IL
REICHMAN, Yosef, 44201 Kfar-saba, IL
RAPPAPORT, Alon, 69407 Tel-Aviv, IL
BEN-ARI, Shlomi, 30550 Binyamina, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 12156712.7 / 2 505 137
07827394.3 / 2 124 741

(51) ***A61B 5/053*** (11) **3 045 110 A1**
A61B 18/14 ***A61B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 16154269.1 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.03.2005 US 666766 P
(54) • *INTRALUMINALE ELEKTRISCHE GEWEBECHARAKTERISIERUNG UND ABGESTIMMTE HOCHFREQUENZENERGIE ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG VON ATHEROMEN UND ANDEREN ZIELGEWEBEN*
• *INTRALUMINAL ELECTRICAL TISSUE CHARACTERIZATION AND TUNED RF ENERGY FOR SELECTIVE TREATMENT OF ATHEROMA AND OTHER TARGET TISSUES*
• *CARACTÉRISATION ÉLECTRIQUE INTRALUMINALE DE TISSUS ET ÉNERGIE RF RÉGLÉE POUR LE TRAITEMENT SÉLECTIF DE L'ATHÉROME ET D'AUTRES TISSUS CIBLES*
(71) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Stone, Corbett W., San Diego, CA 92123, US
Hoey, Michael F., Shoreview, MN 55126, US
Steinke, Tom A., Hollywood, FL 33021, US
Michel, Raphael M., Palo Alto, CA 94306, US
Blanck, Arthur G., San Diego, CA 92191, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11191822.3 / 2 438 877
06748830.4 / 1 865 870

A61B 5/087 → (51) ***G01N 29/024***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 045 111 A1**
G01C 22/00 ***G06K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16157843.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2010 CH 9732010
(54) • *INTEGRIERTES TRAGBARES GERÄT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS ZUR ANALYSE DER BIOCHEMISCHEN PARAMETER VON SCHRITTEN*
• *INTEGRATED PORTABLE DEVICE AND METHOD USING AN ACCELEROMETER TO ANALYSE BIOMECHANICAL PARAMETERS OF THE STRIDE*
• *DISPOSITIF PORTABLE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN ACCÉLÉROMÈTRE POUR ANALYSER DES PARAMÈTRES BIOMÉCANIQUES DE LA FOULÉE*
(71) Myotest SA, Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH
(72) Flaction, Patrick, 1965 Chandolin-près-Savièse, CH
Quièvre, Jacques, 77540 Rozay en Brie, FR
Morin, Jean-Benoît, 42800 Genilac, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 11725708.9 / 2 582 295

A61B 5/145 → (51) ***A61M 5/20***

A61B 5/1455 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***A61B 5/151*** (11) **3 045 112 A1**
A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 14843377.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073477 05.09.2014
(87) WO 2015/037530 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189094
(54) • *KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG*
• *BODILY FLUID COLLECTION DEVICE AND TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE CORPOREL ET DISPOSITIF D'ANALYSE*
(71) Sosaikouseikai Clinical Foundation
Matsunami Research Park, 10 Izumi-machi, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu 5016061, JP
(72) MATSUNAMI, Hidetoshi, Hashima-gun Gifu 501-6061, JP
SAITO, Kuniaki, Kiyosu-shi Aichi 452-0961, JP
MATUO, Yush, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP
TAKEMURA, Masao, Ibi-gun Gifu 501-0521, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61B 5/153*** (11) **3 045 113 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889084.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080490 23.06.2014
(87) WO 2015/154336 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410143343
11.04.2014 CN 201420173152 U
(54) • *NADEL FÜR SICHERE BLUTABNAHME*
• *SAFETY BLOOD-COLLECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE DE SÉCURITÉ POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN*
(71) Shanghai Jinta Medical Co., Ltd., No.18 Jianding Road Fengjing Town Jinshan District, Shanghai 201502, CN
(72) MAO, Chunyuan, Shanghai 201502, CN
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/02***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/14***

A61B 6/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***A61B 6/02*** (11) **3 045 114 A1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 16150630.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015005926
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON TOMOSYNTHESEBILDGEBUNG, RÖNTGENVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING TOMOSYNTHESIS IMAGING, RADIOGRAPHING APPARATUS, CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR IMAGERIE PAR TOMOSYNTHÈSE, DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUDA, Yuta, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 045 115 A1**
B06B 1/02
(25) En (26) En
(21) 15177192.0 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 KR 20150006085

(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

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

(72) Kim, Chan Mo, Seoul, KR
Kim, Dae Young, Seoul, KR
Roh, Tae-Heon, Gyeonggi-do, KR

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/14***

A61B 8/02 → (51) ***A61B 8/06***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **3 045 116 A1**
A61B 8/00 ***A61B 8/08***
A61B 8/02

(25) En (26) En

(21) 15175446.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 KR 20150006112

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

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

(72) Kim, Ji-han, Gangwon-do, KR
Lee, Jae-keun, Gangwon-do, KR

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/14***

(51) ***A61B 8/14*** (11) **3 045 117 A1**
A61B 8/12 ***A61B 8/00***
A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 16154062.0 (22) 30.05.2012

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

(30) 11.08.2011 JP 2011176152

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE AND ULTRASOUND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES ULTRASONORES*

(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) KONDOU, Masanao, Tokyo 101-0021, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 12821433.5 / 2 742 867

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 045 118 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191407.4 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 US 201514595392

(54) • *BIOPSIENADEL MIT AUSWECHSELBAREM KERN*
• *EXCHANGABLE CORE BIOPSY NEEDLE*
• *AIGUILLE DE BIOPSIE À NOYAU INTERCHANGEABLE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) MCWEENEY, John O., Brighton, MA Massachusetts 02135, US
CAMPBELL, Eugene, Natick, MA Massachusetts 01760, US
GUMUSTOP, Bora, Slingerlands, NY New York 12159, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 045 119 A1**

(25) En (26) En

(21) 16153732.9 (22) 12.08.2010

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

(30) 12.08.2009 EP 09290626
06.05.2010 EP 10290244

(54) • *WIEDERVERWENDBARE BIOPSIEPISTOLE UND ARRETIERBARE BIOPSIENADEL ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
• *REUSABLE BIOPSY GUN AND A LOCKABLE BIOPSY NEEDLE FOR USE THEREWITH*
• *PISTOLET À BIOPSIE RÉUTILISABLE ET AIGUILLE DE BIOPSIE VERROUILLABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC CELUI-CI*

(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) CALLEDE, David, 24200 Sarlat la Caneda, FR

(62) 10744861.5 / 2 464 295

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 045 120 A1**
A61B 17/06 ***A61F 2/00***
A61B 17/00 ***A61B 17/22***

(25) En (26) En

(21) 16151983.0 (22) 26.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.10.2006 US 863064 P
11.06.2007 US 934051 P

(54) • *CHIRURGISCHE ARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN*
• *SURGICAL ARTICLES FOR TREATING PELVIC CONDITIONS*
• *ARTICLES CHIRURGICAUX DE TRAITEMENT DES CONDITIONS PELVIENNES*

(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(72) OTTE, John F., Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
ROLL, Jessica L., Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
KHAMIS, Chaouki A., Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
DAHDAH, Mona N., Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
SOLARI, Michelle L., Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
JIMENEZ, José W., Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
OGDAHL, Jason W., Minnetonka, MN Minnesota 55343, US

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

(62) 07861522.6 / 2 063 790

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 045 121 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152875.7 (22) 15.10.2013

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

(30) 16.10.2012 US 201213652569

(54) • *IN-SITU-GELADENES KLAMMERGERÄT*
• *IN-SITU LOADED STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHARGEE IN SITU*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
ARANYI, Ernest, Easton, CT 06612, US
SCIRICA, Paul, Huntington, CT 06484, US

(74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 13188776.2 / 2 722 009

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 045 122 A1**
A61B 17/28

(25) En (26) En

(21) 16155348.2 (22) 12.03.2014

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

(30) 13.03.2013 US 201361779631 P
31.01.2014 US 201414169463

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG*
• *SURGICAL STAPLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
Slisz, Kevin, Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 14159080.2 / 2 777 532

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 045 123 A1**
C07K 14/50 ***A61K 38/18***
A61L 31/16 ***A61L 27/00***
A61P 39/00 ***A61K 38/19***

(25) En (26) En

(21) 15182429.9 (22) 16.06.2009

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

(30) 16.06.2008 US 61851 P
(54) • *FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR (FGF) ANALOGA UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A COMBINATION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR (FGF) ANALOGS WITH ANOTHER GROWTH FACTOR, AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE FACTEUR DE CROISSANCE DE FIBROBLASTE (FGF) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) OKUNIEFF, Paul, Gainesville, FL 32608, US
ZHANG, Lurong, Gainesville, FL 32608, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 09770772.3 / 2 310 035

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 045 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 16150287.7 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.01.2015 US 201562100632 P
19.10.2015 US 201514886203
(54) • *AUSWECHSELBARER KLAMMERAPPLIKATOR*
• *REPOSABLE CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AGRAFES REPOSABLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gokharu, Rajkumar, 500072 Andhra Pradesh, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 045 125 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16157287.0 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2009 US 435724
(54) • *GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR NEUROCHIRURGISCHE UND WIRBELSÄULENCHIRURGISCHE ANWENDUNGEN*
• *TISSUE REMOVAL DEVICE FOR NEUROSURGICAL AND SPINAL SURGERY APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE TISSU POUR DES APPLICATIONS DE CHIRURGIE NEUROLOGIQUE ET RACHIDIENNE*
(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph L, Indianapolis, IN 46208, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09801609.0 / 2 427 118

A61B 17/3211 → (51) ***A61B 18/08***

---

(51) ***A61B 17/60*** (11) **3 045 126 A1**
A61B 17/86
(25) It (26) En
(21) 15425003.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *LÄNGLICHER STIFT ZUR ANWENDUNG EINES EXTERNEN FIXIERERS*
• *Elongated pin for application of an external fixator*
• *BROCHE ALLONGÉE POUR L'APPLICATION D'UN FIXATEUR EXTERNE*
(71) ORTHOFIX S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (Verona), IT
(72) Ottoboni, Andrea, 45100 Rovigo, IT
Venturini, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (Verona), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **3 045 127 A1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 16155742.6 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.09.2006 US 826296 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN IN MENSCHEN- ODER TIERGEWEBE UND VERFAHREN ZUM IMPLANTIEREN UND MONTIEREN DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE TO BE IMPLANTED IN HUMAN OR ANIMAL TISSUE AND METHOD FOR IMPLANTING AND ASSEMBLING THE DEVICE*
• *DEVICE TO BE IMPLANTED IN HUMAN OR ANIMAL TIS-SUE AND METHOD FOR IMPLANTING AND ASSEMBLING THE DEVICE*
(71) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(72) AESCHLIMANN, Marcel, 2514 Ligerz, CH
TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, CH
MUELLER, Andrea, 8408 Winterthur, CH
SEILER, Philipp, 4424 Arboldswil, CH
WEBER, Urs, Ramona, CA 92065, US
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 11000134.4 / 2 314 239
07800649.1 / 2 063 793

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 045 128 A1**
A61B 17/84 ***A61B 17/80***
A61B 17/82
(25) En (26) En
(21) 15174582.5 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2009 EP 09305720
(54) • *KNOCHENFIXIERUNGSSYSTEM*
• *BONE FIXING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION D'OS*
(71) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) Larroque, Gilles, F-64150 Lagor, FR
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 10736744.3 / 2 459 087

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 045 129 A1**
A61B 17/86 ***A61B 17/80***
A61B 17/00 ***A61B 17/064***
(25) En (26) En
(21) 16159688.7 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2010 US 388243 P
19.10.2010 US 394580 P
(54) • *CHIRURGISCHE STABILISIERUNGSPLATTE*
• *SURGICAL STABILIZER PLATE*
• *PLAQUE DE STABILISATION CHIRURGICALE*
(71) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
Wenger, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 11767889.6 / 2 621 384

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 045 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150902.1 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015000472
02.02.2015 DE 102015001296
(54) • *IMPLANTAT ZUR TEMPORÄREN EPIPHYSEODESE ODER HEMIEPIPHYSEODESE*
• *IMPLANT FOR TEMPORARY EPIPHYSIODESIS OR HEMIEPIPHYSIODESIS*
• *IMPLANT D'EPIPHYSIODESE OU HEMI-EPIPHYSIODESE TEMPORAIRE*
(71) Königsee Implantate GmbH, Am Sand 4, 07426 Allendorf OT Aschau, DE
(72) Döderlein, Leonhard, 83229 Aschau i. Chiemgau, DE
Tolksdorf, Joachim, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
Deile, Steven, 99423 Weimar, DE
Orschler, Frank, 99084 Erfurt, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/82 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 18/00*** (11) **3 045 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843447.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053438 14.02.2014
(87) WO 2015/037253 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187534
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG UND CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *TREATMENT TOOL AND SURGICAL SYSTEM*
• *OUTIL DE TRAITEMENT ET SYSTÈME CHIRURGICAL*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SUGIYAMA Yuta, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/02*** (11) **3 045 132 A1**
A61B 17/00
(25) Fr (26) Fr

(21) 15305022.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kosmetische Behandlung von braunen Hautflecken*
• *Cosmetic treatment of brown skin stains*
• *Traitement cosmétique des taches brunes cutanées*
(71) Starpharm, 8 bis, rue de Fonton, 78620 L'Etang La Ville, FR
(72) Marin, Denis, 78620 L Etang La Ville, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***A61B 18/08*** (11) **3 045 133 A1**
A61B 17/3211 A61B 18/00
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15202438.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015200308
(54) • *KLINGE FÜR EIN SCHNEIDEINSTRUMENT, SKALPELLHALTER FÜR EINE KLINGE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KLINGE*
• *BLADE FOR A CUTTING INSTRUMENT, SCAPEL HOLDER FOR A CUTTING BLADE AND METHOD FOR PRODUCING A BLADE*
• *LAME POUR UN INSTRUMENT DE DECOUPE, PORTE-SCALPEL POUR UNE LAME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LAME*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sedlmayr, Andreas, 75173 Pforzheim, DE
Glanz, Uwe, 71679 Asperg, DE
Heeren, Imke, 70199 Stuttgart, DE
Schellenberg, Inga, 76137 Karlsruhe, DE
Loibl, Thomas, 87561 Oberstdorf, DE

A61B 18/12 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 045 134 A1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15191980.0 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.01.2015 US 201562103214 P
21.10.2015 US 201514919218
(54) • *ANORDNUNG VON MEHRKANALIGEN BIPOLAREN ELEKTRODENZONEN ZUR MINIMIERUNG VON LECKS UND KANTENEFFEKTEN*
• *ARRANGEMENT OF MULTI-CHANNEL BIPOLAR ELECTRODE ZONES TO MINIMIZE LEAKAGE AND EDGE EFFECTS*
• *AGENCEMENT DE ZONES D'ÉLECTRODE BIPOLAIRE MULTICANAL AFIN DE MINIMISER LES FUITES ET LES EFFETS DE BORD*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HUSZAR, Hillary K., Redwood City, California 94065, US
JAMESON, Allen D., Sunnyvale, California 94086, US
BAGLEY, Christopher L., Santa Clara, California 95054, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 045 135 A1**
A61B 18/00 A61B 34/00
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 16157269.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2010 US 897346
(54) • *GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *VESSEL SEALING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'OBTURATION DES VAISSEAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Dickhans, William J., Longmont, CO 80503, US
Artale, Ryan C., Boulder, CO 80305, US
Butcher, Dennis W., Longmont, CO 80501, US
MOUA, Tony, Broomfield, CO 80020, US
Roy, Jeffrey M., Boulder, CO 80305, US
Collins Long, Megan Marie, Centennial, CO 80122, US
Waaler, Luke, Longmont, CO 80503, US
Joseph, Daniel A., Golden, CO 80401, US
Perry, Cynthia M., Golden, CO 80401, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 13182009.4 / 2 671 528
11183476.8 / 2 436 330

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/053***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 045 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154519.9 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2003 US 502515 P
(54) • *WÄHLBARE EXZENTRISCHE REMODELLIERUNG UND/ODER ABLATION VON ATHEROSKLEROTISCHEM MATERIAL*
• *SELECTABLE ECCENTRIC REMODELING AND/OR ABLATION OF ATHEROSCLEROTIC MATERIAL*
• *REMODELAGE EXCENTRIQUE ET/OU ABLATION D'UNE MATIERE ATHEROSCLEREUSE*
(71) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Kelleher, Brian S., San Diego, CA 92130, US
Stone, Corbett W., San Diego, CA 92123, US
Michel, Raphael M., Palo Alto, CA 94306, US
Ross, Stephen O., Bonsall, CA 92003, US
Steinke, Tom A., Hollywood, FL 33021, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12151957.3 / 2 452 648
04816863.7 / 1 667 595

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 045 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154708.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2010 US 753844
(54) • *NEUKANALISIERUNG VERSTOPFTER GEFÄSSE MITHILFE VON FUNKFREQUENZENERGIE*
• *RECANALIZING OCCLUDED VESSELS USING RADIOFREQUENCY ENERGY*
• *RECANALISATION DE VAISSEAUX OCCLUS PAR ÉNERGIE À RADIOFRÉQUENCE*
(71) RetroVascular, inc., 5976 West Las Positas Blvd. Suite 120, Pleasanton CA 94588, US
(72) KATOH, Osamu, Nagoya-shi, 464-0808, JP
OGATA, Wayne, San Ramon, CA California 94582, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(62) 11763547.4 / 2 552 336

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 045 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157063.5 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2005 US 643056 P
09.01.2006 US 328970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATION DER LINSENKAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE LENS CAPSULE AND THREE DIMENSIONAL PHACO-SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRÉPANATION À PLASMA À MOTIFS DE CAPSULE LENTILLE ET PHACO-SEGMENTATION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BLUMENKRANZ, Mark S, Portola Valley, CA 94028, US
PALANKER, Daniel V, Sunnyvale, CA 94087, US
MORDAUNT, David H, Los Gatos, CA 95033, US
ANDERSEN, Dan E, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Flaxman, Andrew James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06718001.8 / 1 835 861

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 045 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157067.6 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2005 US 643056 P
09.01.2006 US 328970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATION DER LINSENKAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKO-SEGMENTATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE LENS CAPSULE AND THREE DIMENSIONAL PHACO-SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRÉPANATION À PLASMA À MOTIFS DE CAPSULE LENTILLE ET PHACO-SEGMENTATION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BLUMENKRANZ, Mark S, Portola Valley, CA 94028, US

PALANKER, Daniel V, Sunnyvale, CA 94087, US
MORDAUNT, David H, Los Gattos, CA 95033, US
ANDERSEN, Dan E, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Flaxman, Andrew James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06718001.8 / 1 835 861

---

(51) ***A61B 34/37*** (11) **3 045 140 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202003.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015200428
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES MEHRACHSIGEN MANIPULATORS MIT EINEM EINGABEGERÄT*
• *METHOD FOR ALIGNING A MULTI-AXIS MANIPULATOR WITH AN INPUT DEVICE*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UN MANIPULATEUR A PLUSIEURS AXES COMPRENANT UN APPAREIL DE SAISIE*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) LOHMEIER, Sebastian, 80639 München, DE
VON TIESENHAUSEN, Cyrill, 86150 Augsburg, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61B 34/37 → (51) ***B25J 18/00***

---

(51) ***A61C 5/02*** ***C21D 6/00*** (11) **3 045 141 A1** ***C21D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16156153.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2011 US 201113300506
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF*
• *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) Ammon, Dan, Tulsa, OK 74133, US
Shotton, Vincent, Broken Arrow, OK 74014, US
Gao, Yong, Broken Arrow, OK 74012, US
Maxwell, Randall, Broken Arrow, OK 74011, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 12795234.9 / 2 773 282

---

(51) ***A61C 5/02*** ***C21D 6/00*** (11) **3 045 142 A1** ***C21D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16156160.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2011 US 201113300506
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS AND METHODS OF MANUFACTURIN THEREOF*
• *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, US
SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, OK 74014, US
GAO, Yong, Broken Arrow, OK 74012, US
MAXWELL, Randall, Broken Arrow, OK 74011, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 12795234.9 / 2 773 282

---

(51) ***A61C 5/06*** ***B05C 17/005*** ***B05B 11/02*** (11) **3 045 143 A1** ***B05B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15192730.8 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015200424
(54) • *MISCHKAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALPRÄPARATS*
• *MIXING CAPSULE FOR PRODUCING A DENTAL PREPARATION*
• *CAPSULE DE MELANGE DESTINEE A LA FABRICATION D'UN MATERIAU DENTAIRE*
(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE
Barg, Andree, 21762 Otterndorf, DE
Leiner, Uwe, 27476 Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61C 7/12*** ***A61C 7/14*** ***A61C 7/16*** (11) **3 045 144 A2** ***A61C 7/28***
(25) Pt (26) En
(21) 16151932.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 BR 102015001220
(54) • *HYBRIDE BIOADAPTIVE SELBSTLIGIERENDE KLAMMER*
• *HYBRID BIOADAPTATIVE SELF-LIGATING BRACKET*
• *CONSOLE AUTO-LIGATURANTE BIOADAPTATIVE HYBRIDE*
(71) EXPANSOR Equipamentos ORTODONTICOS Ltda EPP., Rua Lourenco Inocentini, 853 Vila Nery, 13567-620 Sao Carlos SP, BR
(72) RODRIGUES, Alan, 11060-300 Santos, BR
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61C 7/14 → (51) ***A61C 7/12***

A61C 7/16 → (51) ***A61C 7/12***

A61C 7/28 → (51) ***A61C 7/12***

A61C 8/00 → (51) ***A61B 17/68***

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 045 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151778.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015100666
(54) • *HALTERUNG FÜR EINEN ROHLING*
• *SUPPORT BODY FOR A BLANK*
• *CORPS DE SUPPORT POUR UNE ÉBAUCHE*
(71) Dentsply International, Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street Suite 60, York, PA 17401, US
(72) KUTZNER, Martin, 63543 Neuberg, DE
FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
VÖLKL, DR., Lothar, 63773 Goldbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61F 2/07 → (51) ***D01F 6/62***

---

(51) ***A61F 2/12*** (11) **3 045 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157805.9 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE PROTHESE*
• *IMPLANTABLE MEDICAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE MÉDICALE IMPLANTABLE*
(71) Polytech Health&Aesthetics GmbH, Altheimer Straße 32, 64807 Dieburg, DE
(72) Bögershausen, Oliver, 64293 Darmstadt, DE
O'Leary, Patrick, Ventura, CA 93003, US
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11006590.1 / 2 556 806

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 045 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152466.5 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.08.2007 US 965780 P
(54) • *ERSATZKLAPPE*
• *A REPLACEMENT VALVE*
• *VALVE DE REMPLACEMENT*
(71) Symetis SA, Avenue du Temple 19, 1012 Lausanne, CH
(72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH
Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
Delaloye, Serge, 1955 Chamoson, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 15169678.8 / 2 949 292
08806901.8 / 2 219 558

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30*** (11) **3 045 148 A1** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 16157781.2 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2009 US 291126 P
(54) • *INTEGRIERTE IMPLANTATE AUS MEHREREN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *INTERGRATED MULTI-MATERIAL IMPLANTS AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *IMPLANTS MULTI-MATÉRIAUX INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) LECHMANN, Beat, 2544 Bettlach, CH
SCHMIDLI, Dieter, 4513 Langendorf, CH
FRIGG, Robert, 4513 Langendorf, CH
NARDINI, Reto, 4436 Oberdorf, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10801352.5 / 2 519 193

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **3 045 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196579.5 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597662
(54) • *MODULARES UMGEKEHRTES ORTHOPÄDISCHES SCHULTERIMPLANTAT*
• *MODULAR REVERSE SHOULDER ORTHOPAEDIC IMPLANT*
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ÉPAULE INVERSE MODULAIRE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) CHAVARRIA, Jason, Warsaw, IN Indiana 46581, US
DWIGHT, Todd T, Warsaw, IN Indiana 46581, US
PONCET, Didier, Warsaw, 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 045 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151374.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103270 P
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT FLÜSSIGKEITSABGABEFÄHIGKEITEN*
• *SPINAL IMPLANT WITH FLUID DELIVERY CAPABILITIES*
• *IMPLANT RACHIDIEN AVEC DES CAPACITÉS D'APPORT DE FLUIDE*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, US
BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, US
AFFLITTO, Richard Michael, Pompton Plains, NJ 07444, US
PARE, Philippe Emmanuel, Allendale, NJ 07401-1543, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 045 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151375.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103276 P
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT PORÖSEN UND FESTEN OBERFLÄCHEN*
• *SPINAL IMPLANT WITH POROUS AND SOLID SURFACES*
• *IMPLANT RACHIDIEN AVEC SURFACES SOLIDES ET POREUSES*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) WILLIS, Steven, Mahwah, NJ 07430, US
ZIELINSKA, Justyna, Linden, NJ 07036, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/88 → (51) ***A61M 27/00***

A61F 5/00 → (51) ***A61F 5/56***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 045 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151723.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015200627
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ORTHESE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHESE*
• *HOLDING DEVICE FOR THE PRODUCTION OF AN ORTHOSIS AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING AN ORTHOSIS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR LA FABRICATION D'UNE ORTHESE ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ORTHESE*
(71) Pohlig GmbH, Grabenstätter Strasse 1, 83278 Traunstein, DE
(72) Schäfer, Michael, 83278 Traunstein, DE
Kienzle, Christian, 83064 Raubling, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61F 5/443 → (51) ***A61F 5/448***

---

(51) ***A61F 5/448*** ***A61F 5/443*** (11) **3 045 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151002.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrichtung zum Aufsetzen auf eine künstliche Körperöffnung eines Patienten*
• *Device for positioning on an artificial body opening of a patient*
• *Dispositif destiné au montage dans un orifice artificiel du corps d'un patient*
(71) Scheurer, Alfred, Spissiweg 1, 3706 Leissigen, CH
(72) Scheurer, Alfred, 3706 Leissigen, CH
Scheurer, Verena, 3706 Leissigen, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***A61F 5/56*** ***A61B 1/233*** ***A61F 5/00*** (11) **3 045 154 A1** ***A61M 16/04*** ***A61B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15195168.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2008 US 200172 P
29.12.2008 US 203758 P
09.03.2009 US 209635 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF SLEEP APNEA*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
(71) Lumen Devices LLC, 80 Fieldpoint Road Third Floor, Greenwich, CT 06830, US
(72) Friedman, Michael, Lincolnwood, IL Illinois 60712, US
Irwin, John, N., Greenwich, CT Connecticut 06831, US
Gorman, William, J., S. Hamilton, MA Massachusetts 01982, US
Garibotto, John, T., Marblehead, MA Massachusetts 01945, US
Flaherty, J., Christopher, Topsfield, MA Massachusetts 01983, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09832364.5 / 2 349 140

---

(51) ***A61F 7/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 045 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151523.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Personalisierte Wärmebehandlungsprotokolle*
• *Personalized thermal treatment protocols*
• *Protocoles de traitement thermique personnalisé*
(71) ProCcare io BVBA, Liefkenshoek 10, 2980 Zoersel, BE
(72) Viroux, Patrick, 2980 Zoersel, BE
Tiemessen, Ivo, 1040 GE Amsterdam, NL
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***A61F 9/007*** ***A61F 9/013*** ***A61L 27/00*** (11) **3 045 156 A1** ***A61K 31/525*** ***A61P 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15834663.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078442 07.10.2015
(87) WO 2016/056575 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209471
29.05.2015 JP 2015110788
(54) • *KONTAKTLINSE FÜR HORNHAUTKORREKTURVERNETZUNG*
• *CONTACT LENS FOR CORNEA-CORRECTION CROSSLINKING*
• *LENTILLE DE CONTACT DE RÉTICULATION DE CORRECTION DE LA CORNÉE*

(71) Mitsui, Iwane, 7th Floor Toranomon-Piazza Building 4-1 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) Mitsui, Iwane, Tokyo 105-0001, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A61F 9/013 → (51) ***A61F 9/007***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15*** (11) **3 045 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153558.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 US 201213401907
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM FALZEN VON SUBSTRATEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR SEAMING SUBSTRATES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SERTISSAGE DE SUBSTRATS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BLESSING, Horst, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
SCHNEIDER, Uwe, CINCINNATI, OH Ohio 45215, US
JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 13707998.4 / 2 816 988

(51) ***A61G 7/00*** ***A61G 7/002*** ***A61G 7/015*** ***A61G 7/05*** ***A61G 7/012*** ***A61G 7/018*** ***A61G 7/057*** (11) **3 045 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157847.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.09.2012 US 201261696449 P
19.02.2013 US 201313769975
(54) • *LAGEERKENNUNG EINES PATIENTEN FÜR EINE PATIENTENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *PATIENT POSITION DETECTION FOR PATIENT SUPPORT APPARATUS*
• *DÉTECTION DE LA POSITION D'UN PATIENT POUR APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) WILLIAMSON, Rachel L, Batesville, IN 47006, US
LACHENBRUCH, Charles A, Lakeway, TX 78734, US
RECEVEUR, Timothy Joseph, Guilford, IN 47022, US
ZERHUSEN, Robert Mark, Cincinnati, OH 45252, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13182951.7 / 2 702 972

A61G 7/002 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 7/012 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 7/015 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 7/05 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 7/057 → (51) ***A61G 7/00***

(51) ***A61H 15/00*** ***A61H 15/02*** (11) **3 045 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150846.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595613
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MASSAGE DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MASSAGE*
(71) Cohen, Michael A., 619 Lawrence Avenue West, Toronto ON M6A 1A8, CA
(72) Cohen, Michael A., Toronto ON M6A 1A8, CA
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61H 15/02 → (51) ***A61H 15/00***

A61H 33/12 → (51) ***B05B 7/30***

A61J 1/00 → (51) ***A61M 5/31***

A61J 1/10 → (51) ***A61M 25/04***

A61J 3/00 → (51) ***B65B 39/02***

A61J 11/04 → (51) ***A61M 25/04***

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/083*** (11) **3 045 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843522.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074103 11.09.2014
(87) WO 2015/037670 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190281
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND KIT MIT DER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION AND POLYMERIZABLE COMPOSITION KIT*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE ET KIT DE COMPOSITION POLYMÉRISABLE*
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) MATSUMOTO, Naofumi, Tokyo 174-8585, JP
ISHIZUKA, So, Tokyo 174-8585, JP
WAKO, Mika, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 6/027 → (51) ***C03C 10/12***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/19 → (51) ***C09C 1/02***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/06*** (11) **3 045 161 A1** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15151564.0 (22) 18.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktive Zusammensetzung enthaltend 1,2-Hexandiol und 1,2-Octandiol*
• *Active compositions comprising 1,2-hexanediol and 1,2-octanediol*
• *Compositions actives comprenant du 1,2-hexanediol et du 1,2-octanediol*
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Lange, Sabine, 37603 Holzminden, DE
Schmaus, Gerhard, 37671 Höxter, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/34*** (11) **3 045 162 A1** ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 16155350.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558463
28.03.2013 US 201361806185 P
(54) • *OPIOID-FORMULIERUNGEN*
• *OPIOID FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'OPIOÏDES*
(71) CAMURUS AB, Ideon Gamma 1 Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) TIBERG, Fredrik, SE-223 70 Lund, SE
HARWIGSSON, Ian, SE-223 70 Lund, SE
JOHNSSON, Markus, SE-223 70 Lund, SE
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13744494.9 / 2 877 155

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/08*** A61K 47/10 A61K 47/32 A61K 47/34 A61K 47/38 (11) **3 045 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156221.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2011 US 201161478084 P
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VISKOSITÄTSVERSTÄRKUNGSSYSTEM MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN VISKOSITÄTSVERSTÄRKERN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION WITH A VISCOSITY ENHANCEMENT SYSTEM HAVING TWO DIFFERENT VISCOSITY ENHANCING AGENTS*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA VISCOSITÉ CONSTITUÉ DE DEUX AGENTS D'AMÉLIORATION DE LA VISCOSITÉ DIFFÉRENTS*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway IP Legal TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) CHOWHAN, Masood A., Arlington, TX Texas 76016, US
GHOSH, Malay, Fort Worth, TX Texas 76019, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 12718822.5 / 2 699 229

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 045 164 A1**
A61K 31/335 ***A61K 31/52***
A61K 31/542 ***A61K 47/02***
A61K 47/10 ***A61K 47/18***
A61K 47/32
(25) En (26) En
(21) 16159225.8 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2009 US 218472 P
(54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BORAT-POLYOL-KOMPLEXEN*
• *AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING BORATE-POLYOL COMPLEXES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES CONTENANT DES COMPLEXES DE BORATE-POLYOL*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway IP Legal TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) KABRA, Bhagwati P., Euless, TX Texas 76039, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 14150805.1 / 2 722 035
10727317.9 / 2 442 790

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/164***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/335***

(51) ***A61K 9/107*** (11) **3 045 165 A2**
A61K 31/4184 ***A61K 31/7068***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16159341.3 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2009 US 172901 P
(54) • *SELBST-MIKROEMULGIERENDE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM HYDROPHILEN WIRKSTOFF UND ZUBEREITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF MICRO-EMULSIFYING ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF HYDROPHILIC DRUG AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE AUTO-MICRO-ÉMULSIFIANTE DE MÉDICAMENT HYDROPHILE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Innopharmax, Inc., 9F., No.22, Lane 478 Rueiguang Rd. Neihu District, Taipei City, Taiwan 11492, TW
(72) HSU, Chang-Shan, 11492 / CN, TW
HAO, Wei-Hua, 11492 / CN, TW
WANG, Jong-Jing, 11492 / CN, TW
LIN, Tsung-Hsin, 11492 / CN, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 10769214.7 / 2 425 818

(51) ***A61K 9/70*** (11) **3 045 166 A1**
A61K 31/165 ***A61K 31/7088***
A61K 38/00 ***A61K 39/00***
A61K 45/00 ***A61K 47/04***
A61K 47/12 ***A61K 47/18***
A61K 47/26 ***A61K 47/32***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
(25) Ja (26) En
(21) 14843847.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073996 10.09.2014
(87) WO 2015/037639 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188886
(54) • *NEUARTIGE BASISZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN BANDMITTEL*
• *NOVEL BASE COMPOSITION FOR TAPE AGENT*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE BASE POUR AGENT ADHÉSIF*
(71) MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
(72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
YAMANAKA, Katsuhiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
TANIMOTO, Takahiro, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/12*** (11) **3 045 167 A1**
A61K 31/231 ***A61K 31/232***
A61P 1/16 ***A61P 3/10***
A61P 11/06 ***A61P 17/02***
A61P 17/06 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61K 31/4166***
A61K 31/4192 ***A61K 31/421***
A61K 31/426
(25) En (26) En
(21) 16157509.7 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2009 US 213946 P
(54) • *KETOFETTSÄUREN ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKSTOFFE*
• *KETO FATTY ACIDS AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *ACIDES GRAS DU GROUPE CÉTO EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) FREEMAN, Bruce, A., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US
SCHOPFER, Francisco, J., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15260, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 10804830.7 / 2 459 189

A61K 31/121 → (51) ***C07C 49/248***

(51) ***A61K 31/164*** (11) **3 045 168 A1**
A61K 9/00 ***A61L 12/10***
A61L 12/14
(25) En (26) En
(21) 16155318.5 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 08.11.2000 US 246689 P
08.11.2000 US 246707 P
08.11.2000 US 246708 P
08.11.2000 US 246709 P
(54) • *VERBESSERTE OPHTHALMOLOGISCHE UND KONTAKTLINSENLÖSUNG*
• *IMPROVED OPHTHALMIC AND CONTACT LENS SOLUTION*
• *SOLUTION DE LENTILLE DE CONTACT ET OPHTALMOLOGIQUE AMÉLIORÉE*
(71) FXS Ventures, LLC, 22 Fox Run Lane, Salem, NH 03079, US
(72) SMITH, Francis Xavier, Salem, NH New Hampshire 03079, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 08014693.9 / 1 992 340
01999161.1 / 1 331 902

A61K 31/165 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 045 169 A1**
A61K 9/08 ***A61K 47/34***
A61P 1/00 ***A61P 1/02***
A61P 1/04 ***A61P 1/12***
A61P 1/14 ***A61P 1/16***
A61P 1/18 ***A61P 3/00***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 3/10 ***A61P 5/00***
A61P 7/00 ***A61P 7/04***
A61P 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14844160.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074065 11.09.2014
(87) WO 2015/037659 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191192
(54) • *REZEPTUR FÜR EINE WÄSSRIGE LÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AQUEOUS SOLUTION FORMULATION, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *PRÉPARATION DE SOLUTION AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Itai, Akiko, 14-3, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) ITAI, Akiko, Tokyo 113-0033, JP
TOMITA, Ryoichi, Tokyo 113-0033, JP
FUJIKAWA, Tomoyuki, Tokyo 113-0033, JP
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A61K 31/167*** (11) **3 045 170 A1**
A61P 29/00 ***C07C 235/38***
(25) En (26) En
(21) 16156167.5 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2007 US 16134 P
(54) • *HALOGENIERTE ANALOGE VON ANTIFIBROTISCHEN WIRKSTOFFEN*
• *HALOGENATED ANALOGUES OF ANTI-FIBROTIC AGENTS*
• *ANALOGUES HALOGÉNÉS D'AGENTS ANTIFIBROTIQUES*
(71) Fibrotech Therapeutics PTY LTD, 1/257 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) KELLY, Darren James, Wonga Park, Victoria 3115, AU
WILLIAMS, Spencer John, Coburg, Victoria 3058, AU
ZAMMIT, Steven, Templestowe, Victoria 3106, AU

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08865709.3 / 2 220 028

---

(51) ***A61K 31/19*** (11) **3 045 171 A1**
A61K 9/06
(25) En (26) En
(21) 16158303.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE*
(71) Strategic Science & Technologies, LLC, 58 Charles Street, Cambridge MA 02141, US
(72) FOSSEL, Eric Thor, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
(74) Heare, Tanya, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09788823.4 / 2 445 492

A61K 31/231 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/232 → (51) ***A61K 31/12***

---

(51) ***A61K 31/335*** (11) **3 045 172 A1**
A61K 9/00 ***A61P 27/14***
C08L 5/16 ***A61K 9/08***
A61K 47/10 ***A61K 47/32***
A61K 47/40
(25) En (26) En
(21) 16158101.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2011 US 201161487789 P
19.10.2011 US 201161548957 P
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE OPHTHALMISCHE OLOPATADINZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH CONCENTRATION OLOPATADINE OPHTHALMIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION OPHTHALMIQUE À CONCENTRATION ÉLEVÉE EN OLOPATADINE*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway IP Legal TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) GAMACHE, Daniel A., Arlington, TX Texas 76017, US
ALANI, Laman, Fort Worth, TX Texas 76132, US
GHOSH, Malay, Fort Worth, TX Texas 76109, US
GALÁN, Francisco Javier, 08329 Teià, ES
PERDIGUER, Núria, 08140 Calades de Montbui, ES
SINGH, Onkar, Arlington, TX Texas 76017, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 12725950.5 / 2 709 610

A61K 31/335 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/4166 → (51) ***A61K 31/12***

---

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **3 045 173 A2**
C12Q 1/68 ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 15197075.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.09.2011 US 201161532781 P
(54) • *MOLEKULARER GENETISCHER ANSATZ ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON ALKOHOL- UND DROGENABHÄNGIGKEIT*
• *MOLECULAR GENETIC APPROACH TO TREATMENT AND DIAGNOSIS OF ALCOHOL AND DRUG DEPENDENCE*
• *APPROCHE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE DÉPENDANCE À L'ALCOOL ET AUX DROGUES*
(71) The University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) JOHNSON, Bankole A., Charlottesville Virginia 22902, US
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12830779.0 / 2 751 137

---

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **3 045 174 A1**
A61K 31/455 ***A61K 31/4422***
A61K 45/06 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***A61P 13/12***
A61P 43/00 ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 15198230.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003022990
07.02.2003 JP 2003030830
(54) • *MEDIKAMENT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE UND BLUTHOCHDRUCK*
• *MEDICINE FOR PREVENTION OF AND TREATMENT FOR ARTERIOSCLEROSIS AND HYPERTENSION*
• *MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE ET DE L'HYPERTENSION*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) SADA, Toshio, Tokyo 140-8710, JP
MIZUNO, Makoto, Tokyo 140-8710, JP
IWAI, Masaru, Ehime 791-0204, JP
HORIUCHI, Masatsugu, Ehime 791-0204, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 04706359.9 / 1 604 664

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/4192 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/421 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/82***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/4415 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 31/4178***

---

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 045 175 A1**
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 15199526.3 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.09.2003 US 499723 P
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION*
• *POLYMORPHIC FORMS OF 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDROISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE*
• *FORMES POLYMORPHES DE 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPÉRIDINE-2,6-DIONE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Chen, Roger, Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US
Muller, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Jaworsky, Markian, S., Hopewell, NJ 08525-1001, US
Saindane, Manohar, T., Decauer, GA 30033, US
Cameron, Louise, Nazareth, PA 18064, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11185757.9 / 2 425 836
04783095.5 / 1 667 682

---

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 045 176 A1**
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 15199540.4 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.09.2003 US 499723 P
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION*
• *POLYMORPHIC FORMS OF 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDROISOINDOL-2-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE*
• *FORMES POLYMORPHES DE 3-(4-AMINO-1-OXO-1,3 DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PIPÉRIDINE-2,6-DIONE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Chen, Roger, Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US
Muller, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Jaworsky, Markian, S., Hopewell, NJ 08525-1001, US
Saindane, Manohar, T., Decauer, GA 30033, US
Cameron, Louise, Nazareth, PA 18064, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11185757.9 / 2 425 836
04783095.5 / 1 667 682

A61K 31/445 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/453 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/4535 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4985 → (51) ***A61P 31/18***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/51 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 473/30***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/30***

A61K 31/525 → (51) ***A61F 9/007***

A61K 31/525 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/5415 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 31/542 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/565*** (11) **3 045 177 A1**
A61K 31/566 ***A61K 31/568***
A61K 45/06 ***A61K 31/785***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 16000349.7 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.09.2005 US 720972 P
26.07.2006 US 833527 P
(54) • *ÖSTRIOLTHERAPIE FÜR AUTOIMMUN- UND NEURODEGENERATIVE KRANKHEITEN UND ERKRANKUNGEN*
• *ESTRIOL THERAPY FOR AUTOIMMUNE AND NEURODEGENERATIVE DISEASES AND DISORDERS*
• *THÉRAPIE D'ESTRIOL POUR MALADIES AUTO-IMMUNES ET MALADIES ET TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Voskuhl, Rhonda R., Los Angeles, CA 90024, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13005320.0 / 2 698 167
06815626.4 / 1 929 291

A61K 31/566 → (51) ***A61K 31/565***

A61K 31/568 → (51) ***A61K 31/565***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 31/65 → (51) ***C07D 207/50***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6561***

A61K 31/7034 → (51) ***C07H 7/04***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 31/7105*** (11) **3 045 178 A1**
C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 15194114.3 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2007 JP 2007336518
(54) • *ZUCKERKETTEN-VERWANDTES GEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *SUGAR CHAIN-RELATED GENE AND USE THEREOF*
• *GÈNE APPARENTÉ À UNE CHAÎNE DE SUCRE ET SON UTILISATION*
(71) Stelic Institute Of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co., 9-15, Higashiazabu 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP
(72) YONEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 106-0044, JP
KOYAMA, Jun, Tokyo 106-0044, JP
FUJII, Masato, Tokyo 106-0044, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08866254.9 / 2 238 987

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/7115 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/714 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 31/785 → (51) ***A61K 31/565***

(51) ***A61K 33/00*** (11) **3 045 179 A1**
A61P 23/02 ***A61K 31/573***
A61K 31/5415 ***A61K 31/51***
A61K 31/714 ***A61K 31/4415***
A61K 31/525
(25) Zh (26) En
(21) 14838087.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081969 10.07.2014
(87) WO 2015/024420 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 CN 201310364295
(54) • *MITTEL ZUR ZEITVERZÖGERUNG DER LOKALANÄSTHESIESCHMERZLINDERUNG*
• *LOCAL ANESTHESIA PAIN-RELIEVING TIME-DELAY AGENT*
• *AGENT DE TEMPORISATION D'ATTÉNUATION DE LA DOULEUR À ANESTHÉSIE LOCALE*
(71) Li, Fuchao, Room 2003, No.2 Unit, No.03 Building No.9 Courtyard, Dongtucheng Road, ChaoYang District, Beijing 100013, CN
(72) Li, Fuchao, ChaoYang District, Beijing 100013, CN
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

A61K 35/56 → (51) ***C12M 1/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/59***

A61K 38/04 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/62***

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 045 180 A1**
C07K 16/18 ***A61K 39/395***
A61P 25/16
(25) Es (26) En
(21) 14844286.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070704 15.09.2014
(87) WO 2015/036646 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 ES 201331334
(54) • *KOMBINATIONEN AUS AGGREGATIONS-PROTEINEN UND MOLEKULAREN CHAPERON-PROTEINEN ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINOPATHIEN ODER KONFORMATIONELLEN ERKRANKUNGEN*
• *COMBINATIONS OF AGGREGATING PROTEINS AND MOLECULAR CHAPERONE PROTEINS FOR THE TREATMENT OF PROTEINOPATHIES OR CONFORMATIONAL DISEASES*
• *COMBINAISONS DE PROTÉINES AGRÉGANTES ET DE CHAPERONS MOLÉCULAIRES POUR LE TRAITEMENT DE PROTÉINOPATHIES OU DE MALADIES CONFROMATIONNELLES*
(71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avda. Américo Vespucio nº 5 Bloque 2 2ª Izq. Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93, 41092 Sevilla, ES
Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES
(72) ROODVELDT CATELLANI, Cintia, E-41092 Sevilla, ES
LABRADOR GARRIDO, Adahir, E-41092 Sevilla, ES
POZO PÉREZ, David, E-41092 Sevilla, ES
(74) Fuster, Gustavo, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

A61K 38/17 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/18 → (51) ***A61B 17/12***

A61K 38/19 → (51) ***A61B 17/12***

A61K 38/24 → (51) ***C07K 14/59***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 1/36***

A61K 39/02 → (51) ***C12N 1/36***

A61K 39/10 → (51) ***C12N 1/36***

(51) ***A61K 39/215*** (11) **3 045 181 A1**
C07K 14/005
(25) En (26) En
(21) 15151594.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartiger Impfstoff gegen das Nahost-Atemwegssyndrom-Coronavirus (MERS-CoV)*
• *A novel vaccine against the middle east respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV)*
• *Nouveau vaccin contre le coronavirus du syndrome respiratoire du moyen orient (MERS-CoV)*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE
(72) Sutter, Gerd, 80803 München, DE
Fux, Robert, 85368 Wang, DE
Volz, Asisa, 80799 München, DE
Song, Fei, 80805 München, DE
Becker, Stephan, 35037 Marburg, DE
Eickmann, Markus, 35096 Weimar, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 045 182 A1**
A61P 5/24
(25) En (26) En
(21) 16154418.4 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 14.11.2005 US 736623 P
(54) • *ANTAGONISTEN-ANTIKÖRPER GEGEN CALCITONIN-GEN-RELATED-PEPTID UND VERFAHREN DAMIT*
• *ANTAGONIST ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE AND METHODS USING SAME*
• *ANTICORPS ANTAGONISTES ORIENTES CONTRE UN PEPTIDE LIE AU GENE DE LA CALCITONINE, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Labrys Biologics Inc., 735 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) ZELLER, Joerg, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US
POULSEN, Kristian Todd, San Francisco, CA California 94107, US
ABDICHE, Yasmina Noubia, Mountain View, CA California 94043, US
PONS, Jaume, San Bruno, CA California 94066, US
ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA California 94062, US
COLLIER, Sierra Jones, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11166787.9 / 2 380 592
06809207.1 / 1 957 106

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/565***

A61K 45/06 → (51) ***C07H 7/04***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/335***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 31/335***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 045 183 A1**
A61K 9/00 ***A61K 38/17***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 16155181.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.03.2011 US 201161451623 P
(54) • *PEGYLIERTES APELIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEGYLATED APELIN AND USES THEREOF*
• *APELINE PÉGYLÉE ET SES UTILISATIONS*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) JIA, Zhiqiang, Cambridge, MA 02142, US
Lihui, HOU, Cambridge, MA 02142, US
PAN, Clark Q., Cambridge, MA 02142, US
AKITA, Geoffrey Y., Cambridge, MA 02142, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
(62) 12757055.4 / 2 683 360

A61L 9/01 → (51) ***B01J 20/22***

A61L 9/16 → (51) ***B01J 20/22***

A61L 12/10 → (51) ***A61K 31/164***

A61L 12/14 → (51) ***A61K 31/164***

A61L 27/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61L 27/00 → (51) ***A61F 9/007***

A61L 31/00 → (51) ***D01F 6/62***

A61L 31/16 → (51) ***A61B 17/12***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 045 184 A1**
(25) De (26) De
(21) 15150897.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Behälter für eine Herzpumpeneinrichtung sowie Verfahren zum Betrieb einer Herzpumpeneinrichtung*
• *Container for a heart pump device and method for operating a heart pump device*
• *Récipient pour un dispositif de pompe cardiaque et procédé de fonctionnement d'un dispositif de pompe cardiaque*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Röhn, Daniel, 12437 Berlin, DE
Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 045 185 A1**
A61M 5/148 ***A61M 5/162***
A61M 5/24 A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 15151366.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *KONNEKTOR FÜR EINEN MIT EINEM FLÜSSIGEN ARZNEIMITTEL GEFÜLLTEN BEHÄLTER*
• *CONNECTOR FOR A CONTAINER FILLED WITH A LIQUID MEDICAMENT*
• *CONNECTEUR POUR UN RÉCIPIENT REMPLI D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Teucher, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
Jugl, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
Blancke, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61M 5/148 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/148 → (51) ***A61M 25/04***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/162 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/162 → (51) ***A61M 25/04***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 045 186 A1**
A61M 5/24 ***A61M 5/315***
A61B 5/145 ***A61B 5/00***
G06F 19/00 ***H04N 5/335***
A61M 5/31 ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15151370.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sensor zur Verwendung mit einer Arzneimittelverabreichungsvorrichtung*
• *Sensor for use with a drug delivery device*
• *Capteur à utiliser avec un dispositif d'administration de médicaments*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 045 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155526.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2011 US 201161547667 P
(54) • *INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *INJECTOR AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA California 91361, US
FORSTER, Ron, Simi Valley, CA California 93065, US
NUNN, Scott, Agoura Hills, CA California 91301, US
HOLT, Mark D., Moorpark, CA California 93021, US
TRAN, Son, San Francisco, CA California 94107, US
MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA California 91362, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12784119.5 / 2 766 071

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 045 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155530.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2011 US 201161547667 P
(54) • *INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *INJECTOR AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA California 91361, US
FORSTER, Ron, Simi Valley, CA California 93065, US
NUNN, Scott, Agoura Hills, CA California 91301, US
HOLT, Mark D., Moorpark, CA California 93021, US
TRAN, Son, San Francisco, CA California 94107, US
MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA California 91362, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12784119.5 / 2 766 071

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 045 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156580.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2011 US 201161547667 P
(54) • *INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *INJECTOR AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA California 91361, US
FORSTER, Ron, Simi Valley, CA California 93065, US
NUNN, Scott, Agoura Hills, CA California 91301, US
HOLT, Mark D., Moorpark, CA California 93021, US
TRAN, Son, San Francisco, CA California 94107, US
MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA California 91362, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12784119.5 / 2 766 071

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 045 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156583.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2011 US 201161547667 P
(54) • *INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *INJECTOR AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA California 91361, US
FORSTER, Ron, Simi Valley, CA California 93065, US
NUNN, Scott, Agoura Hills, CA California 91301, US
HOLT, Mark D., Moorpark, CA California 93021, US
TRAN, Son, San Francisco, CA California 94107, US
MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA California 91362, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12784119.5 / 2 766 071

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/31*** ***B41M 5/24*** ***A61J 1/00*** ***B29C 71/00*** (11) **3 045 191 A1** ***B41M 5/26*** ***B23K 26/00*** ***C03B 19/14***
(25) En (26) En
(21) 16151184.5 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2005 FR 0504305
(54) • *MARKIERTE BEHÄLTER ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *MARKED CONTAINER FOR MEDICAL USE*
• *RECIPIENT MARQUE POUR USAGE MEDICAL*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) GRIMARD, Jean-Pierre, 38450 Vif, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 06765594.4 / 1 877 118

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/315*** ***F16J 15/16*** (11) **3 045 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14850549.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074265 12.09.2014
(87) WO 2015/049972 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 JP 2013207511
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *GASKET FOR PRE-FILLED SYRINGE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR SERINGUE PRÉ-REMPLIE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ISHIDA, Naoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
FUJISAWA, Kazuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 045 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151571.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung für eine Arzneimittelverabreichungsvorrichtung*
• *Assembly for a drug delivery device*
• *Ensemble pour dispositif d'administration de médicaments*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/158*** (11) **3 045 194 A1** ***A61M 25/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14844372.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004656 10.09.2014
(87) WO 2015/037233 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188358
11.09.2013 JP 2013188362
(54) • *MEDIZINISCHE HOHLNADELANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HOHLNADEL*
• *MEDICAL HOLLOW NEEDLE ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW NEEDLE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE CREUSE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AIGUILLE CREUSE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OOYAUCHI, Tetsuya, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
GOTOU, Kenta, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
IMAI, Yukio, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
FUJIWARA, Hidenori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
HORIE, Madoka, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
KAWAMOTO, Hideo, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
KUMAGAI, Ayumi, Ogaki-shi, Gifu 503-0885, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/46 → (51) ***A61M 25/04***

A61M 11/02 → (51) ***B05B 7/30***

A61M 11/04 → (51) ***A61M 15/06***

---

(51) ***A61M 15/06*** ***A24F 47/00*** (11) **3 045 195 A2** ***A61M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 16162724.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.04.2015 CN 201520273441 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518104, CN

HU, Shuyun, Shenzhen Guangdong 518104, CN
LUO, Hongyong, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 1/00*** ***F04D 17/08*** ***F04D 29/60*** (11) **3 045 196 A1** ***F04B 17/00*** ***F04D 17/16*** ***F04D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 16153742.8 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.10.2005 US 730875 P
22.02.2006 US 775333 P
31.08.2006 US 841202 P
(54) • *EIN- ODER MEHRSTUFENGEBLÄSE UND VERSCHACHTELTE(S) SPIRALGEHÄUSE UND/ODER IMPELLER DAFÜR*
• *SINGLE OR MULTIPLE STAGE BLOWER AND NESTED VOLUTE(S) AND/OR IMPELLER(S) THEREFOR*
• *SOUFFLANTE À ÉTAGE UNIQUE OU MULTIPLE ET VOLUTE(S) IMBRIQUÉE(S) ET/OU HÉLICE(S) CORRESPONDANTES*
(71) ResMed Motor Technologies Inc, 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) KENYON, Barton, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
REED, Nicholas, Jerome, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WILSON, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SMITH, Ian, Malcom, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06804445.2 / 1 940 496

---

(51) ***A61M 16/04*** ***F16L 11/12*** (11) **3 045 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152134.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.01.2003 US 348813
(54) • *KEHLKOPFMASKE*
• *LARYNGEAL MASK AIRWAY DEVICE*
• *MASQUE LARYNGE*
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Teleflex Life Sciences, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE
(72) BRAIN, Archibald, Victoria, Mahé, SC
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11001988.2 / 2 332 605
04700721.6 / 1 587 567

A61M 16/04 → (51) ***A61F 5/56***

---

(51) ***A61M 16/16*** (11) **3 045 198 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14878082.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090941 12.11.2014
(87) WO 2015/103904 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 CN 201410008729
(54) • *BEFEUCHTER FÜR ATEMSCHUTZMASKE UND ATEMSCHUTZMASKE*
• *HUMIDIFIER FOR RESPIRATOR AND RESPIRATOR*
• *HUMIDIFICATEUR POUR MACHINE RESPIRATOIRE ET MACHINE RESPIRATOIRE*
(71) BMC Medical Co., Ltd., 5/F Main Building No.19 Gucheng Street West, Shijingshan, Beijing 100043, CN
(72) WANG, Bo, Beijing 100043, CN
ZHUANG, Zhi, Beijing 100043, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/04*** (11) **3 045 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 16150644.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201562102909 P
(54) • *VERRIEGELUNGSSCHLEIFENKATHETER*
• *LOCKING LOOP CATHETER*
• *CATHÉTER À BOUCLE DE VERROUILLAGE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ROSENBAUM, Joanna Lynn, Northbrook, IL 60062, US
MYDOSH, Andrea Christine Lawrence, Winston-Salem, NC 27101, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61M 25/04*** ***A61J 1/10*** ***A61J 11/04*** ***A61M 5/46*** ***A61M 5/162*** (11) **3 045 200 A1** ***A61M 5/148*** ***B65D 75/58*** ***B67B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15151369.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nadeleinheit*
• *Needle unit*
• *Unité d'aiguille*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DITTRICH, Marcus-Meinolf, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 25/04 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 27/00*** ***A61F 2/88*** (11) **3 045 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150353.7 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201562102697 P
(54) • *HARNRÖHRENSTENT MIT SEITENANSCHLÜSSEN*
• *URETERAL STENT WITH SIDEPORTS*
• *STENT URÉTÉRAL AVEC PORT LATÉRAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BILTZ, Benjamin T., Spencer, IN 47460, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 39/22 → (51) ***F16K 5/04***

---

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/05*** ***A61N 1/375*** (11) **3 045 202 A1** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 16275010.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598515
(54) • *LEITERBLOCKIERUNG ZUR SICHERUNG EINES LEITERS MIT EINEM IMPULSGENERATOR*
• *LEAD LOCK FOR SECURING A LEAD TO A PULSE GENERATOR*
• *VERROU DE CONNEXION DESTINÉ À FIXER UN FIL À UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS*
(71) Donatelle Plastics, Inc., 501 County Road E-2 Ext., New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) Vadlamudi, Raghu, Woodbury, Minnesota 55129, US
Iwen, Matthew L., Savage, Minnesota 55378, US
Fonder, Clint J., Elk River, Minnesota 55330, US
Zerby, Christopher M., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** ***A61N 1/39*** (11) **3 045 203 A2** ***A61B 5/01*** ***A61N 1/375***
(25) En (26) En
(21) 15003630.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.12.2014 US 201462095080 P
(54) • *SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN WIEDERAUFLADEN UND VERFAHREN FÜR EINE FLEXIBLE, IMPLANTIERBARE SUBKUTANE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *WIRELESS RECHARGING SYSTEM AND METHOD FOR FLEXIBLE IMPLANTABLE SUBCUTANEOUS MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE RECHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE SOUS-CUTANÉ FLEXIBLE*
(71) Newpace Ltd., 13 Granit St. P.O.B. 3112, Caesarea 3088900, IL
(72) Amír, Jack, 7680400 Mazkeret Batya, IL
Mocha, Moty, 5020000 Beit Dagan, IL
Strommer, Gera M., 3475950 Haifa, IL
Kelley, James, Coon Rapids, MN 55448, US
Broder, Avraham, 4971202 Petach Tikva, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 045 204 A1**
H03G 3/20 ***H04R 25/00***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 16150317.2 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 EP 15150887
(54) • *COCHLEAR-IMPLANTAT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *A COCHLEAR IMPLANT AND AN OPERATING METHOD THEREOF*
• *IMPLANT COCHLÉAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) SEGOVIA MARTINEZ, Manuel, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 045 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151200.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598710
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ROTIERENDEN GERÜSTSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS OF ADJUSTING A ROTATING GANTRY SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE PORTIQUE ROTATIF*
(71) Pronova Solutions, LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
(72) MATTEO, Joseph C., Walland, TN Tennessee 37886-2510, US
HUBER, Jonathan, Knoxville, TN Tennessee 37922, US
HANSEN, Peter, Knoxville, TN Tennessee 37934, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 1/18 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 3/10 → (51) ***C07H 7/04***

A61P 5/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 5/24 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 9/10 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 9/14 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 11/00 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 13/08 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 23/00 → (51) ***A01N 43/42***

A61P 23/02 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/565***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 25/08 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 25/16 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 25/28 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 25/30 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 27/02 → (51) ***A61F 9/007***

A61P 27/02 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 27/02 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 27/06 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 27/14 → (51) ***A61K 31/335***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 473/30***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 207/50***

(51) ***A61P 31/18*** (11) **3 045 206 A1**
A61K 31/4985 ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 16154531.4 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.04.2005 JP 2005131161
27.10.2005 JP 2005312076
(54) • *POLYCYCLISCHES CARBAMOYLPYRIDONDERIVAT MIT HIV-INTEGRASE-HEMMUNGSAKTIVITÄT*
• *POLYCYCLIC CARBAMOYLPYRIDONE DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY*
• *DERIVE DE CARBAMOYLPYRIDONE POLYCYCLIQUE DOTE D'UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE L'INTEGRASE DU VIH*
(71) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
Shionogi & Co., Ltd, 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(72) JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC 27709, US
KAWASUJI, Takashi, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP
TAISHI, Teruhiko, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP
TAODA, Yoshiyuki, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12159079.8 / 2 527 007
06758843.4 / 1 874 117

A61P 33/06 → (51) ***C07D 207/50***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 49/248***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 473/30***

A61P 35/00 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 35/02 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 35/04 → (51) ***G01N 33/574***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 39/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 277/82***

A61P 43/00 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 43/00 → (51) ***C12M 1/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A62B 1/16 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A62B 33/00*** (11) **3 045 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150837.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015200364
(54) • *LAWINENAIRBAGSYSTEM MIT MEHREREN AIRBAGS*
• *AVALANCHE AIR BAG SYSTEM HAVING MULTIPLE AIR BAGS*
• *SYSTÈME D'AIRBAG À AVALANCHE COMPORTANT DE MULTIPLES COUSSINS D'AIR*
(71) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
(72) MADAU, Stefano, 39100 Bozen, IT
COLOMBO, Fabio, 20080 Badile - Milano, IT
RESCH, Egon, 39100 Bozen, IT
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A62B 33/00*** (11) **3 045 208 A1**
A63B 29/02
(25) En (26) En
(21) 16150839.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015200363
(54) • *LAWINENRETTUNGSSYSTEM*
• *AVALANCHE RESCUE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SAUVETAGE EN AVALANCHE*
(71) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
(72) Madau, Stefano, 39100 Bozen, IT
Resch, Egon, 39100 Bozen, IT
Colombo, Fabio, 20080 Badile-Milano, IT
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A62B 35/00*** (11) **3 045 209 A2**
A62B 1/16
(25) De (26) De
(21) 16000028.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.01.2015 DE 102015000078
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTURZSICHERUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES HÄNGETRAUMAS*
• *DEVICE FOR PROVIDING SAFETY AGAINST FALLING, AND METHOD FOR AVOIDING SUSPENSION TRAUMA*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES ET PROCEDE DESTINE A EVITER UN TRAUMATISME PROVOQUE PAR LA SUSPENSION*
(71) Engin Tasci, Reitweg 80b, 47199 Duisburg, DE
(72) Engin Tasci, 47199 Duisburg, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***A62C 31/22*** (11) **3 045 210 A1**
A62C 31/24
(25) De (26) De
(21) 16157141.9 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.04.2007 AT 5642007
(54) • *EINSATZVORRICHTUNG ZUR BRANDBEKÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR FIGHTING FIRES*
• *DISPOSITIF D'UTILISATION PARE-FEU*
(71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
(72) MIKOTA, Josef, 4210 Gallneukirchen, AT
WIESER, Johann, 3354 Wolfsbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(62) 11185299.2 / 2 420 293
08005564.3 / 1 980 294

A62C 31/24 → (51) ***A62C 31/22***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/04***

(51) ***A63B 21/04*** (11) **3 045 211 A1**
A63B 21/055 ***A63B 21/00***
A63B 71/00
(25) En (26) En
(21) 15201099.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201514596708
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN WIDERSTANDSÜBUNGSBAND*
• *SAFETY DEVICE FOR EXERCISE RESISTANCE BAND*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR BANDE DE RÉSISTANCE D'EXERCICE*
(71) Borak, Daniel, 8 Sheffield Ct., Streamwood 60107, US
Weidner, Richard, 20724 Deerpath Road, Barrington 60010, US
(72) Borak, Daniel, Streamwood 60107, US
Weidner, Richard, Barrington 60010, US
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 29/02 → (51) ***A62B 33/00***

A63B 29/02 → (51) ***D07B 7/16***

A63B 71/00 → (51) ***A63B 21/04***

(51) ***A63C 5/04*** (11) **3 045 212 A1**
A63C 5/048
(25) Sl (26) En
(21) 15468001.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *QUERSCHNITTSPROFIL VON KANTE UND SEITENWANGE*
• *SKI EDGE AND SIDEWALL CROSS SECTION PROFILE*
• *PROFIL EN COUPE TRANSVERSALE DE CHANT ET CARRE*
(71) Flisek, Mojmir, Kerziceva 18, 1133 Ljubljana, SI
(72) Flisek, Mojmir, 1133 Ljubljana, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

A63C 5/048 → (51) ***A63C 5/04***

(51) ***A63C 9/00*** (11) **3 045 213 A1**
A63C 9/22 ***A63C 9/08***
A63C 9/085
(25) De (26) De
(21) 16151150.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015100435
(54) • *SKIBINDUNGSAUFSTANDSTRUKTUR MIT STARKER AUFWÖLBUNG*
• *SKI BINDING SUPPORT STRUCTURE WITH STRONG ARCHING*
• *STRUCTURE DE CONTACT D'UNE FIXATION DE SKI DOTEE D'UNE COURBURE IMPORTANTE*
(71) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Krumbeck, Markus, 82490 Farchant, DE
Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 9/22 → (51) ***A63C 9/00***

A63F 3/00 → (51) ***A63F 9/24***

(51) ***A63F 9/24*** (11) **3 045 214 A1**
A63F 3/00
(25) En (26) En
(21) 15151117.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Brettspiel mit Mustererkennung*
• *Board game with pattern recognition*
• *Jeu de plateau avec reconnaissance de motif*

(71) Cartamundi Turnhout N.V., Visbeekstraat 22, 2300 Turnhout, BE
(72) Nietvelt,Steven Karel Maria, 2300 Turnhout, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

---

(51) ***A63F 13/69*** (11) **3 045 215 A1**
A63F 13/73 ***A63F 13/792***
A63F 13/95
(25) En (26) En
(21) 15182893.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.01.2015 JP 2015004740
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) YABUKI, Kosuke, Kyoto, 601-8501, JP
SHIRAIWA, Yusuke, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/73 → (51) ***A63F 13/69***

A63F 13/792 → (51) ***A63F 13/69***

A63F 13/86 → (51) ***H04N 21/2343***

A63F 13/95 → (51) ***A63F 13/69***

---

(51) ***A63H 27/10*** (11) **3 045 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15828629.4 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075808 11.09.2015
(87) WO 2016/056348 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209074
(54) • *GEKOPPELTER BALLON*
• *COUPLED BALLOON*
• *BALLON RACCORDÉ*
(71) S.A.G. Balloons., Ltd., 9-11 Higashi Komagata 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0005, JP
(72) YABE, Nobuhiko, Tokyo 130-0005, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A63J 17/00 → (51) ***G11B 3/60***

B01D 53/00 → (51) ***F02C 6/18***

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/22***

B01D 53/04 → (51) ***F25D 23/00***

---

(51) ***B01D 53/047*** (11) **3 045 217 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893669.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086595 06.11.2013
(87) WO 2015/035694 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310413453
(54) • *DRUCKWECHSELADSORPTIONSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE SWING ADSORPTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION*
(71) Zhou, Xiaoshan, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN
Sun, Ming, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN
Lei, Ji, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN
(72) Zhou, Xiaoshan, Xuancheng, Anhui 245300, CN
Sun, Ming, Xuancheng, Anhui 245300, CN
Lei, Ji, Xuancheng, Anhui 245300, CN
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 045 218 A1**
B01D 53/62 ***C01B 31/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14853394.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077265 10.10.2014
(87) WO 2015/056658 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013215065
(54) • *CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *CO2 RECOVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
ENDO, Takahiko, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/24 → (51) ***C10G 50/00***

B01D 53/26 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 53/28 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 53/32 → (51) ***C10G 50/00***

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **3 045 219 A1**
B01D 53/14
(25) Zh (26) En
(21) 14843772.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085924 04.09.2014
(87) WO 2015/035878 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310409296
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SOX AUS EINEM GAS UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEM POLYETHYLENGLYKOL*
• *METHOD FOR REMOVING SOX FROM GAS USING MODIFIED POLYETHYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES SOX CONTENUS DANS UN GAZ AU MOYEN DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL MODIFIÉ*
(71) Beijing Boyuan-Hengsheng High-Technology Co., Ltd., Room 2209 Tri-Tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
Yongfeng Boyuan Industry Co. Ltd. Jiangxi Province, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng, Ji'an, Jiangxi 331500, CN
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
(72) WEI, Xionghui, Beijing 100871, CN
SUN, Shaoyang, Beijing 100090, CN
ZOU, Meihua, Beijing 100190, CN
XIAO, Jianbai, Beijing 100090, CN
LI, Lifang, Ji'an Jiangxi 331500, CN
CHEN, Li, Ji'an Jiangxi 331500, CN
HU, Chun, Beijing 100190, CN
LI, Xiangbin, Ji'an Jiangxi 331500, CN
WAN, Mingjin, Ji'an Jiangxi 331500, CN
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01D 53/50 → (51) ***C01D 7/18***

B01D 53/56 → (51) ***C01D 7/18***

B01D 53/60 → (51) ***C01D 7/18***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/68 → (51) ***C01D 7/18***

---

(51) ***B01D 53/86*** (11) **3 045 220 A1**
B01J 23/10 ***B01J 23/22***
B01J 23/28 ***B01J 23/30***
B01J 23/34 ***B01J 23/652***
B01J 23/75 ***B01J 23/755***
B01J 29/076
(25) Ja (26) En
(21) 15783949.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067449 17.06.2015
(87) WO 2016/072110 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014227577
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN UND DENITRIFIKATIONS-/SO3-REDUKTIONSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT METHOD AND DENITRIFICATION/SO3 REDUCTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET APPAREIL DE DÉNITRIFICATION/RÉDUCTION DE SO3*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HIGASHINO, Koji, Tokyo 108-8215, JP

SAWATA, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
FUJIKAWA, Keiji, Tokyo 108-8215, JP
YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 53/94 → (51) ***B01J 35/10***

B01D 59/26 → (51) ***B01J 20/06***

B01D 65/02 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***B01D 65/10*** ***C25B 15/06*** (11) **3 045 221 A1** ***C25B 1/12***
(25) De (26) De
(21) 15151622.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Überprüfung einer Membrandichtheit wenigstens einer Membran eines Elektrolyseurs*
• *Checking the integrity of a membrane using at least one membrane of an electrolyzer*
• *Vérification de l'étanchéité d'au moins une membrane d'un électrolyseur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hanebuth, Marc, 90482 Nürnberg, DE
Hertsch, Hagen, 91056 Erlangen, DE
Sawinsky, Michael, 96155 Buttenheim, DE

B01J 12/00 → (51) ***C10G 50/00***

(51) ***B01J 19/00*** ***B81B 1/00*** ***C01B 3/48*** ***C07C 1/04*** (11) **3 045 222 A1** ***C01B 3/38*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14843423.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073868 10.09.2014
(87) WO 2015/037597 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190813
(54) • *REAKTOR*
• *REACTOR*
• *RÉACTEUR*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) HAMADA, Koki, Tokyo 135-8710, JP
KAMATA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
YOSHINOYA, Takuya, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01J 19/08 → (51) ***C10G 50/00***

B01J 19/12 → (51) ***C07C 17/14***

B01J 19/12 → (51) ***C10G 50/00***

(51) ***B01J 20/06*** ***B01D 59/26*** ***G21F 9/06*** (11) **3 045 223 A1** ***B01J 20/34*** ***G21F 9/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14844629.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074334 12.09.2014
(87) WO 2015/037734 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191174
21.10.2013 JP 2013218747
28.03.2014 JP 2014069967
(54) • *TRITIUM-ADSORBENS, VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TRITIUM AUS WASSER UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES TRITIUM-ADSORBENS*
• *TRITIUM ADSORBENT, METHOD FOR SEPARATING TRITIUM FROM WITHIN WATER, AND METHOD FOR REGENERATING TRITIUM ADSORBENT*
• *ADSORBANT DE TRITIUM, PROCÉDÉ POUR SÉPARER LE TRITIUM DE L'EAU ET PROCÉDÉ POUR RÉGÉNÉRER UN ADSORBANT DE TRITIUM*
(71) Koyanaka, Hideki, 900-103 Dannoharu, Oita-shi, Oita 8701124, JP
(72) Koyanaka, Hideki, Oita-shi, Oita 8701124, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B01J 20/22*** ***A61L 9/01*** ***B01D 53/02*** (11) **3 045 224 A1** ***A61L 9/16*** ***B01J 20/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14844146.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073125 03.09.2014
(87) WO 2015/037483 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013189981
(54) • *GASADSORPTIONSMITTEL, GASADSORPTIONSFOLIE UND LUFTFILTER*
• *GAS ADSORBENT, GAS ADSORBING SHEET, AND AIR FILTER*
• *ADSORBANT DE GAZ, FEUILLE D'ADSORPTION DE GAZ ET FILTRE À AIR*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MIYOSHI, Kengo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HIGASHI, Yuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01J 20/22 → (51) ***B01J 20/28***

(51) ***B01J 20/28*** ***B01J 20/32*** ***F24F 3/14*** ***B01D 53/26*** ***G01N 27/02*** (11) **3 045 225 A2** ***B01J 20/22*** ***B01D 53/28*** ***F25B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15183524.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 02.09.2014 JP 2014178542
(54) • *WASSERDAMPFADSORPTIONS-DESORPTIONSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LCST-VERHALTENS*
• *WATER VAPOR ADSORPTION-DESORPTION MATERIAL AND METHOD FOR MEASURING LCST BEHAVIOR*
• *MATÉRIAU D'ADSORPTION-DÉSORPTION DE VAPEUR D'EAU ET PROCÉDÉ DE MESURE DU COMPORTEMENT LCST*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Japan Advanced Institute of Science and Technology, 1-1, Asahidai Nomi-shi, Ishikawa 923-1292, JP
(72) WATANABE, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIKIRIYAMA, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUMI, Noriyoshi, Nomi-shi, Ishikawa-ken, 923-1292, JP
RAMAN, Vedarajan, Nomi-shi, Ishikawa-ken, 923-1292, JP
GUPTA, Surabhi, Nomi-shi, Ishikawa-ken, 923-1292, JP
KAMIYA, Jain, Nomi-shi, Ishikawa-ken, 923-1292, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/34 → (51) ***B01J 20/06***

B01J 23/10 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/22 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/28 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/30 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/34 → (51) ***B01D 53/86***

(51) ***B01J 23/63*** ***B01J 35/00*** (11) **3 045 226 A1** ***B01J 37/02***
(25) De (26) De
(21) 15151583.0 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Doppelschichtiger Dreiweg-Katalysator mit verbesserter Alterungsstabilität*
• *Double layer three-way catalytic converter with improved ageing resistance*
• *Catalyseur à triple voies à double interrupteur présentant une stabilité au vieillissement améliorée*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) DESPRES, Joel, 63517 Rodenbach, DE
RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, DE
ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, DE
SCHICHTEL, Nicole, 35510 Butzbach Hoch-Weisel, DE
SCHMIDT, Marcus, 65462 Ginsheim, DE
SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, DE
SPIESS, Stephanie, 64289 Darmstadt, DE
WOLF, Anke, 64285 Darmstadt, DE

B01J 23/63 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 23/652 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/75 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/755 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 27/199 → (51) ***C07C 51/25***

B01J 29/076 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 35/10***

(51) ***B01J 35/10*** ***B01D 53/94*** ***B01J 35/04*** (11) **3 045 227 A1** ***B01J 23/63***

(25) Ja (26) En
(21) 14844927.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073917 10.09.2014
(87) WO 2015/037613 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188137
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) IWAKURA, Hironori, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
MORIYA, Toshiharu, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
IMADA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/63***

B02C 18/14 → (51) ***B26D 1/43***

B02C 18/18 → (51) ***B26D 1/43***

(51) ***B03D 1/02*** (11) **3 045 228 A1**
B03D 1/14
(25) De (26) De
(21) 15150884.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mikroflotationsanlage mit einer Entspannungsventilanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Mikroflotationsanlage*
• *Microflotation assembly with a relaxation valve assembly and method for operating a microflotation assembly*
• *Installation de micro-flottation dotée d'un système de soupapes de décompression et procédé de fonctionnement d'une installation de micro-flottation*
(71) Damann, Roland, Scharmeder Strasse 96, 33106 Paderborn, DE
(72) Damann, Roland, 33106 Paderborn, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B03D 1/14 → (51) ***B03D 1/02***

(51) ***B05B 7/30*** (11) **3 045 229 A1**
A45D 34/04 ***A61M 11/02***
A61H 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 14842867.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073336 04.09.2014
(87) WO 2015/034002 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186158
09.09.2013 JP 2013186157
(54) • *ZERSTÄUBER*
• *ATOMIZER*
• *NÉBULLISEUR*
(71) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) NISHIURA Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
YONETANI Akio, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
NAGANO Hironobu, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
INOUE Kazuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
WATARI Yugo, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
OKAMOTO Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 045 230 A1**
F04B 13/00
(25) De (26) De
(21) 16157624.4 (22) 23.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2009 DE 202009014316 U
(54) • *DOSIERSPENDER*
• *DOSING DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR-DOSEUR*
(71) Holzmann, Werner, Mühlstrasse 10, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Holzmann, Werner, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(62) 10781819.7 / 2 490 822

B05B 11/00 → (51) ***A61C 5/06***

B05B 11/02 → (51) ***A61C 5/06***

(51) ***B05B 15/02*** (11) **3 045 231 A1**
B05C 5/00 ***B05C 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14843020.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073671 08.09.2014
(87) WO 2015/034085 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013185828
(54) • *DÜSE UND FLÜSSIGSTOFFENTLADEVORRICHTUNG MIT DIESER DÜSE*
• *NOZZLE AND LIQUID MATERIAL DISCHARGE DEVICE PROVIDED WITH SAID NOZZLE*
• *BUSE ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MATIÈRE LIQUIDE MUNI DE LADITE BUSE*
(71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 1/08 → (51) ***B05C 5/02***

B05C 3/18 → (51) ***B05C 5/02***

B05C 5/00 → (51) ***B05B 15/02***

(51) ***B05C 5/02*** (11) **3 045 232 A1**
B05C 3/18 ***B05D 1/26***
B05D 7/00 ***B05C 1/08***
B05C 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 14844052.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068390 10.07.2014
(87) WO 2015/037320 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187003
20.05.2014 JP 2014104318
(54) • *APPLIKATOR UND AUFTRAGSVERFAHREN*
• *APPLICATOR AND APPLICATION METHOD*
• *APPLICATEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KATO, Akifumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
SATO, Takanori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
HASHIGAYA, Manabu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
SAKAMOTO, Takahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05C 11/02 → (51) ***B05C 5/02***

B05C 11/10 → (51) ***B05B 15/02***

B05C 17/005 → (51) ***A61C 5/06***

B05D 1/26 → (51) ***B05C 5/02***

B05D 1/28 → (51) ***B05D 5/06***

(51) ***B05D 5/06*** (11) **3 045 233 A1**
B05D 7/16 ***B05D 1/28***
(25) En (26) En
(21) 15199928.1 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.12.2014 US 201414573851
(54) • *TRANSPARENT EINGEFÄRBTE BESCHICHTUNG FÜR GERÄTEAUSSENPANEELE ZUR ERMÖGLICHUNG GETÖNTER OBERFLÄCHENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN DER BESCHICHTUNG*
• *TRANSPARENT TINTED COATING FOR APPLIANCE EXTERIOR PANELS TO ALLOW FOR TINTED SURFACE PATTERNS AND A PROCESS FOR APPLICATION OF COATING*
• *REVÊTEMENT TEINTÉ TRANSPARENT POUR PANNEAUX EXTÉRIEURS D'APPAREIL AFIN DE PERMETTRE DES MOTIFS DE SURFACE TEINTÉE ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Hammond, Richard L., 21025 Comerio, IT
Mcconnell, Jessica R., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

B05D 7/00 → (51) ***B05C 5/02***

B05D 7/16 → (51) ***B05D 5/06***

B06B 1/02 → (51) ***A61B 8/00***

B08B 1/00 → (51) ***E06C 7/00***

B08B 9/023 → (51) ***E06C 7/00***

(51) ***B09B 3/00*** (11) **3 045 234 A1**
C08B 1/00 ***C12P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15000112.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Zersetzung von Biomasse*
• *Process for the decomposition of biomass*
• *Procédé pour la décomposition de la biomasse*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Hortsch, Ralf, 80799 München, DE
Hoppe, Thomas, 84034 Landshut, DE
Hühnlein, Björn, 94315 Straubing, DE
(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) ***B09B 3/00*** (11) **3 045 235 A1**
B09B 5/00 ***B29B 17/02***
H01M 10/54
(25) En (26) En
(21) 15195286.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015005160
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER BATTERIE*
• *METHOD FOR SEPARATING A BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE BATTERIE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIGUCHI, Katsuhiro, Osaka, 540-6207, JP
IWABUCHI, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B09B 5/00 → (51) ***B09B 3/00***

B21B 3/00 → (51) ***C23G 1/12***

B21B 45/02 → (51) ***C23G 1/12***

B21C 33/00 → (51) ***C23G 1/12***

B21C 43/00 → (51) ***C23G 1/12***

B21D 7/04 → (51) ***H02K 15/04***

(51) ***B21D 22/20*** (11) **3 045 236 A1**
B21D 24/00
(25) Ja (26) En
(21) 14844079.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074056 11.09.2014
(87) WO 2015/037657 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189218
(54) • *KÜHLVERFAHREN FÜR HEISSPRESSSTANZEN UND HEISSPRESSSTANZVORRICHTUNG*
• *HOT-PRESS STAMPING COOLING METHOD AND HOT-PRESS STAMPING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'ESTAMPAGE À CHAUD ET DISPOSITIF D'ESTAMPAGE À CHAUD*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUKUCHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, JP
SETO, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 22/20 → (51) ***C21D 9/00***

B21D 22/20 → (51) ***C22C 38/00***

B21D 24/00 → (51) ***B21D 22/20***

B21D 37/01 → (51) ***B21D 39/00***

B21D 37/18 → (51) ***B21D 39/00***

(51) ***B21D 39/00*** (11) **3 045 237 A1**
B21D 37/01 ***B21D 37/18***
B21J 15/36 ***F16B 5/04***
F16B 19/08
(25) Ja (26) En
(21) 14867285.0 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082049 03.12.2014
(87) WO 2015/083756 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 JP 2013253679
(54) • *STAUCHWERKZEUG*
• *SWAGING TOOL*
• *OUTIL DE SERTISSAGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IKADA, Akira, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Taro, Tokyo 108-8215, JP
TSUKIOKA, Yuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B21D 51/26*** (11) **3 045 238 A1**
B21D 51/30
(25) Ja (26) En
(21) 13893326.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074505 11.09.2013
(87) WO 2015/037074 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEITEILIGER LEBENSMITTELDOSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING TWO-PIECE FOOD CAN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTE DE CONSERVE ALIMENTAIRE EN DEUX PIÈCES*
(71) Daiwa Can Company, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, JP
(72) NAMEKAWA, Hiroko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
NAKAMURA, Koichiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
NOTO, Shigeru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
MURAYAMA, Yuichiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
NABETA, Chiharu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
OYANAGI, Tomohiko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B21D 51/30 → (51) ***B21D 51/26***

B21D 53/52 → (51) ***A44B 19/06***

B21D 53/88 → (51) ***C21D 9/00***

B21F 45/18 → (51) ***A44B 19/06***

B21J 13/02 → (51) ***B21K 23/00***

B21J 15/36 → (51) ***B21D 39/00***

B21K 5/20 → (51) ***B30B 15/06***

(51) ***B21K 23/00*** (11) **3 045 239 A1**
B21J 13/02 ***B30B 15/02***
B44B 5/00 ***B44B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15194452.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 CA 2760923
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEXTURIERUNG DER OBERFLÄCHE EINER BREMSPLATTE UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *APPARATUS FOR TEXTURING THE SURFACE OF A BRAKE PLATE AND METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL DE TEXTURATION DE LA SURFACE D'UNE PLAQUE DE FREIN ET PROCÉDÉ UTILISANT LE MÊME*
(71) NUCAP INDUSTRIES INC., 3370 Pharmacy Avenue, Scarborough ON M1W 3K4, CA
(72) ARBESMAN, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA
PHAM, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, CA
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12195347.5 / 2 602 035

B22D 17/22 → (51) ***B30B 15/06***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 5/00***

B22F 3/02 → (51) ***B22F 7/06***

B22F 3/105 → (51) ***B23K 15/00***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B22F 5/00*** (11) **3 045 240 A1**
B22F 1/00 ***C22C 1/05***
C22C 9/01 ***F16C 17/02***
F16C 33/12 ***F16C 33/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14844205.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074090 11.09.2014
(87) WO 2015/037668 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190880
04.09.2014 JP 2014180529
(54) • *GESINTERTES LAGER FÜR EIN ABGASZUMISCHVENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *SINTERED BEARING FOR AN EGR VALVE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *PALIER FRITTÉ POUR UNE SOUPAPE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ITO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
NAGATA, Hiroharu, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
SETO, Tomoyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
GOTOU, Takahiro, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

B22F 5/00 → (51) ***B22F 7/06***

B22F 7/00 → (51) ***B22F 7/06***

---

(51) ***B22F 7/06*** (11) **3 045 241 A1**
B22F 3/02 ***B22F 5/00***
B22F 7/00 ***C22C 38/00***
C22C 38/16 ***F16C 33/12***
F16C 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 14843976.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073317 04.09.2014
(87) WO 2015/037509 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013186993
05.02.2014 JP 2014020343
29.07.2014 JP 2014153710
(54) • *GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SLIDING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT COULISSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SUGAI, Yousuke, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
ITO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
MOURI, Toshihiko, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
KOMORI, Isao, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

---

(51) ***B23B 27/04*** (11) **3 045 242 A1**
B23B 27/22
(25) Ja (26) En
(21) 14841850.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066412 20.06.2014
(87) WO 2015/033647 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186153
(54) • *SCHNEIDEINSATZ*
• *CUTTING INSERT*
• *PLAQUETTE DE COUPE*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) IKENAGA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SHIMAMOTO, Yosuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
FUKUYAMA, Tomoyuki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
OKIDA, Junya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UEDA, Masanobu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/14 → (51) ***C23C 14/06***

B23B 27/22 → (51) ***B23B 27/04***

---

(51) ***B23B 31/11*** (11) **3 045 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151425.2 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2012 DE 102012107546
(54) • *WERKZEUGANORDNUNG*
• *TOOL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'OUTIL*
(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
(62) 13750033.6 / 2 885 094

---

(51) ***B23B 31/117*** (11) **3 045 244 A1**
B23B 41/00 ***B23B 41/12***
B23B 51/08 ***B23B 51/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14843414.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074176 12.09.2014
(87) WO 2015/037697 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190963
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) KANABOSHI Akira, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
KUMAKIRI Takayuki, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23B 41/00 → (51) ***B23B 31/117***

B23B 41/12 → (51) ***B23B 31/117***

---

(51) ***B23B 51/00*** (11) **3 045 245 A1**
B23B 51/02
(25) En (26) En
(21) 16158853.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2011 DE 202011100380 U
(54) • *STEINBOHRERSPITZE*
• *MASONRY DRILL BIT*
• *TRÉPAN DE MAÇONNERIE*
(71) Heller Tools GmbH, Steinfelder Strasse 11, 49413 Dinklage, DE
(72) Lampe, Rainer, 49413 Dinklage, DE
Kersten, Heinrich, 27283 Verden, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE
(62) 12722240.4 / 2 704 865

B23B 51/02 → (51) ***B23B 51/00***

B23B 51/08 → (51) ***B23B 31/117***

B23B 51/10 → (51) ***B23B 31/117***

---

(51) ***B23C 5/06*** (11) **3 045 246 A1**
B23C 5/22
(25) En (26) En
(21) 15151160.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneideinsatz und Fräswerkzeug*
• *A cutting insert and a milling cutting tool*
• *Plaquette de coupe et outil de fraisage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Rué, Marc, FR-37390 Charentilly, FR
Sarton, Yannick, FR-37230 LUYNES, FR

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **3 045 247 A1**
B23C 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 14843905.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073929 10.09.2014
(87) WO 2015/037617 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188271
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT ERSETZBARER SCHNEIDKANTE UND SCHNEIDEINSATZ DAFÜR*
• *REPLACEABLE-CUTTING-EDGE ROTARY CUTTING TOOL AND INSERT USED IN SAME*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF À BORDS COUPANTS REMPLAÇABLES ET PLAQUETTE UTILISÉE DANS CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) MURA Hisanori, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
HIBATA Tadahiro, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
MURATA Tomohiro, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B23C 5/20 → (51) ***B23C 5/10***

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/06***

B23D 45/02 → (51) ***B28D 1/04***

B23D 45/04 → (51) ***B27B 5/29***

B23D 47/02 → (51) ***B28D 1/04***

---

(51) ***B23D 47/04*** (11) **3 045 248 A2**
B27B 5/22
(25) It (26) En
(21) 16151373.4 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 IT TO20150032
14.01.2015 IT TO20150033
14.01.2015 IT TO20150034

(54) • *SCHNEIDEMASCHINE FÜR HOLZARTIKEL*
• *CUTTING MACHINE FOR WOODEN ARTICLES*
• *MACHINE DE COUPE POUR ARTICLES EN BOIS*

(71) Collino Costruzioni S.r.l. con Unico Socio, Strada Vottignasco 4 Frazione Levaldigi, 12038 Savigliano (CN), IT

(72) COLLINO, Adriano, 12038 SAVIGLIANO, IT

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B23F 17/00*** (11) **3 045 249 A1**
B23F 19/00 ***F16H 1/32***

(25) De (26) De

(21) 15151566.5 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines innenverzahnten Hohlrads sowie Verfahren zur Herstellung oder zur Reparatur eines Planetengetriebes*
• *Method of manufacturing an internally geared hollow wheel and method for manufacturing or repairing a planetary gear*
• *Procédé de fabrication d'une couronne à denture intérieure et procédé de fabrication ou de réparation d'un train planétaire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klein, Andreas, Dr., 52070 Aachen, DE
Vriesen, Johannes, Dr., 46399 Bocholt, DE

B23F 17/00 → (51) ***B23F 19/00***

---

(51) ***B23F 19/00*** (11) **3 045 250 A1**
B23F 17/00 ***F16H 1/32***

(25) De (26) De

(21) 16151791.7 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 EP 15151566

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENVERZAHNTEN HOHLRADS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER ZUR REPARATUR EINES PLANETENGETRIEBES*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN INTERNALLY GEARED HOLLOW WHEEL AND METHOD FOR MANUFACTURING OR REPAIRING A PLANETARY GEAR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COURONNE A DENTURE INTERIEURE ET PROCEDE DE FABRICATION OU DE REPARATION D'UN ENGRENAGE PLANETAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klein, Andreas, 52070 Aachen, DE
Vriesen, Johannes, 46399 Bocholt, DE

B23F 19/00 → (51) ***B23F 17/00***

---

(51) ***B23F 23/12*** (11) **3 045 251 A1**
B24B 49/18 ***B24B 53/08***

(25) De (26) De

(21) 15198168.5 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015100374

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON TEMPERATURBEDINGTEN ABWEICHUNGEN IN EINER SCHLEIFMASCHINE UND ENTSPRECHEND AUSGESTATTETE SCHLEIFMASCHINE*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR TEMPERATURE-INDUCED DEVIATIONS IN A GRINDING MACHINE AND GRINDING MACHINE PROVIDED WITH SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE COMPENSATION D'ECARTS DE TEMPERATURE DANS UNE PONCEUSE ET PONCEUSE EQUIPEE DE MANIERE CORRESPONDANTE*

(71) Klingelnberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH

(72) Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, DE

(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

B23K 1/00 → (51) ***B23K 1/002***

---

(51) ***B23K 1/002*** (11) **3 045 252 A1**
B23K 1/00 ***B23K 3/047***
B23K 3/08 ***B23K 37/06***
H01R 4/02 ***H01R 43/02***
B23K 101/36

(25) De (26) De

(21) 15198181.8 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 CH 542015

(54) • *INDUKTIVES LÖTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INDUCTIVE SOLDERING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE INDUCTIF ET DISPOSITIF*

(71) Elmotec AG, Gewerbestrasse 30, 5314 Kleindöttingen, CH

(72) Müller, Albin, 5324 Full-Reuenthal, CH

(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

---

(51) ***B23K 1/008*** (11) **3 045 253 A1**

(25) De (26) De

(21) 15153511.9 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(30) 19.01.2015 DE 102015100717

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entbindern von Lotpasten im Vakuum-Lötofen*
• *Device and method for releasing binder from solder masses in vacuum brazing furnaces*
• *Dispositif et procédé de dégagement du liant d'une pâte de brasure dans des fours à braser sous vide*

(71) PVA Industrial Vacuum Systems GmbH, Im Westpark 10-12, 35435 Wettenberg, DE

(72) BROICH, Udo, 35683 Dillenburg, DE
METZGER, Thomas, 35578 Wetzlar, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B23K 3/047 → (51) ***B23K 1/002***

B23K 3/08 → (51) ***B23K 1/002***

---

(51) ***B23K 15/00*** (11) **3 045 254 A1**
B22F 3/105 ***B29C 67/00***
G05B 13/02 ***B23K 26/342***

(25) En (26) En

(21) 16150297.6 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.01.2015 US 201562100181 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MATERIALZUGABE MIT ENERGY UNTER VERWENDUNG VON EINER NEURO-FUZZY-LOGIK ZUR STEUERUNG VON MATERIALZUGABEVERFAHREN*
• *METHOD AND DIRECTED ENERGY DEPOSITION MATERIAL ADDITION SYSTEM USING NEURO-FUZZY LOGIC FOR CONTROLLING MATERIAL ADDITION PROCESSES*
• *METHODE ET SYSTEME D'ADDITION DE MATIERE AVEC FAISCEAU D'ENERGIE UTILISANT LA LOGIQUE FLOU NEURO-LOGIQUE DESTINÉE À CONTROLER DES PROCÉDÉS D'ADDITION DE MATIÈRES*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US

(72) SHUCK, Quinlan Yee, Indianapolis, IN Indiana 46220, US
MA, Kong, Carmel, IN Indiana 46033, US

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

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 045 255 A1**
B23K 26/06 ***B23K 26/21***
B23K 103/04

(25) Ja (26) En

(21) 14843489.7 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072747 29.08.2014

(87) WO 2015/037457 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013189594

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LASERSCHWEISSQUALITÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING LASER WELD QUALITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE QUALITÉ DE SOUDAGE AU LASER*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, JP
SAKASHITA, Shigeto, Tokyo 100-0011, JP

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

B23K 26/00 → (51) ***A61M 5/31***

---

(51) ***B23K 26/04*** (11) **3 045 256 A1**
B23K 26/082 ***G02B 26/00***

(25) En (26) En

(21) 15193797.6 (22) 10.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2014 TW 103140242

(54) • *DREIDIMENSIONALE LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSFEHLERKORREKTURVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL LASER PROCESSING APPARATUS AND POSITIONING ERROR CORRECTION METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT LASER TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREUR DE POSITIONNEMENT*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) LU, Shao-Cuan, 504 Changhua County, TW
LIN, Yu-Chung, 710 Tainan City, TW
TSENG, Jie-Ting, 700 Tainan City, TW
LEE, Min-Kai, 721 Tainan City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/0622 → (51) ***B23K 26/082***

B23K 26/064 → (51) ***B23K 26/142***

(51) ***B23K 26/082*** (11) **3 045 257 A2**
B23K 26/0622

(25) En (26) En

(21) 15195007.8 (22) 17.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 EP 15000055

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LASER PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LASER*

(71) Berner Fachhochschule Wissens- und Technologietransfer (WTT), Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf, CH
Daetwyler Graphics AG, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH

(72) Jäggi, Beat, 3427 Utzenstorf, CH
Zimmermann, Markus, 3013 Bern, CH

(74) Spillmann, Hannes, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B23K 26/082 → (51) ***B23K 26/04***

(51) ***B23K 26/142*** (11) **3 045 258 A1**
B23K 26/064

(25) Ja (26) En

(21) 15761563.4 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001258 09.03.2015

(87) WO 2015/136907 2015/37 17.09.2015

(30) 13.03.2014 JP 2014049644

(54) • *LASERBEARBEITUNGSKOPF*
• *LASER MACHINING HEAD*
• *TÊTE D'USINAGE AU LASER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) TAKAHASHI, Wataru, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
KUNG, Yiheng, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B23K 26/21 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/342 → (51) ***B23K 15/00***

B23K 26/60 → (51) ***B31D 1/02***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 35/30*** (11) **3 045 259 A1**
B23K 35/362 ***B23K 35/02***
B23K 35/38 ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/08 ***C22C 38/14***
B23K 35/36

(25) En (26) En

(21) 16151238.9 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 JP 2015006635

(54) • *FÜLLDRAHT FÜR SCHUTZGASSCHWEISSEN MIT AR-CO2-MISCHGAS*
• *FLUX-CORED WIRE FOR AR-CO2 MIXED GAS SHIELDED ARC WELDING*
• *FIL FOURRÉ POUR SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION DE GAZ MÉLANGÉ AR-CO2*

(71) Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd., 4-2, Toyo 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP

(72) RIKIYA, TAKAYAMA, Tokyo, 135-0016, JP
KIYOHITO, SASAKI, Tokyo, 135-0016, JP
YASUHITO, TOTSUKA, Tokyo, 135-0016, JP
TORIYABE, MASAAKI, Tokyo, 135-0016, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/38 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 37/00 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 37/06 → (51) ***B23K 1/002***

B23K 103/04 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B23P 6/00*** (11) **3 045 260 A1**
B23K 37/00 ***F01D 5/00***
F01D 5/28 F04D 29/32

(25) En (26) En

(21) 15200327.3 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 GB 201500636

(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR REPARATUR EINER KOMPONENTE*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR REPAIRING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RÉPARATION D'UN COMPOSANT*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Jones, Martyn Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23P 6/00 → (51) ***B64F 5/00***

B23P 11/00 → (51) ***E02F 9/28***

(51) ***B23P 15/32*** (11) **3 045 261 A1**
B23B 51/00

(25) En (26) En

(21) 15176508.8 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.01.2015 TW 104101694

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRMEISSELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A DRILL BIT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TRÉPAN*

(71) Compass Corporation, No. 66, Industry 3rd Rd. Annan District, Tainan City, TW

(72) Wang, Tzu-Chien, Tainan City, TW
Wang, Jui-Hsiao, 708 Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***B23P 19/02*** (11) **3 045 262 A1**
B25B 5/06 ***B25B 27/06***
F22B 37/00 ***F22B 37/58***
F28F 11/00

(25) De (26) De

(21) 15000099.0 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verankerungskralle für Wärmetauscherrohre*
• *Anchoring claw for heat exchanger tubes*
• *Griffe d'ancrage pour tubes d'échangeurs thermiques*

(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 6, 68167 Mannheim, DE

(72) Ziegelmeyer, Fritz, 76669 Bad Schönborn, DE

(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **3 045 263 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13893363.5 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074928 13.09.2013

(87) WO 2015/037155 2015/11 19.03.2015

(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) SUZUKI, Kenichiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B23Q 5/26*** (11) **3 045 264 A2**
B23Q 39/02
(25) En (26) En
(21) 15178386.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.10.2014 CN 201410585740
(54) • *VERARBEITUNGSMECHANISMUS UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *PROCESSING MECHANISM AND PROCESSING DEVICE USING SAME*
• *MÉCANISME DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT UTILISANT CELUI-CI*
(71) Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd., No.99 Fuxing Road Jiashan County, Xitang Town, Zhejiang, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) YANG, Ming-Lu, New Taipei City, TW
PENG, Yang-Mao, Xitang Town, CN
JIA, Jian-Shi, Xitang Town, CN
SUI, Jing-Shuang, Xitang Town, CN
XU, Zhen-Guang, Xitang Town, CN
FU, Jun, Xitang Town, CN
LI, Jie, Xitang Town, CN
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***B23Q 5/34*** (11) **3 045 265 A1**
B23Q 5/56
(25) Ja (26) En
(21) 13893467.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074897 13.09.2013
(87) WO 2015/037139 2015/11 19.03.2015
(54) • *ZUGSPINDELVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
• *FEED ROD DEVICE OF MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF À BARRE DE CHARIOTAGE DE MACHINE-OUTIL*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) TAKAHASHI, Ikuma, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23Q 5/56 → (51) ***B23Q 5/34***

B23Q 7/04 → (51) ***B28D 1/00***

B23Q 15/22 → (51) ***G05B 19/402***

---

(51) ***B23Q 17/24*** (11) **3 045 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151000.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015006088
(54) • *WERKZEUGBLATTKANTENERKENNUNGSVERFAHREN, WERKZEUGBLATTKANTENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGKORREKTURWERT-REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOL BLADE EDGE DETECTING METHOD, TOOL BLADE EDGE DETECTING DEVICE, AND TOOL CORRECTION VALUE REGISTERING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BORD DE LAME D'OUTIL, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BORD DE LAME D'OUTIL ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE VALEUR DE CORRECTION D'OUTIL*
(71) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd., Ro 15, Netsuno-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(72) NISHIMURA, Naotsugu, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23Q 17/24 → (51) ***G05B 19/402***

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 5/26***

---

(51) ***B24B 7/04*** (11) **3 045 267 A2**
B24B 7/16 ***B24B 55/06***
(25) En (26) En
(21) 16151082.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015006242
(54) • *ENDFLÄCHENSCHLEIFVERFAHREN UND ENDFLÄCHENSCHLEIFVORRICHTUNG*
• *END FACE GRINDING METHOD AND END FACE GRINDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MEULAGE DE FACE D'EXTRÉMITÉ ET DISPOSITIF DE MEULAGE DE FACE D'EXTRÉMITÉ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) FUKUI, Toshihiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
UMETSU, Nobuyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
NOGUCHI, Nobuchika, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B24B 7/16 → (51) ***B24B 7/04***

B24B 9/10 → (51) ***B28D 1/00***

B24B 49/18 → (51) ***B23F 23/12***

B24B 53/08 → (51) ***B23F 23/12***

B24B 55/06 → (51) ***B24B 7/04***

B24C 1/06 → (51) ***B32B 15/08***

B25B 5/06 → (51) ***B23P 19/02***

---

(51) ***B25B 23/14*** (11) **3 045 268 A1**
B25F 5/00 ***G01L 1/20***
H01C 10/10
(25) En (26) En
(21) 16158635.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2011 US 201161551624 P
26.10.2011 US 201161551647 P
18.10.2012 US 201213654537
(54) • *EIN DÜNNSCHICHTKRAFTSENSOR*
• *A THIN-FILM FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE À COUCHES MINCES*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Howson, John, Sparks, MD Maryland 21152, US
Gottesman, Tal, Towson, MD Maryland 21286, US
Eshleman, Scott J., Parkville, MD Maryland 21234, US
Hester, Russell David, Odenton, MD Maryland 21113, US
Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland 21154, US
Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US
Schwartz, Daniel L., Timonium, MD Maryland 21093, US
Murthy, Sankarshan N, Mountain View, CA California 94041, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 12189914.0 / 2 604 388

---

(51) ***B25B 27/00*** (11) **3 045 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195988.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 GB 201500619
(54) • *DICHTUNGSEXTRAKTIONSWERKZEUG*
• *SEAL EXTRACTION TOOL*
• *OUTIL D'EXTRACTION DE JOINT*
(71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) OWENS, Thomas Reginald, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
WALTER, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B25B 27/06 → (51) ***B23P 19/02***

---

(51) ***B25D 1/04*** (11) **3 045 270 A1**
B25G 1/01 ***B25D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15151321.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klauenhammer*
• *Claw hammer*
• *Marteau à griffes*
(71) Chang, Hsiu-Hua, No. 28, Ln. 67 Hecuo Street Xitun District, Taichung City 407, TW
(72) Chang, Hsiu-Hua, Taichung City 407, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B25D 1/12 → (51) ***B25D 1/04***

B25F 5/00 → (51) ***B25B 23/14***

B25G 1/01 → (51) ***B25D 1/04***

B25J 1/00 → (51) ***G21F 5/14***

(51) ***B25J 3/00*** (11) **3 045 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846664.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073083 02.09.2014
(87) WO 2015/041046 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194704
(54) • *POSITIONS-/KRAFTREGLER UND POSITIONS-/KRAFTREGELUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *POSITION/FORCE CONTROLLER, AND POSITION/FORCE CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *CONTRÔLEUR DE POSITION/FORCE, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE POSITION/FORCE*
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) OHNISHI, Kouhei, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
SAKAINO, Sho, Saitama-shi Saitama 336-0015, JP
NOZAKI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B25J 9/10 → (51) ***H02K 21/14***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 045 272 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151286.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuern einer Bearbeitungsmaschine mit einer ersten Anzahl von einstellbaren Maschinenachsen*
• *Control of a processing machine with a first number of adjustable machine shafts*
• *Commande d'une machine de traitement avec un premier nombre d'axes de machine réglables*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE
Tauchmann, Sven, 09119 Chemnitz, DE

(51) ***B25J 9/16*** B25J 19/00 (11) **3 045 273 A1** B25J 17/02
(25) En (26) En
(21) 16154439.0 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.03.2006 DK 200600308
(54) • *GELENK FÜR EINEN ROBOTER*
• *JOINT FOR A ROBOT*
• *JOINT POUR UN ROBOT*
(71) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK
(72) KASSOW, Kristian, 5000 Odense C, DK
ØSTERGAARD, Esben Hallundbæk, 5000 Odense C, DK
STØY, Kasper, 5000 Odense C, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
(62) 07735028.8 / 1 996 376

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/423***

(51) ***B25J 18/00*** ***A61B 34/37*** (11) **3 045 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 16153176.9 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.01.2006 US 762233 P
28.03.2006 US 786491 P
(54) • *ROBOTERARM MIT KUGELVERKNÜPFUNG MIT FÜNF STANGEN*
• *ROBOTIC ARM WITH FIVE-BAR SPHERICAL LINKAGE*
• *BRAS ROBOTIQUE AVEC LIAISON À CINQ BARRES SPHÉRIQUES*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) SCHENA, Bruce, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07756420.1 / 1 976 447

(51) ***B25J 19/00*** ***H01L 21/677*** (11) **3 045 275 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14841857.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004551 04.09.2014
(87) WO 2015/033567 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186360
(54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) INADA, Takahiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
GOTO, Hirohiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
SAITO, Masayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
SHIBATA, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
FUKUSHIMA, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25J 19/00 → (51) ***H02K 21/14***

B26D 1/00 → (51) ***B26D 1/43***

(51) ***B26D 1/43*** ***B02C 18/14*** ***A47J 43/25*** ***B26D 1/00*** (11) **3 045 276 A1** ***B02C 18/18*** ***B26C 7/26*** ***B26D 3/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16020013.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 FR 1550400
(54) • *MESSER UND SICH DREHENDE MESSERHALTERUNG MIT HOHLWELLENROTOR FÜR LEBENSMITTELSCHNEIDEMASCHINE*
• *BLADE AND ROTARY BLADE MOUNTING WITH HOLLOW ROTOR FOR FOOD SLICER*
• *COUTEAU ET SUPPORT À COUTEAUX ROTATIF À ROTOR CREUX POUR TRANCHEUSE D'ALIMENTS*
(71) Dadaux, Lieu Dit Le Bouchaud, 39800 Bersaillin, FR
(72) DADAUX, Jean Claude, Gaston, 39800 Bersaillin, FR
(74) Bouchet, Geneviève, Alter Alia 2, rue de l'Etang, 25200 Montbéliard, FR

B26D 3/28 → (51) ***B26D 1/43***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/43***

B27B 5/22 → (51) ***B23D 47/04***

(51) ***B27B 5/29*** ***B23D 45/04*** (11) **3 045 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201779.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596614
(54) • *GEHRUNGSSÄGE MIT GEHRUNGSWINKELSPERRE*
• *MITER SAW WITH MITER ANGLE LOCK*
• *SCIE À ONGLET AVEC ARRÊT D'ANGLE D'ONGLET*
(71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
(72) Dutterer, David, Belton, SC South Carolina 29697, US
Hart, Michael, Anderson, SC South Carolina 29621, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B27D 1/06 → (51) ***B27M 3/00***

B27G 1/00 → (51) ***B27M 3/00***

B27L 5/00 → (51) ***B27M 3/00***

(51) ***B27M 3/00*** ***B27G 1/00*** ***B27D 1/06*** (11) **3 045 278 A1** ***B27L 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16000019.6 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015000495
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN UND/ODER BLÖCKEN AUS HOLZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PANELS AND/OR BLOCKS MADE OF WOOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLANCHES ET/OU DE BLOCS EN BOIS*
(71) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16, 89257 Illertissen, DE
(72) HEINZ, Alois, 89299 Unterroth, DE
JUNG, Erhard, 89281 Altenstadt, DE
REINBOLD, Georg Dr., 88400 Biberach, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B27N 7/00*** ***B32B 21/04*** (11) **3 045 279 A1**
(25) De (26) De
(21) 15199935.6 (22) 21.06.2011

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

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE WOOD BOARD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU EN BOIS*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta MSD 08, MT

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(62) 13168299.9 / 2 628 580
11170818.6 / 2 537 653

---

(51) ***B28B 11/00*** (11) **3 045 280 A1**
B28B 11/10

(25) Nl (26) En

(21) 16151656.2 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.01.2015 NL 2014150

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERFORMBAREN MATERIALS*
• *METHOD FOR SHAPING A MALLEABLE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UN MATÉRIAU MALLÉABLE*

(71) Vanleema B.V., Helftheuvelpassage 43, 5224 AA 's-Hertogenbosch, NL
CVP Management b.v.b.a, Dr. Lenstralaan 11, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(72) Vanpee, Camille Christian Marie, 3650 Dilsen Stokkem, BE
van Leest, Mattheus Cornelis Martinus, 5224 AA s-Hertogenbosch, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B28B 11/10 → (51) ***B28B 11/00***

B28B 23/00 → (51) ***E04G 21/18***

B28B 23/02 → (51) ***B30B 15/06***

---

(51) ***B28D 1/00*** (11) **3 045 281 A1**
B28D 1/14 ***B28D 1/18***
B28D 7/04 ***B24B 9/10***
B23Q 7/04

(25) En (26) En

(21) 16151205.8 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 IT TV20150007

(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM BOHREN UND FRÄSEN VON VERTIKAL ANGEORDNETEN GLASSCHEIBEN UND SEINE BENUTZUNG*
• *AUTOMATIC MACHINE FOR DRILLING AND MILLING FLAT GLASS SHEETS ARRANGED VERTICALLY AND ITS USE*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR FORER ET USINER DES FEUILLES DE VERRE DISPOSÉES VERTICALEMENT ET SON UTILISATION*

(71) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT

(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 RONCADE, FRAZIONE VALLIO TV, IT
VIANELLO, Riccardo, 31056 RONCADE, FRAZIONE VALLIO TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B28D 1/04*** (11) **3 045 282 A1**
B28D 7/04 ***B23D 47/02***
B23D 45/02

(25) De (26) De

(21) 16150765.2 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 202015100109 U

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*

(71) Englhard, Hermann, Altenmarkter Str. 48, 83370 Seeon/Chiemsee, DE

(72) Englhard, Hermann, 83370 Seeon/Chiemsee, DE

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B28D 1/14 → (51) ***B28D 1/00***

B28D 1/18 → (51) ***B28D 1/00***

B28D 7/04 → (51) ***B28D 1/00***

B28D 7/04 → (51) ***B28D 1/04***

---

(51) ***B29B 11/16*** (11) **3 045 283 A1**
B32B 15/08 ***H05K 1/03***

(25) Ja (26) En

(21) 14842952.5 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070742 06.08.2014

(87) WO 2015/033731 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 JP 2013186307
18.02.2014 JP 2014028381

(54) • *PREPREG, METALLKASCHIERTES LAMINAT UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE*
• *PREPREG, METAL FOIL-CLAD LAMINATE, AND PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ REVÊTU D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) HAMAJIMA, Tomoki, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Meguru, Tokyo 125-8601, JP
SHIGA, Eisuke, Tokyo 125-8601, JP
KATO, Yoshihiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP

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

B29B 17/02 → (51) ***B09B 3/00***

B29B 17/02 → (51) ***C08J 11/04***

B29B 17/04 → (51) ***C08J 9/35***

B29B 17/04 → (51) ***C08J 11/04***

B29C 33/02 → (51) ***B29D 30/12***

---

(51) ***B29C 33/12*** (11) **3 045 284 A1**
B29C 45/26 ***B29C 33/14***
H01L 23/498 ***H01L 21/56***
B29C 45/14

(25) En (26) En

(21) 16020020.0 (22) 25.07.2013

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

(30) 07.08.2012 JP 2012174791

(54) • *VORRICHTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICE MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE DE DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Isoda, Takeshi, Yao-Shi, Osaka 581-0071, JP
Shinoda, Koji, Yao-Shi, Osaka 581-0071, JP

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 13250087.7 / 2 695 715

B29C 33/12 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 33/12 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 33/14 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 33/22 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 35/08***

B29C 35/02 → (51) ***B29D 30/12***

---

(51) ***B29C 35/08*** (11) **3 045 285 A2**
B29C 70/00 ***F21K 99/00***
B29C 35/02 ***H05B 33/00***

(25) De (26) De

(21) 15200202.8 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2014 DE 102014018934

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHEIZEN EINES VERBUNDWERKSTOFFS MIT TEMPERATURABHÄNGIGEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*
• *DEVICE FOR HEATING A COMPOSITE MATERIAL WITH TEMPERATURE-DEPENDENT PROCESSING PROPERTIES AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE MATIERE COMPOSITE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE PREPARATION EN FONCTION DE LA TEMPERATURE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Engel, Franz, 81541 München, DE
Orth, Tilman, 80469 München, DE
Weimer, Christian, 81539 München, DE
Rehm, Wolfgang, 88138 Hergensweiler, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***B29C 35/16*** (11) **3 045 286 A1**
B29C 45/72

(25) En (26) En

(21) 16000065.9 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 US 201562102764 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG NACH DER FORMUNG MIT ZYKLONKÜHLEFFEKT*
• *POST-MOLD COOLING METHOD AND APPARATUS WITH CYCLONE COOLING EFFECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POST-MOULAGE AVEC EFFET DE REFROIDISSEMENT DE CYCLONE*

(71) YUDO ValuePro Lab Canada Inc., 116 Buttermill Ave, Concord, ON L4K 3X7, CA

(72) Unterlander, Richard Matthias, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B29C 35/18*** ***F16J 15/10*** (11) **3 045 287 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16151016.9 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 FR 1500108

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERSTÄRKTEN FUGE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A REINFORCED SEAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT RENFORCÉ*

(71) Torris, Antoine, 16 rue Parmentier, 80800 Villers Bretonneux, FR

(72) Torris, Antoine, 80800 Villers Bretonneux, FR

(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

B29C 43/22 → (51) ***B29C 69/02***

B29C 45/00 → (51) ***H01H 11/00***

---

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 33/12*** ***B29K 105/22*** (11) **3 045 288 A1** ***B29K 101/10***

(25) Ja (26) En

(21) 14844530.7 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072005 22.08.2014

(87) WO 2015/037415 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 JP 2013188492

(54) • *FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE METALL-HARZ-FORM*
• *MOLDING MANUFACTURING METHOD AND INTEGRATED METAL RESIN MOLDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULAGE ET MOULAGE MÉTAL-RÉSINE INTÉGRÉ*

(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) OKASAKA Shu, Tokyo 140-0002, JP
KOIZUMI Koji, Tokyo 140-0002, JP
TAKIHANA Yoshihiro, Tokyo 140-0002, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B29C 45/14 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 45/26 → (51) ***B65D 85/804***

B29C 45/72 → (51) ***B29C 35/16***

B29C 45/73 → (51) ***B65D 85/804***

B29C 45/78 → (51) ***B65D 85/804***

---

(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/90*** ***B29L 9/00*** (11) **3 045 289 A1** ***B29K 105/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14844113.2 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073759 09.09.2014

(87) WO 2015/037572 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013189431

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HARZLAMINAT*
• *PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING RESIN LAMINATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE STRATIFIÉ DE RÉSINES*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) TSUMURA, Kensuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HATADA, Ryouji, Kyoto-city, Kyoto 601-8105, JP
WADA, Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***B29C 47/90*** (11) **3 045 290 A1**

(25) De (26) De

(21) 16154857.3 (22) 08.09.2011

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

(30) 08.09.2010 DE 102010040436

(54) • *KALIBRIEREINRICHTUNG FÜR EINEN BLASFOLIENSCHLAUCH*
• *CALIBRATION DEVICE FOR A BLOW-MOLDED TUBE FILM*
• *DISPOSITIF DE CALIBRAGE POUR UN TUYAU DE FILM SOUFFLÉ*

(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Goldenstein, Jens, 49525 Lengerich, DE

(62) 11757257.8 / 2 613 922

B29C 47/90 → (51) ***B29C 47/06***

---

(51) ***B29C 47/92*** (11) **3 045 291 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14844713.9 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072797 29.08.2014

(87) WO 2015/037459 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 JP 2013188301

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYOLEFINSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYOLEFIN STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE POLYOLÉFINIQUE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KOUNO, Kenji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

B29C 53/04 → (51) ***B29C 69/02***

B29C 53/56 → (51) ***B29C 69/02***

B29C 55/18 → (51) ***B29C 69/02***

B29C 55/18 → (51) ***B29D 7/01***

B29C 65/00 → (51) ***D21F 1/00***

B29C 65/08 → (51) ***D21F 1/00***

B29C 65/74 → (51) ***D21F 1/00***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 045 292 A1**

(25) En (26) En

(21) 15153259.5 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 29.12.2014 CN 201410834954

(54) • *Druckkopfanordnung*
• *Printing head assembly*
• *Ensemble de tête d'impression*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) Toh, Wei-De, 486779 Singapore, SG
Tang, Yi-Chin, 22201 New Taipei City, TW

(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG The Hague, NL

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 045 293 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151429.4 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 TW 104101599

(54) • *DRUCKMODUL EINER SCHNELLEN PROTOTYPENTWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *PRINTING MODULE OF RAPID PROTOTYPING APPARATUS*
• *MODULE D'IMPRESSION D'UN APPAREIL DE PROTOTYPAGE RAPIDE*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, 1F, No. 28, R&D 2nd Rd, Science Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Lo, Chin-Tien, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 045 294 A1**
B22F 3/105
(25) En (26) En
(21) 16151507.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562104446 P
(54) • *KOMPAKTER AXIALER TRANSLATORISCHER PULVERAUFTRAGSKOPF,SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*
• *COMPACT AXIALLY TRANSLATIONAL POWDER DEPOSITION HEAD, SYSTEM COMPRISING THE HEAD AND METHOD USING THE HEAD*
• *TÊTE DE DÉPÔT DE POUDRE DE TRANSLATION AXIALEMENT COMPACTE,SYSTÈME ET MÉTHODE D'UTLIISATION DE LA TÊTE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) DAUM, Peter E, Fishers, IN Indiana 46038, US
GREENE, Scott, Edgewood, NM New Mexico 87015, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B29C 67/00 → (51) ***A61F 2/28***

B29C 67/00 → (51) ***B23K 15/00***

B29C 67/00 → (51) ***C08L 67/04***

B29C 67/00 → (51) ***F16B 21/08***

---

(51) ***B29C 69/02*** (11) **3 045 295 A1**
B29C 43/22 ***B29C 53/04***
B29C 53/56 ***B29C 55/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14844712.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004721 11.09.2014
(87) WO 2015/037245 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189520
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜLLSTOFFHALTIGEN FLUORHARZSCHEIBE*
• *METHOD FOR PRODUCING FILLER-CONTAINING FLUORORESIN SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE RÉSINE FLUORÉE CONTENANT UN MATÉRIAU DE CHARGE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KITAGAWA, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAGAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAUCHI, Kimiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/00 → (51) ***B29C 35/08***

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **3 045 296 A1**
B29C 70/86 ***B29C 33/12***
B29D 99/00 ***F03D 1/06***
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 16158301.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER HÜLLE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN THE MANUFACTURE OF A WIND TURBINE BLADE SHELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSISTER DANS LA FABRICATION D'UNE COQUE DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Børsting, Dennis, André, 6000 Kolding, DK
Kjær, Christiansen, Per, 6621 Gesten, DK
Engmark, Mortensen, Ivan, 6000 Kolding, DK
Fuglsang, Lars, 5260 Odense S, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(62) 13726774.6 / 3 003 695

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **3 045 297 A1**
B29C 70/86 ***B29C 33/12***
B29D 99/00 ***F03D 1/06***
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 16158306.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FORM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER HÜLLE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *MOULD AND METHOD FOR ASSISTING IN THE MANUFACTURE OF A WIND TURBINE BLADE SHELL*
• *MOULE ET PROCÉDÉ POUR ASSISTER DANS LA FABRICATION D'UNE COQUE DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Børsting, Dennis, André, 6000 Kolding, DK
Kjær, Christiansen, Per, 6621 Gesten, DK
Engmark, Mortensen, Ivan, 6000 Kolding, DK
Fuglsang, Lars, 5260 Odense S, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(62) 13726774.6 / 3 003 695

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***B29C 70/54*** (11) **3 045 298 A1**
B29C 70/44 ***B29C 33/22***
(25) En (26) En
(21) 15193969.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514599451
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *COMPOSITE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE COMPOSITE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KONCZ, Tibor A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 70/86 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 71/00 → (51) ***A61M 5/31***

---

(51) ***B29D 7/01*** (11) **3 045 299 A1**
B29C 55/18
(25) En (26) En
(21) 16150143.2 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 IT PD20150003
(54) • *DEHNBARE FOLIE, INSBESONDERE ZUR PALETTIERUNG, UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SOLCH EINER FOLIE*
• *EXTENSIBLE FILM, PARTICULARLY FOR PALLETIZING, AND METHOD OF PROVIDING SUCH FILM*
• *FILM EXTENSIBLE, EN PARTICULIER DE PALETTISATION, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN TEL FILM*
(71) Galloplastik S.r.l., Strada Romea, 472/B, 30015 Chioggia (VE), IT
(72) TIOZZO GOBETTO, Eugenio, 30015 CHIOGGIA VE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B29D 24/00*** (11) **3 045 300 A1**
B29D 99/00 B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 15151270.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Versteifungskomponente und Verfahren zur Herstellung einer Versteifungskomponente*
• *Stiffening component and method for manufacturing a stiffening component*
• *Composant de renforcement et procédé de fabrication d'un composant de renforcement*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Robrecht, Volker, 21129 Hamburg, DE
Ruppert, Bernd, 21129 Hamburg, DE
Schneemann, Julian, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29D 29/00 → (51) ***F16G 1/00***

B29D 29/10 → (51) ***F16G 5/06***

(51) ***B29D 30/12*** (11) **3 045 301 A1**
B29C 33/02 ***B29C 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14852011.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074439 16.09.2014
(87) WO 2015/053050 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 JP 2013213137
(54) • *STEIFER KERN ZUR REIFENHERSTELLUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *RIGID CORE FOR TIRE FORMING, AND TIRE MANUFACTURING METHOD USING SAME*
• *NOYAU RIGIDE POUR LA FORMATION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SUGIYAMA Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/38***

B29D 99/00 → (51) ***B29D 24/00***

B29K 101/10 → (51) ***B29C 45/14***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 47/06***

B29K 105/22 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 47/06***

(51) ***B30B 1/26*** (11) **3 045 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002851.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 JP 2015004765
(54) • *PRESSMASCHINE*
• *PRESSING MACHINE*
• *MACHINE DE PRESSAGE*
(71) Yamada Dobby Co., Ltd., 35-Banchi, Aza Shimoshinden, Tamano, Ichinomiya-shi, Aichi-ken 494-8511, JP
(72) Yoshida, Akihiro, Ichinomiya-shi Aich-Ken, 494-8511, JP
Hattori, Ryuichi, Ichinomiya-shi Aich-Ken, 494-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B30B 15/02 → (51) ***B21K 23/00***

(51) ***B30B 15/06*** (11) **3 045 303 A1**
B22D 17/22 ***B21K 5/20***
B28B 23/02 ***C04B 35/80***
(25) En (26) En
(21) 15200588.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2015 US 201514590554
(54) • *FEUERFESTER KERAMISCHER DÄMMBLOCK MIT ARMIERUNGSSTANGEN*
• *CERAMIC REFRACTORY INSULATION BLOCK INCLUDING REINFORCING RODS*
• *BLOC D'ISOLATION RÉFRACTAIRE EN CÉRAMIQUE COMPRENANT DES TIGES DE RENFORT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SANDERS, Daniel G., Chicago, IL 60606, US
HEFTI, Larry D., Chicago, IL 60606, US
SCHERGEN, Mark T., Chicago, IL 60606-2016, US
PHILP, James, Chicago, IL 60606-2016, US
COMLEY, Peter N., Chicago, IL 60606, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B31D 1/02*** (11) **3 045 304 A1**
B23K 26/60
(25) En (26) En
(21) 16151250.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006509
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEDRUCKTEM MATERIAL, BEDRUCKTES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED MATERIAL, PRINTED MATERIAL, AND MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU IMPRIMÉ, MATÉRIAU IMPRIMÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Yamazaki, Yutaka, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 3/06 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 3/30*** (11) **3 045 305 A1**
B60R 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 13893564.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074911 13.09.2013
(87) WO 2015/037144 2015/11 19.03.2015
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ZUSAMMENGESETZTE INNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTE*
• *MULTILAYER COMPOSITE INTERIOR COMPONENT*
• *COMPOSANT INTÉRIEUR COMPOSITE MULTICOUCHE*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) MIYASHITA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
YOSHIDA Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
SAKAI Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
HIROSE Masamori, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 045 306 A1**
B32B 27/20 ***B32B 27/30***
E04B 1/80 ***B32B 5/18***
(25) De (26) De
(21) 16151315.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000255
(54) • *DECKLAGE, DÄMMPLATTE UND WÄRME-DÄMM-VERBUNDSYSTEM*
• *TOPSHEET, INSULATING PANEL AND HEAT INSULATION COMPOSITE SYSTEM*
• *COUCHE SUPERFICIELLE, PANNEAU ISOLANT ET SYSTEME COMPOSITE D'ISOLATION THERMIQUE*
(71) Schillings GmbH & Co. KG, Markusstraße 13, 41751 Viersen, DE
(72) Schillings, Hans, 41751 Viersen, DE
Schillings, Eric, 41751 Viersen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 5/16 → (51) ***H01B 1/02***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **3 045 307 A1**
B32B 7/14 ***B32B 27/08***
B32B 27/36 ***B32B 3/06***
B32B 3/08 ***G03H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15184744.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.09.2014 GB 201416181
(54) • *LAMINIERTE BERECHTIGUNG*
• *LAMINATED CREDENTIAL*
• *JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ STRATIFIÉE*
(71) Andrews & Wykeham Limited, Lutyens Building Kingsland Business Park Bilton Road Basingstoke, Hmpshire RG24 8LJ, GB
(72) KELLY, Dennis Allen, Wollaston, Northamptonshire NN29 7QA, GB
ZOLOTUKHIN, Max, Basingstoke, Hampshire RG25 2BE, GB
MABERLEY, Kevin John, Newbury, Berkshire RG20 4SU, GB
GOVERE, Matifadza, Worcester Park, Surrey KT4 8QE, GB
JAMIESON, Kate, Basingstoke, Hampshire RG21 5QT, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

B32B 7/14 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 9/00 → (51) ***G02B 1/10***

B32B 15/04 → (51) ***H01L 31/05***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **3 045 308 A1**
B24C 1/06 ***C23F 1/20***
C23F 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 14843821.1 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074287 12.09.2014
(87) WO 2015/037718 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190607
(54) • *METALL/HARZ-VERBUNDSTRUKTUR*
• *METAL/RESIN COMPOSITE STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE MÉTAL/RÉSINE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) OKUMURA Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MISUMI Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KUBOTA Shunsaku, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
INOUE Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 27/06*** (11) **3 045 309 A1** ***C08L 79/08***
(25) Ko (26) En
(21) 15837125.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009368 04.09.2015
(87) WO 2016/052873 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 KR 20140131866
28.08.2015 KR 20150121657
(54) • *DUKTILES METALLLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DUCTILE METAL LAMINATE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *STRATIFIÉ DE MÉTAL DUCTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Si Young, Daejeon 34122, KR
PARK, Soon Yong, Daejeon 34122, KR
PARK, Young Seok, Daejeon 34122, KR
SEO, Joo Yeon, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 15/08 → (51) ***B29B 11/16***

B32B 15/08 → (51) ***H05K 3/28***

---

(51) ***B32B 15/09*** ***A45D 37/00*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/32*** ***B65D 75/58*** (11) **3 045 310 A1** ***B32B 15/20*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 15000085.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beutel für halbdichtes oder flüssiges Produkt mit Applikator*
• *Pouch for semi-dense or liquid product with applicator*
• *Sachet pour produit semi-dense ou liquide avec applicateur*
(71) Amcor Flexibles Italia S.R.L., Via Dalmastro 2, 36030 Lugo Di Vicenza (VI), IT
(72) Arcaro, Alberto, 35143 Padova, IT
Fessler, Thomas, 78467 Konstanz, DE
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B32B 15/20 → (51) ***B32B 15/09***

B32B 21/04 → (51) ***B27N 7/00***

---

(51) ***B32B 25/10*** ***D04H 1/4374*** (11) **3 045 311 A1** ***D04H 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14844956.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073310 04.09.2014
(87) WO 2015/037507 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189562
25.08.2014 JP 2014170398
(54) • *DEHNBARES ELEMENT UND ARTIKEL DAMIT*
• *STRETCHABLE MEMBER AND ARTICLE INCLUDING SAME*
• *ELÉMENT ÉTIRABLE ET ARTICLE LE COMPRENANT*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ARAKAWA, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 27/32*** ***B65D 81/24*** (11) **3 045 312 A1** ***B65D 65/40*** ***B65D 85/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14844353.4 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071905 21.08.2014
(87) WO 2015/037409 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187336
(54) • *BARRIERENLAMINAT UND VERPACKUNGSMATERIAL DAMIT*
• *BARRIER LAMINATE AND PACKAGING MATERIAL USING SAME*
• *STRATIFIÉ DE PROTECTION ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE EMPLOYANT CELUI-CI*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) USUI Tatsuhiko, Satte-shi Saitama 340-0121, JP
MATSUBARA Hiroaki, Satte-shi Saitama 340-0121, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/00 → (51) ***H05K 3/28***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 15/09***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 15/09***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 15/09***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 15/09***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/09***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 15/09***

---

(51) ***B32B 38/00*** ***B32B 38/16*** (11) **3 045 313 A1** ***G02C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16151595.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 IT MI20150038
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN MATERIALS, INSBESONDERE FÜR BRILLEN, UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHÄLTLICHES MEHRSCHICHTIGES MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER MATERIAL, PARTICULARLY FOR EYEWEAR, AND MULTILAYER MATERIAL OBTAINABLE BY WAY OF SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU MULTICOUCHE, EN PARTICULIER POUR LUNETTES, MATÉRIAU MULTICOUCHE POUVANT ÊTRE OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*
(71) LA.ES. Laminati Estrusi Termoplastici Societa' per Azioni, Viale dell'Industria 6, 22070 Beregazzo con Figliaro (CO), IT
(72) CONTERNO, Cosimo Sante, 6850 Mendrisio, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B32B 38/16 → (51) ***B32B 38/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B41C 1/00 → (51) ***G03F 7/32***

B41C 1/05 → (51) ***B41N 1/12***

B41F 23/04 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 045 314 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151806.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 JP 2015007387
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES FLÜSSIGKEITSABGABEKOPFS UND FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *INSPECTION METHOD OF LIQUID DISCHARGE HEAD AND LIQUID DISCHARGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TAKANO, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUKUDA, Masako, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUZUKI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/15 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 2/165*** ***B41J 29/38*** (11) **3 045 315 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893176.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086748 08.11.2013
(87) WO 2015/032128 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310406475
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VORBELICHTUNGSTINTENSTRAHLDRUCK*
• *FLASHING INKJET PRINTING CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE DE TYPE ÉCLAIR*
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., No. 9 5th Street Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHEN, Hong, Beijing 100085, CN
CUI, Tie, Beijing 100085, CN
WANG, Shengbo, Beijing 100085, CN
LIU, Zhihong, Beijing 100085, CN
(74) Kleine, Hubertus, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/15*** (11) **3 045 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151284.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015004826
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKURADA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MOMOSE, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YAMADA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/15*** ***B41J 19/14*** (11) **3 045 317 A1** ***B41J 2/155***
(25) En (26) En
(21) 16151289.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015004834
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKURADA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MOMOSE, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YAMADA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/35*** ***B41J 29/38*** (11) **3 045 318 A1** ***B41J 29/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14844722.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074217 12.09.2014
(87) WO 2015/037704 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190082
(54) • *THERMODRUCKER*
• *THERMAL PRINTER*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) YOSHIZAWA Koji, Tokyo 153-0064, JP
IIOKA Masayuki, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 2/45 → (51) ***G03G 15/04***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41F 23/04*** (11) **3 045 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150213.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 GB 201500494
(54) • *DRUCKHÄRTUNGSVORRICHTUNG*
• *PRINT CURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DURCISSEMENT D'IMPRESSION*
(71) GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB
(72) RAE, Malcolm, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB
TYLER, Benjamin, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB
(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

B41J 19/14 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 29/377 → (51) ***G03G 15/04***

B41J 29/377 → (51) ***G03G 21/20***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/165***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/35***

B41J 29/46 → (51) ***B41J 2/35***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/24 → (51) ***A61M 5/31***

B41M 5/26 → (51) ***A61M 5/31***

B41M 5/337 → (51) ***C08F 8/12***

(51) ***B41N 1/12*** ***B41C 1/05*** (11) **3 045 320 A1** ***G03F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14843401.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065134 06.06.2014
(87) WO 2015/037289 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190005
04.12.2013 JP 2013251427
31.03.2014 JP 2014072300
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKORIGINALPLATTE FÜR LASERGRAVUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKPLATTE UND HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERGRAVUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FLEXOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE FOR LASER ENGRAVING, METHOD FOR MANUFACTURING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND LASER ENGRAVING RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PLAQUE D'ORIGINAL D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE POUR GRAVURE AU LASER, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE GRAVURE AU LASER*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) SATO Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
TASHIRO Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***C09D 11/00*** ***B42D 25/00*** ***C09D 11/037*** (11) **3 045 321 A1** ***B42D 25/378*** ***C09D 11/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16157216.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.05.2013 FR 1354254

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KARTE, UND KARTE, DIE MINDESTENS EIN THERMOCHROMES MOTIV UMFASST*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CARD AND CARD COMPRISING AT LEAST ONE THERMOCHROMIC PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE ET CARTE COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF THERMOCHROMIQUE*
(71) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
(72) PHILIPPE, Eric, 13430 EYGUIERES, FR
BES, Laurence, 34830 JACOU, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
(62) 14729414.4 / 2 997 097

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/29 → (51) ***G03C 5/08***

B42D 25/378 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/41 → (51) ***G03C 5/08***

B42D 25/42 → (51) ***G03C 5/08***

B44B 5/00 → (51) ***B21K 23/00***

B44B 5/02 → (51) ***B21K 23/00***

(51) ***B60B 1/02*** ***B60B 5/02*** (11) **3 045 322 A2** ***B60B 9/26***
(25) En (26) En
(21) 15194743.9 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 JP 2015004435
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *AIRLESS TIRE*
• *PNEU SANS AIR*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) IWAMURA, Wako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
SUGIYA, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60B 3/16 → (51) ***F16B 37/14***

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/02***

B60B 9/26 → (51) ***B60B 1/02***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 7/00*** (11) **3 045 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150102.8 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595425
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFFLÄCHE, DIE FÜR STRASSEN- UND GELÄNDEFAHRT VORGESEHEN SIND*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD INTENDED FOR BOTH ON AND OFF-THE-ROAD SERVICE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AVEC BANDE DE ROULEMENT DESTINÉE À UNE UTILISATION SUR ROUTE ET TOUT-TERRAIN*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) FORCINITI, Leandro, Canton, OH Ohio 44720, US
CERRATO MEZA, Roberto, North Canton, OH Ohio 44720, US
BUSCH, Warren James, North Canton, OH Ohio 44720, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) ***C08J 11/04***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/36***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***B60C 5/02*** ***B60C 5/12*** ***B60C 9/00*** ***B60C 15/00*** (11) **3 045 324 A1** ***B60C 5/14*** ***B60C 15/02***
(25) De (26) De
(21) 16151546.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 202015000366 U
(54) • *FAHRRADREIFEN*
• *BICYCLE TYRE*
• *ROUE DE VELO*
(71) Ralf Bohle GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1, 51580 Reichshof, DE
(72) Krischio, Peter, 57489 Drolshagen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60C 5/12 → (51) ***B60C 5/02***

B60C 5/14 → (51) ***B60C 5/02***

B60C 9/00 → (51) ***B60C 5/02***

(51) ***B60C 11/00*** (11) **3 045 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844529.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069551 24.07.2014
(87) WO 2015/037336 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189128
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKAMASU, Sho, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B60C 11/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/03*** (11) **3 045 326 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193994.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200362
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Heinhaupt, Torsten, 29313 Hambühren, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/00 → (51) ***B60C 5/02***

B60C 15/02 → (51) ***B60C 5/02***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **3 045 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150732.2 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 JP 2015004194
12.02.2015 JP 2015025058
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) YAMAMOTO, Aiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MORI, Kazuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60D 1/06*** ***B60D 1/48*** (11) **3 045 328 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151064.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015100490
(54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG*
• *TRAILER COUPLING*
• *ATTELAGE*
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B60D 1/06*** ***B60R 9/06*** (11) **3 045 329 A2**
(25) De (26) De
(21) 16151295.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 16.01.2015 DE 102015100604
(54) • *ANHÄNGERKUPPLUNG FÜR EIN LANDFAHRZEUG, KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN LANDFAHRZEUG UND ERWEITERTES KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN LANDFAHRZEUG*
• *TRAILER COUPLING FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE, COUPLING SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE AND ENHANCED COUPLING SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *ATTELAGE DE VEHICULE AGRICOLE, SYSTEME DE COUPLAGE POUR UN VEHICULE AGRICOLE ET SYSTEME DE COUPLAGE ETENDU POUR UN VEHICULE AGRICOLE*
(71) Zech, Burkhard, Kreuzbergstrasse 12, 86441 Zusmarshausen, DE
(72) Zech, Burkhard, 86441 Zusmarshausen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60D 1/48 → (51) ***B60D 1/06***

---

(51) ***B60D 5/00*** (11) **3 045 330 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151450.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugteilen angeordnete balgartige Seitenschutzwand, wobei die Seitenschutzwand an den gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugteilen anordbar ist*
• *Bellows-type side protection wall between two vehicle sections with a jointed connection arranged, wherein the side protection wall can be connected to the vehicle section connected with a jointed connection*
• *Paroi de protection latérale à soufflet disposée entre deux éléments de véhicule reliés entre eux de manière articulée, la paroi de protection latérale pouvant être agencée sur les éléments de véhicule reliés entre eux de manière articulée*
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
(72) Zolotov, Roman, 34123 Kassel, DE
Eckert, Michael, 34132 Kassel, DE
Missal, Konstantin, 34125 Kassel, DE
Lehn, Friedrich, 34253 Lohfelden, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/6568*** (11) **3 045 331 A2** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/663*** ***H01M 10/613***
(25) En (26) En
(21) 15182168.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414519182
21.10.2014 US 201414519256
21.10.2014 US 201414519345
21.10.2014 US 201414519448
21.10.2014 US 201414519708
21.10.2014 US 201414519943
21.10.2014 US 201414520046
21.10.2014 US 201414520171
(54) • *EV-MEHRFACHMODUS-WÄRMEREGELUNGSSYSTEM*
• *EV MULTI-MODE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE MULTIMODE EV*
(71) Atieva, Inc., 125 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JOHNSTON, Vincent George, Half Moon Bay, CA California 94019, US
(74) Ungerer, Olaf, et al, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

---

(51) ***B60H 1/34*** (11) **3 045 332 A2**
(25) De (26) De
(21) 15202432.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 DE 102015000256
(54) • *LUFTDÜSE*
• *AIR NOZZLE*
• *BUSE D'AIR*
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
(72) Endres, Gerhard, 95336 Mainleus, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***B60H 1/34*** (11) **3 045 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 16150805.6 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 JP 2015004383
(54) • *LÜFTUNGSANORDNUNG*
• *REGISTER*
• *AÉRATEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) WADA, Toshinao, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 5/10*** ***B60W 30/18*** (11) **3 045 334 A1** ***B60T 1/10***
(25) En (26) En
(21) 15151560.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Umbausatz zum Umwandeln eines benzinmotorgetriebenen Kartfahrzeugs in ein elektromotorgetriebenes Kartfahrzeug*
• *Conversion kit for converting a gasoline motor driven karting vehicle to an electric motor driven karting vehicle*
• *Kit de conversion pour convertir un véhicule de type karting entraîné par un moteur à essence en un même véhicule entraîné par un moteur électrique*
(71) Moens, Alex, Mimosalaan 12, 8500 Kortrijk, BE
(72) Moens, Alex, 8500 Kortrijk, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

---

(51) ***B60K 1/04*** ***B62D 25/20*** (11) **3 045 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843710.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066209 18.06.2014
(87) WO 2015/037298 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190599
(54) • *WARTUNGSLOCHBEDECKUNG UND FAHRZEUGEINHEIT-MONTAGESTRUKTUR*
• *SERVICE HOLE COVER AND VEHICLE UNIT MOUNTING STRUCTURE*
• *COUVERCLE DE TROU DE SERVICE ET STRUCTURE DE MONTAGE D'UNITÉ DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ITO, Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIKAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMADA, Yutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMOTO, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 5/10 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/10***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/30***

B60K 6/48 → (51) ***F16D 48/02***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 61/02***

B60K 6/54 → (51) ***F16D 48/02***

B60K 6/543 → (51) ***B60W 10/10***

B60K 6/543 → (51) ***B60W 10/30***

B60K 6/543 → (51) ***F16H 61/02***

---

(51) ***B60K 7/00*** ***F16D 55/226*** ***F16D 65/02*** (11) **3 045 336 A1** ***F16D 55/228***
(25) Ja (26) En
(21) 14844481.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074208 12.09.2014
(87) WO 2015/037703 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190436
(54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) IGI Taisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OOBA Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

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

(51) ***B60K 15/03*** (11) **3 045 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196009.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015007559
(54) • *ZUFÜHRSYSTEM VON SCHMIERÖL ODER KRAFTSTOFF EINES FAHRZEUGS*
• *FEED SYSTEM OF LUBRICATING OIL OR FUEL OF VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION D'HUILE LUBRIFIANTE OU DE CARBURANT DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
KANEHARA, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
YAMADA, Koshi, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60K 15/04*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/54*** ***C23C 28/00*** ***C25D 13/12*** ***F16L 3/02*** ***F16L 3/223*** (11) **3 045 338 A1** ***C22C 38/28*** ***C23C 2/12*** ***C23F 13/00*** ***F02M 37/00*** ***F16L 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14844177.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074238 12.09.2014
(87) WO 2015/037707 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 PCT/JP2013/074839
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES AUTOMOBILELEMENT UND SPEISUNGSÖLROHR MIT HERVORRAGENDER SALZKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *INEXPENSIVE AUTOMOTIVE MEMBER AND FEED OIL PIPE, EXHIBITING EXCELLENT SALT CORROSION RESISTANCE*
• *ÉLÉMENT AUTOMOBILE PEU COÛTEUX ET TUYAU D'ALIMENTATION EN HUILE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION PAR LE SEL*
(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) URASHIMA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO Shunji, Tokyo 100-8071, JP
TERAOKA Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
TANOUE Toshio, Tokyo 100-0004, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B60K 17/06 → (51) ***F16H 63/18***

B60K 17/22 → (51) ***F16C 3/02***

(51) ***B60K 17/36*** (11) **3 045 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150992.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tandemantriebsachsen*
• *Tandem drive axle*
• *Essieu moteur tandem*
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA, Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km.5, 28062 Cameri (NO), IT
(72) Fratelli, Marco, 27029 Vigevano (PV), IT
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/04*** ***B60R 11/00*** (11) **3 045 340 A1** ***B60R 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15202055.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 JP 2015003892
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ON-VEHICLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN VEHICULE*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Otani, Tomonori, Iwaki-city, Fukushima, JP
Takahoso, Hitoshi, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/02*** (11) **3 045 341 A1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16151543.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562104370 P
14.01.2016 US 201614995577
(54) • *ANZEIGEINSTRUMENT IN RING*
• *INDICATOR GAUGE IN RING*
• *INDICATEUR DE PRESSION EN ANNEAU*
(71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US
(72) Hopersberger, Joshua Joseph, CANTON, MI Michigan 48187, US
Hamalainen, Evan Joseph, CANTON, MI Michigan 48187, US
McDade, Craig Allan, CANTON, MI Michigan 48187, US
Boyd, Michael Ray, CANTON, MI Michigan 48187, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/02*** (11) **3 045 342 A1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16151545.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562104383 P
14.01.2016 US 201614995631
(54) • *NEUKONFIGURIERBARE MESSVORRICHTUNG ÜBER ANZEIGE*
• *RECONFIGURABLE GAUGE OVER DISPLAY*
• *JAUGE RECONFIGURABLE SUR UN AFFICHAGE*
(71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US
(72) McDade, Craig Allan, Canton, Michigan 48187, US
Hopersberger, Joshua Joseph, Canton, Michigan 48187, US
Hamalainen, Evan Joseph, Canton, Michigan 48187, US
Boyd, Michael Ray, Canton, Michigan 48187, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B60K 35/00 → (51) ***F01N 3/023***

B60K 37/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 37/04 → (51) ***B60K 35/00***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 3/06 → (51) ***B60L 15/20***

(51) ***B60L 9/18*** ***B60M 3/06*** (11) **3 045 343 A1** ***H02M 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150818.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 FR 1550361
(54) • *WANDLER FÜR EINE ELEKTRISCHE ZULEITUNG UND/ODER SUBSTATION ZUR RÜCKGEWINNUNG DER BREMSENERGIE*
• *A CONVERTOR FOR ELECTRIC FEEDER AND/OR SUBSTATION FOR RECUPERATING THE BRAKING ENERGY*
• *CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION RÉSEAU ET/OU DE SOUS-STATION DE RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE DE FREINAGE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BOU-SAADA, Johnny, B-1330 RIXENSART, BE
SADOUN, Jérôme, B-1420 BRAINE L'ALLEUD, BE
SCOTTINI, Jonathan, B-1070 Anderlecht, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/12 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 11/14 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 11/14 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 045 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151031.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 CN 201510019281

(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND ENERGIESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE DRIVING SYSTEM AND ENERGY CONTROL METHODS*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉNERGIE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHOU, Jian, 2012013 Pudong, CN
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B60L 11/18 → (51) ***B60H 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***B60L 15/20*** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/12*** (11) **3 045 345 A1** ***B60L 3/06*** ***B60L 11/14***
(25) En (26) En
(21) 16151496.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015006077
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VEHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) DEGUCHI, Junichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ARAKAWA, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
YOSHIZUE, Kensuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60M 3/06 → (51) ***B60L 9/18***

(51) ***B60N 2/225*** (11) **3 045 346 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190634.4 (22) 06.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 13.06.2008 DE 102008028096
(54) • *VERSTELLBESCHLAG*
• *ADJUSTMENT FITTING*
• *ARMATURE REGLABLE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE
(72) ZELLMANN, Michael, 96120 Bischberg, DE
KRÜGER, Frieder, 96450 Coburg, DE
BLINZLER, André, 96271 Grub am Forst, DE
HARTLEB, Stephanie, 96279 Weidhausen, DE
SILLER, Jürgen, 95472 Rödental, DE
MÖLLER, Volker, 96450 Coburg, DE
WEIß, Matthias, 96472 Rödental, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 09761440.8 / 2 288 513

B60N 2/44 → (51) ***A47C 7/62***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 045 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000078.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015000108
(54) • *LAGERVORRICHTUNG UND KOPFSTÜTZE*
• *BEARING DEVICE AND HEADREST*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET APPUI-TETE*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Bösl, Manuel, 92272 Freudenberg, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B60N 2/70 → (51) ***B60R 21/207***

(51) ***B60P 1/00*** (11) **3 045 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151501.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 IE 20150008
(54) • *EJEKTOR UND KOMPAKTORSYSTEM*
• *EJECTOR AND COMPACTOR SYSTEM*
• *ÉJECTEUR ET SYSTÈME DE COMPACTEUR*
(71) Kennedy, John, Lissyleamy Ballyphillip Nenagh, Tipperary, IE
Nolan, Michael, Pine Grove Rosslee, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, Henry, Taylors Cross, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, John, Top Field Clonegath, Fenagh, County Carlow, IE
(72) Kennedy, John, Tipperary, IE
Nolan, Michael, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, Henry, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, John, Fenagh, County Carlow, IE
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***B60P 1/02*** (11) **3 045 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199727.7 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 GB 201500752
(54) • *ACHSENANORDNUNG*
• *AXLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU*
(71) Peak Dynamics Ltd, Waterloo Industrial Estate, Waterloo Road, Bidford on Avon, B50 4JH, GB
(72) Iliuta, Radu, Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JH, GB
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

B60P 1/04 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***B60P 1/26*** (11) **3 045 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151484.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 IE 20150009
(54) • *VERRIEGELBARE HECKKLAPPE FÜR EIN SCHLEPPFAHRZEUG*
• *LOCKING TAILGATE FOR A TRAILED VEHICLE*
• *HAYON DE VERROUILLAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE REMORQUÉ*
(71) Kennedy, John, Lissyleamy Ballyphillip Nenagh, Tipperary, IE
Nolan, Michael, Pine Grove Rosslee, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, Henry, Taylors Cross, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, John, Top Field Clonegath, Fenagh, County Carlow, IE
(72) Kennedy, John, Tipperary, IE
Nolan, Michael, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, Henry, Myshall, County Carlow, IE
Nolan, John, Fenagh, County Carlow, IE
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B60Q 1/00 → (51) ***F21V 8/00***

B60Q 1/22 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60Q 1/26*** ***B60Q 1/50*** B60Q 1/38 (11) **3 045 351 A2** ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 15161192.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 DE 202015100207 U
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Prä- und/oder Postfahrassistenzfunktion eines Fahrzeugs*
• *METHOD FOR GENERATING A PRE- AND/OR POST DRIVER ASSISTANCE FUNCTION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE FONCTION D'ASSISTANCE DE PRÉ-/POST-CONDUITE D'UN VÉHICULE*
(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B60Q 1/26 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/26 → (51) ***G02B 6/00***

B60Q 1/50 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60R 1/08*** G02B 5/08 (11) **3 045 352 A1** G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 16151039.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015005099
04.12.2015 JP 2015237058

(54) • *BILDANZEIGESPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *IMAGE DISPLAY MIRROR FOR A VEHICLE*
• *MIROIR D'AFFICHAGE D'IMAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Takada, Katsunori, Osaka 567-8680, JP
Kameyama, Tadayuki, Osaka 567-8680, JP
Kitamura, Yoshitsugu, Osaka 567-8680, JP
Kimura, Keisuke, Osaka 567-8680, JP
Kuramoto, Hiroki, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B60R 1/08*** G02B 5/30 (11) **3 045 353 A1** G02B 5/08
(25) En (26) En
(21) 16151040.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015005098
(54) • *BILDANZEIGESPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *IMAGE DISPLAY MIRROR FOR A VEHICLE*
• *MIROIR D'AFFICHAGE D'IMAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Takada, Katsunori, Osaka 567-8680, JP
Kameyama, Tadayuki, Osaka 567-8680, JP
Kitamura, Yoshitsugu, Osaka 567-8680, JP
Kimura, Keisuke, Osaka 567-8680, JP
Kuramoto, Hiroki, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60R 1/12 → (51) ***G02B 6/00***

B60R 9/06 → (51) ***B60D 1/06***

B60R 11/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/02 → (51) ***G06F 3/01***

B60R 11/04 → (51) ***B60R 19/48***

B60R 13/02 → (51) ***B32B 3/30***

B60R 16/023 → (51) ***G01R 31/00***

B60R 19/02 → (51) ***C21D 9/00***

---

(51) ***B60R 19/48*** ***B60R 11/04*** (11) **3 045 354 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150193.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200369
(54) • *VARIABLE BAUTEILABDECKUNG*
• *VARIABLE COMPONENT COVER*
• *REVETEMENT DE COMPOSANT VARIABLE*
(71) Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
(72) HUTTENLOCHER, Marc, 72622 Nürtingen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60R 21/05 → (51) ***B62D 1/184***

---

(51) ***B60R 21/207*** ***B60R 21/231*** (11) **3 045 355 A1** ***B60N 2/70***
(25) De (26) De
(21) 16150394.1 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015200386
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINEM IN EINEM SITZTEIL ANGEORDNETEN AIRBAGMODUL*
• *VEHICLE SEAT HAVING AN AIRBAG MODULE WHICH IS ARRANGED IN A SEAT PORTION*
• *SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE DE AIRBAG QUI EST DISPOSÉ DANS UNE PARTIE DE SIÉGE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kölsch, Markus, 50679 Köln, DE
Gösch, Michael, 42651 Solingen, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60R 21/231 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 22/28 → (51) ***B60R 22/46***

---

(51) ***B60R 22/46*** ***B60R 22/28*** (11) **3 045 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844246.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073155 03.09.2014
(87) WO 2015/037487 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190246
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG*
• *SEAT BELT RETRACTOR AND SEAT BELT DEVICE*
• *MOYEN DE RÉTRACTION DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
(72) ASAKO, Tadayuki, Tokyo 106-8488, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 25/31 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/40*** (11) **3 045 357 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15200929.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 FR 1550346
(54) • *ABDECKUNG EINES SCHEIBENWISCHERS, DIE FÜR DIE ABDECKUNG DES ENDTEILS EINES SCHEIBENWISCHERARMS KONFIGURIERT IST*
• *CAP FOR A WINDSCREEN WIPER FOR COVERING AN END PORTION OF A WIPER ARM*
• *CAPOT D ESSUIE-GLACE CONFIGURÉ POUR RECOUVRIR UNE PARTIE TERMINALE D'UN BRAS D ESSUIE-GLACE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) KUCHLY, Nicolas, 63500 Issoire, FR
TERRASSE, William, 63270 VIC LE COMTE, FR
GARIBALDI, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

B60T 1/10 → (51) ***B60K 1/00***

---

(51) ***B60T 8/00*** ***B60T 13/74*** ***F16D 125/40*** (11) **3 045 358 A1** ***F16D 121/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14842395.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072909 01.09.2014
(87) WO 2015/033886 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186047
(54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 13/74*** ***H02P 15/00*** ***H02P 27/04*** (11) **3 045 359 A1** ***H02K 7/106*** ***H02P 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14842713.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072908 01.09.2014
(87) WO 2015/033885 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186046
(54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***B60T 13/74*** (11) **3 045 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151053.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598388
(54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGTE BREMSE MIT ZUSÄTZLICHEM RÜCKANTRIEB*
• *ELECTROMECHANICALLY ACTUATED BRAKE WITH SUPPLEMENTAL BACK DRIVE*
• *FREIN ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE SUPPLÉMENTAIRE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B60T 13/74*** ***F16D 63/00*** (11) **3 045 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151102.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597732
(54) • *BISTABILE SCHWINGSPULENPARKBREMSE*
• *BI-STABLE VOICE COIL PARK BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT À BOBINE VOCALE BISTABLE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
FRENCH, Robert, Beavercreek, OH Ohio 45434, US
KLODE, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/17***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 10/30***

B60W 10/02 → (51) ***F16D 48/02***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/30***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/24***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/30***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 10/10*** ***B60K 6/48*** ***B60W 10/02*** ***B60W 20/00*** ***F16H 61/662*** (11) **3 045 362 A1** ***B60K 6/543*** ***B60W 10/06*** ***F16H 61/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14843247.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073276 04.09.2014
(87) WO 2015/037502 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191097
(54) • *HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 10/10 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/10 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***B60W 10/24*** ***B60W 10/26*** ***B60W 10/08*** (11) **3 045 363 A1** ***B60W 20/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13893665.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008174 10.09.2013
(87) WO 2015/037751 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORISCHEN REGELUNG EINER HYBRIDBETRIEBSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENSORY CONTROL OF HYBRID OPERATION MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE PAR CAPTEURS DE MACHINE À FONCTIONNEMENT HYBRIDE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Chong-Chul, Seoul 121-110, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B60W 10/26 → (51) ***B60W 10/24***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 10/30*** ***B60K 6/48*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08*** ***F16D 25/12*** ***F16H 61/02*** ***F16H 63/50*** (11) **3 045 364 A1** ***B60K 6/543*** ***B60W 10/06*** ***B60W 20/00*** ***F16H 59/56*** ***F16H 61/662***
(25) Ja (26) En
(21) 14844065.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073278 04.09.2014
(87) WO 2015/037504 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191099
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROLLER FOR HYBRID VEHICLE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/182*** (11) **3 045 365 A1** ***B60W 10/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14842391.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085829 03.09.2014
(87) WO 2015/032323 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310409911
11.11.2013 CN 201310557279
(54) • *HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -STEUERUNGSVERFAHREN*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/10*** (11) **3 045 366 A1** ***B60W 10/04***
(25) Zh (26) En
(21) 14842721.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085830 03.09.2014
(87) WO 2015/032324 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310409911
11.11.2013 CN 201310558062
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG*
• *HYBRID ELECTRICAL VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **3 045 367 A1**
B60W 10/08 ***B60W 10/06***
B60W 30/182
(25) Zh (26) En
(21) 14842854.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086031 05.09.2014
(87) WO 2015/032347 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310409911
11.11.2013 CN 201310558075
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR HYBRID VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) WANG, Jinlong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, HaoNo. 3009, Shenzhen Guangdong 518118, CN
RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **3 045 368 A1**
B60W 10/26 ***B60W 40/076***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14843096.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085828 03.09.2014
(87) WO 2015/032322 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310409911
11.11.2013 CN 201310558043
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG*
• *HYBRID ELECTRICAL VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/24***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/30***

B60W 20/00 → (51) ***F16D 48/02***

B60W 20/00 → (51) ***F16H 61/02***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 1/00***

B60W 30/182 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 40/076 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 40/105 → (51) ***G01P 3/50***

B60W 40/107 → (51) ***G01P 3/50***

---

(51) ***B60W 50/10*** (11) **3 045 369 A1**
G05D 1/00 ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16151924.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015008141
(54) • *FAHRZEUGSYSTEM ZUM AUTONOMEN FAHREN*
• *AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE AUTONOME*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) URANO, Hiromitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ICHIKAWA, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGAIWA, Taisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KINDO, Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B61B 1/02*** (11) **3 045 370 A1**
E01F 13/00 ***E01F 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14843504.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008493 11.09.2014
(87) WO 2015/037927 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109886
18.03.2014 KR 20140031833
(54) • *MEHRSTUFIGE VERTIKALE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSSCHIRMTÜR MIT BETRIEB ÜBER EINE BEWEGLICHE RIEMENSCHEIBE*
• *MULTI-STAGE VERTICAL OPEN/CLOSE-TYPE SCREEN DOOR OPERATED BY MOVING PULLEY*
• *PORTE-ÉCRAN DU TYPE À OUVERTURE/FERMETURE VERTICALE À SEGMENTS MULTIPLES ACTIONNÉE PAR UNE POULIE MOBILE*
(71) The Korea Transport Institute, 370, Sicheong-daero, Sejong-si 30147, KR
(72) KIM, Hyun, Seoul 157-280, KR
SHIN, Pan Ju, Daejeon 306-777, KR
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B61D 17/10*** (11) **3 045 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893466.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074702 12.09.2013
(87) WO 2015/037100 2015/11 19.03.2015
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAILWAY VEHICLE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) YOSHIZAWA, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
MIYAMOTO, Toshiharu, Tokyo 100-8280, JP
MOCHIDA, Toshihiko, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMOTO, Takahisa, Tokyo 100-8280, JP
OHBA, Hideshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B61F 5/30*** (11) **3 045 372 A1**
B61F 5/32
(25) Fi (26) En
(21) 16151889.9 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 FI 20155039
(54) • *FEDERERWEITERTER, DURCH EIN GELENK GETRAGENER REIBUNGSDÄMPFER*
• *SPRING-ENHANCHED FRICTION DAMPER SUPPORTED BY A JOINT*
• *AMORTISSEUR À FRICTION AMÉLIORÉ PAR RESSORT SUPPORTÉ PAR UN JOINT*
(71) VR-Yhtymä Oy, Vihonkatu 13, 00100 Helsinki, FI
(72) JAAKOLA, Eero, 00101 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***B61F 5/30*** (11) **3 045 373 A1**
B61F 5/32
(25) Fi (26) En
(21) 16151893.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 FI 20155038
(54) • *REIBUNGSDÄMPFER, DER DURCH EIN GELENK UNTERSTÜTZT WIRD*
• *FRICTION DAMPER SUPPORTED BY A JOINT*
• *AMORTISSEUR À FRICTION SUPPORTÉ PAR UN JOINT*
(71) VR-Yhtymä Oy, Vihonkatu 13, 00100 Helsinki, FI
(72) JAAKOLA, Eero, 00101 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***B61F 5/30*** (11) **3 045 374 A1**
B61F 5/32 ***G01G 19/08***
(25) Fi (26) En
(21) 16151916.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 FI 20155040
(54) • *WÄGEANORDNUNG*
• *WEIGHING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PESÉE*
(71) VR-Yhtymä Oy, Vihonkatu 13, 00100 Helsinki, FI
(72) JAAKOLA, Eero, 00101 Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B61F 5/32 → (51) ***B61F 5/30***

B61H 5/00 → (51) ***F16D 65/18***

(51) ***B62B 3/06*** (11) **3 045 375 A1**
B62B 3/10 ***B66F 9/06***
B66F 9/18
(25) De (26) De
(21) 15151332.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vertikal-Hubwagen*
• *Vertical jack lift*
• *Chariot élévateur vertical*
(71) Fross, Jürgen, Nimburger Weg 4, 79331 Teningen, DE
(72) Fross, Jürgen, 79331 Teningen, DE
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwaltsgesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

B62B 3/06 → (51) ***B66F 9/08***

B62B 3/10 → (51) ***B62B 3/06***

(51) ***B62D 1/04*** (11) **3 045 376 A1**
B62D 1/06
(25) De (26) De
(21) 15199581.8 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015000518
04.09.2015 DE 102015114795
(54) • *LENKER EINES EINEN FAHRERARBEITSPLATZ AUFWEISENDEN FLURFÖRDERZEUGS*
• *STEERING WHEEL OF AN INDUSTRIAL TRUCK COMPRISING A DRIVER WORKPLACE*
• *VOLANT POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN POSTE DE TRAVAIL DU CONDUCTEUR*
(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Mariotti, Fabio, 42016 Guastalla, IT
Castagnoli, Fabrizio, 46029 Suzzara - Mantova, IT
Kretschmer, Steffen, 63868 Grosswallstadt, DE
Balugani, Giorgio, 40054 Budrio - Bologna, IT
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B62D 1/06 → (51) ***B62D 1/04***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 045 377 A1**
B60R 21/05 ***B62D 1/187***
(25) Ja (26) En
(21) 14877730.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081295 26.11.2014
(87) WO 2015/104913 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 JP 2014000955
22.08.2014 JP 2014168952
(54) • *POSITIONSANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD*
• *POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR STEERING WHEEL*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE POSITION POUR VOLANT DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B62D 1/187 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B62D 1/20*** (11) **3 045 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 15202337.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.12.2014 JP 2014262871
(54) • *TELESKOPISCHE WELLE UND LENKSYSTEM*
• *TELESCOPIC SHAFT AND STEERING SYSTEM*
• *ARBRE TÉLESCOPIQUE ET SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
(72) OZAKI, Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
YANO, Daiki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
HONDA, Kazuhide, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
FUKUMOTO, Yasutaka, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
HONDA, Osamu, Yao-shi, Osaka, 581-0091, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 045 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151043.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Begrenzung des maximal zulässigen Drehens eines Fahrzeugrades*
• *Method and system for limiting a maximum allowed turning of a vehicle wheel*
• *Procédé et système pour limiter une rotation maximum autorisée d'une roue de véhicule*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) DAHLGREN, David, 414 58 Göteborg, SE
BIVEBY, Richard, 44350 Lerum, SE
BRANDIN, Tobias, 44295 Hålta, SE
HANSSON, Anders, 42341 Torslanda, SE
JOHANSSON, Henrik, 44695 Älvängen, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B62D 5/04 → (51) ***G01D 5/14***

B62D 21/15 → (51) ***C21D 9/00***

B62D 25/14 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***B62D 25/16*** (11) **3 045 380 A1**
B62D 25/18
(25) En (26) En
(21) 15150910.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Kotflügel*
• *Fastening support for mudguard*
• *Support de fixation pour garde-boue*
(71) Motoseal Components Oy, Isometsäntie 14, 26100 Rauma, FI
(72) Kallio, Reima, 26100 Rauma, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B62D 25/18 → (51) ***B62D 25/16***

B62D 25/20 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B62D 55/14*** (11) **3 045 381 A1**
B62D 55/20
(25) De (26) De
(21) 15190227.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.01.2015 DE 102015000485
(54) • *KETTENFAHRWERK SOWIE ARBEITSMASCHINE MIT KETTENANTRIEB*
• *CHAIN DRIVE AND WORKING MACHINE WITH CHAIN DRIVE*
• *CHASSIS A CHAINE ET MACHINE DE TRAVAIL DOTEE D'ENTRAINEMENT A CHAINES*
(71) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS, 49 Rue Frédéric Hartmann, 68025 Colmar cedex, FR
(72) Neyer, Frédéric, 68100 Mulhouse, FR
Dreyer, Vincent, 68360 Soultz, FR
Weiss, Oliver, 68770 Ammerschwihr, FR
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B62D 55/20 → (51) ***B62D 55/14***

B62M 3/00 → (51) ***G01L 3/24***

B63B 3/42 → (51) ***B63H 5/08***

(51) ***B63H 5/08*** (11) **3 045 382 A1**
B63B 3/42 ***B63H 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15823304.9 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053372 06.02.2015
(87) WO 2016/080002 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 JP 2014233258
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR SCHIFF MIT NEBENEINANDERLIEGENDEN DOPPELSCHRAUBEN MIT WELLENBÖCKEN UND SCHIFF*

- *PROPULSION DEVICE FOR NEIGHBORING-TWIN-SCREW SHIP HAVING SHAFT BRACKETS, AND SHIP*
- *DISPOSITIF DE PROPULSION POUR BATEAU À DEUX VIS VOISINES AYANT DES SUPPORTS D'ARBRE, ET NAVIRE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B63H 5/16 → (51) ***B63H 5/08***

B63H 23/24 → (51) ***H02J 4/00***

(51) ***B64C 1/00*** (11) **3 045 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172689.0 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2011 US 201113205870
(27) 08.08.2012 PCT/US2409/973
(54)
- *MEHRZWECKFLUGZEUG MIT AUSTAUSCHBAREN MISSIONSMODULEN*
- *MULTI-ROLE AIRCRAFT WITH INTERCHANGEABLE MISSION MODULES*
- *AÉRONEF À MULTIPLES RÔLES AYANT DES MODULES DE MISSION INTERCHANGEABLES*

(71) Karem, Abe, 1018 Timberline Lane, Tustin, CA 92705, US
(72) Karem, Abe, Tustin, CA 92705, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 12822832.7 / 2 741 957

(51) ***B64C 1/06*** ***B64C 1/12*** ***B64C 3/20*** (11) **3 045 384 A1** ***B64C 3/18*** ***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 15196742.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514598002
(54)
- *SCHICHTVERBUNDSTOFFFLÜGELSTRUKTUREN*
- *LAMINATE COMPOSITE WING STRUCTURES*
- *STRUCTURES D'AILE COMPOSITE STRATIFIÉE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CHARLES, Jordan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SAMPEDRO-THOMPSON, William M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WATKINS, Jessica L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ROACHE, Ryan Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
GAMBLE, Michael John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
DOWNEY, Tyler W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
CHOY, Wendell C. K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SANTINI, Gregory M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 1/06*** ***B64C 1/18*** ***B64D 11/00*** (11) **3 045 385 A1** ***H05K 9/00*** B64C 1/40
(25) En (26) En
(21) 15199541.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015007702
(54)
- *TRANSPORTMASCHINE*
- *TRANSPORT MACHINE*
- *MACHINE DE TRANSPORT*

(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyamacho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
(72) Yokoi, Takashi, Aichi, 480-0287, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64C 1/12 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 045 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 15400002.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER TÜR IN SCHWENK- UND SCHIEBEBEWEGUNGEN*
- *ARRANGEMENT FOR MOVING A DOOR IN SWINGING AND SLIDING MOTIONS*
- *AGENCEMENT POUR DÉPLACER UNE PORTE DANS DES MOUVEMENTS PIVOTANT ET DE COULISSEMENT*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Steger, Justus, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64C 1/14*** ***E05B 15/00*** (11) **3 045 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 15400003.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BETÄTIGBARE TÜR UND BETÄTIGBARE TÜR MIT EINEM DERARTIGEN BETÄTIGUNGSSYSTEM*
- *An actuating system for an actuatable door and an actuatable door having such an actuating system*
- *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UNE PORTE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉE ET PORTE ACTIONNABLE DOTÉE D'UN TEL SYSTÈME D'ACTIONNEMENT*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Starman, Darko, 4463 Grossraming, AT
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/18 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 3/18 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 3/20 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 3/26 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64C 3/56*** ***F15B 11/00*** ***F15B 15/26*** (11) **3 045 388 A1** ***F15B 13/01***
(25) En (26) En
(21) 16150592.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201562105127 P
12.08.2015 US 201514824858
(54)
- *VERRIEGELUNGSSTIFTANORDNUNG FÜR KLAPPFLÜGELSPITZENSYSTEM*
- *LATCH PIN ASSEMBLY FOR FOLDING WING TIP SYSTEM*
- *ENSEMBLE GOUPILLE DE VERROUILLAGE POUR SYSTÈME DE BOUT D'AILE PLIANTES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Good, Mark S., Seattle, 98124, US
Jokisch, Charles E., Seattle, 98124, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B64C 25/12*** ***B64C 25/18*** (11) **3 045 389 A1** ***B64C 25/60***
(25) En (26) En
(21) 15183762.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 US 201514599705
(54)
- *FAHRWERK FÜR EIN FLUGZEUG*
- *AIRCRAFT LANDING GEAR*
- *TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) FENNY, Carlos A., Fort Worth, TX Texas 76112, US
ROSS, Brent C., Flower Mound, TX Texas 75022, US
KELL, Kevin, Keller, TX Texas 76248, US
BAINES, Andrew, Southlake, TX Texas 76092, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 25/18 → (51) ***B64C 25/12***

B64C 25/60 → (51) ***B64C 25/12***

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/06***

B64D 13/06 → (51) ***F02C 6/08***

B64D 15/02 → (51) ***F02C 7/047***

B64D 27/26 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***B64D 37/32*** (11) **3 045 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184709.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.08.2014 GB 201414933

(54) • *INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGTREIBSTOFFTANK*
• *AIRCRAFT FUEL TANK INERTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INERTAGE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) BURNELL, STEPHEN, Bristol, BS34 7PA, GB
LEIGH, TIM, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B64D 37/32*** (11) **3 045 391 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184712.6 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.08.2014 GB 201414930

(54) • *INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGTREIBSTOFFTANK*
• *AIRCRAFT FUEL TANK INERTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INERTAGE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) BURNELL, Stephen, Bristol, BS34 7PA, GB
LEIGH, Tim, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64D 37/34 → (51) ***F04D 29/22***

B64D 45/04 → (51) ***G08G 5/02***

---

(51) ***B64F 1/02*** (11) **3 045 392 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16150820.5 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 FR 1500079

(54) • *LANDEVORRICHTUNG FÜR DROHNE*
• *LANDING DEVICE FOR DRONE*
• *DISPOSITIF D'ATTERRISSAGE POUR DRONE*

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR

(72) Bertrand, Ludovic, 18023 BOURGES, FR
Capitaine, Arnaud, 18023 BOURGES, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B64F 1/12*** (11) **3 045 393 A1**
E04H 6/00

(25) Ko (26) En

(21) 13875320.7 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011621 13.12.2013

(87) WO 2015/026018 2015/08 26.02.2015

(30) 23.08.2013 KR 20130100259
21.10.2013 KR 20130125151

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN UND LAGERN UNBEMANNTER VERTIKAL GESTARTETER UND LANDENDER FLUGZEUGE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR CHARGING AND HOUSING UNMANNED VERTICAL TAKEOFF AND LANDING AIRCRAFT AND METHOD FOR SAME*
• *APPAREIL POUR RECHARGER ET SERVIR D'ABRI À UN AÉRONEF SANS PILOTE À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR

(72) LEE, Sang Cherl, Daejeon 306- 806, KR
REW, Dong Young, Daejeon 306- 806, KR
SIM, Eun Sup, Daejeon 306- 806, KR
CHOI, Gi Hyuk, Daejeon 306- 806, KR
CHO, Dong Hyun, Daejeon 306- 806, KR
KIM, Hae Dong, Daejeon 306- 806, KR
KIM, Jeong Hoon, Seoul 122- 750, KR
KIM, In Kyu, Daejeon 306- 806, KR
MOON, Sang Man, Daejeon 306- 806, KR
HAN, Sang Hyuck, Daejeon 306- 806, KR
MOON, Sung Tae, Daejeon 306- 806, KR
SUK, Jin Young, Daejeon 305- 764, KR
KIM, Jin-Won, Daejeon 306-060, KR
NO, Tae Soo, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-756, KR
GONG, Hyeon Cheol, Daejeon 306-806, KR
KIM, Min Ki, Daejeon 306-806, KR
KIM, Jong Chul, Daejeon 306-806, KR

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

B64F 1/36 → (51) ***G08G 5/02***

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **3 045 394 A1**
B23P 6/00 ***G01N 29/26***
G05B 19/4097 ***G07C 5/00***

(25) En (26) En

(21) 15201161.5 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201514598379

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REPARATUR EINER STRUKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPAIRING A STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPARATION D'UNE STRUCTURE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BAIN, David Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
CROTHERS, Phillip John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SZARSKI, Martin, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B64G 1/28*** (11) **3 045 395 A1**

(25) En (26) En

(21) 15193545.9 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 US 201514595580

(54) • *SATELLITENKONTROLLSYSTEM*
• *SATELLITE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SATELLITE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SMITH, Douglas Edward, Morris Plains, NJ 07950, US
CRIPPEN, Don, Morris Plains, NJ 07950, US
STILES, Joshua Matthew, Morris Plains, NJ 07950, US
SAYED, Mostafa, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B64G 1/40*** (11) **3 045 396 A1**
B64G 1/66 ***F02K 9/84***
B64G 1/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 16150513.6 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 FR 1500071

(54) • *AUSRICHTUNGSEINHEIT EINES INSTRUMENTES*
• *POINTING ASSEMBLY OF AN INSTRUMENT*
• *ENSEMBLE DE POINTAGE D'UN INSTRUMENT*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) BAUDASSÉ, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
VÉZAIN, Stéphane, 06210 MANDELIEU, FR
MOUILLE, Paul, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, FR
STANEK, Didier, 06150 CANNES LA BOCCA, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/40***

B65B 1/30 → (51) ***B65B 39/02***

---

(51) ***B65B 9/08*** (11) **3 045 397 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151360.3 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verpackungsvorrichtung für Arzneimittel*
• *Packaging device for medicaments*
• *Dispositif d'emballage pour médicament*

(71) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1-3, 53539 Kelberg, DE

(72) Gross, Dietmar, 53539 Kelberg, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***B65B 13/02*** (11) **3 045 398 A1**
B65B 13/08 ***B65B 13/18***

(25) De (26) De
(21) 15000087.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Umlegen von Bändern um Objekte und entsprechende Maschinen*
• *Method for bending strips around objects and corresponding machines*
• *Procédé d'enroulement de bandes autour d'objets et machines correspondantes*
(71) ATS-Tanner Banding Systems AG, Poststrasse 30, 6300 Zug AG, CH
(72) Tanner, Alois, 5615 Fahrwangen, CH
(74) Spillmann, Hannes, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B65B 13/08 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 13/18 → (51) ***B65B 13/02***

(51) ***B65B 35/24*** ***B65G 54/02*** ***B65B 51/02*** ***B65B 65/00*** (11) **3 045 399 A1** ***B65B 43/52*** ***B65B 57/00***
(25) It (26) En
(21) 15151588.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Eine Verpackungsmaschine mit einem magnetischen Förderband*
• *A packaging machine with a magnetic movers conveyor*
• *Une machine d'emballage avec un Convoyeur à bande magnétique*
(71) Cama1 S.p.A., Via Vittor Pisani 12/A, 20124 Milano, IT
(72) Bellante, Daniele, 23846 Garbagnate Monastero (LC), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B65B 39/00 → (51) ***B65B 39/02***

(51) ***B65B 39/02*** ***A61J 3/00*** ***B65B 39/00*** ***G07F 17/00*** (11) **3 045 400 A1** ***B65B 1/30*** ***B65D 90/56***
(25) En (26) En
(21) 16156327.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.09.2010 JP 2010197382
(54) • *TRICHTER UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG DAMIT*
• *HOPPER AND MEDICINE SUPPLY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *TRÉMIE ET APPAREIL D'ALIMENTATION DE MÉDICAMENTS LES COMPRENANT*
(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) KAWATA, Kenji, Osaka, 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 11821922.9 / 2 612 819

B65B 43/52 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 51/02 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 35/24***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 35/24***

B65D 1/02 → (51) ***C03B 9/325***

(51) ***B65D 23/08*** ***C03C 17/00*** ***C03C 17/34*** ***C09D 175/04*** (11) **3 045 401 A1** ***C03C 17/32*** ***C09D 127/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150947.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 FR 1550325
(54) • *BEHÄLTER, DER MIT EINER SCHUTZ- UND RÜCKHALTEVERKLEIDUNG ABGEDECKT IST, KIT ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHUTZ- UND RÜCKHALTEVERKLEIDUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTAINER COVERED WITH A PROTECTING AND RETAINING COATING, KIT FOR PRODUCING A PROTECTING AND RETAINING COATING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RECIPIENT RECOUVERT D'UN REVETEMENT DE PROTECTION ET DE RETENTION, KIT DE FABRICATION D'UN REVETEMENT DE PROTECTION ET DE RETENTION ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT*
(71) SGD S.A., 14 bis terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) PERROT, Carine, 76260 ETALONDES, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

(51) ***B65D 47/06*** (11) **3 045 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202970.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201562104210 P
(54) • *DECKEL MIT VERDREHBARER TÜLLENEINHEIT UND BEHÄLTERANORDNUNG DAMIT*
• *LID WITH TWISTABLE SPOUT UNIT AND CONTAINER ASSEMBLY COMPRISING THE SAME*
• *COUVERCLE À BEC VERSEUR TORDABLE ET ENSEMBLE RÉCIPIENT COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Aegis Global Resources (HK) Limited, 4/F, Goodwill Industrial Building 36-44 Pak Tin Par Street, Tsuen Wan, HK
(72) WONG, Siu Wah, Tsuen Wan - Hong Kong, HK
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B65D 51/16 → (51) ***C03B 9/325***

(51) ***B65D 57/00*** ***B65D 85/42*** (11) **3 045 403 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843559.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070310 01.08.2014
(87) WO 2015/037361 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190912
(54) • *GLASROHRVERPACKUNG*
• *GLASS TUBE PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE TUBES DE VERRE*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) HAYASHI Hitoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
ICHIKAWA Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
HOSHIBA Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B65D 75/18*** ***B65D 75/52*** (11) **3 045 404 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844018.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008505 12.09.2014
(87) WO 2015/037930 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109788
26.02.2014 KR 20140022632
(54) • *VERPACKUNG ZUR VERTIKALEN AUFNAHME*
• *PACKAGE FOR VERTICAL RECEIVING*
• *EMBALLAGE POUR RÉCEPTION VERTICALE*
(71) Park, Soyeon, Gwanpyeong-dong 1002-1504 Daedeok Technovalley 10-danji Apt 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-793, KR
(72) Park, Soyeon, Daejeon 305-793, KR
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B65D 75/32 → (51) ***A45C 11/00***

B65D 75/52 → (51) ***B65D 75/18***

B65D 75/58 → (51) ***A61M 25/04***

B65D 75/58 → (51) ***B32B 15/09***

(51) ***B65D 81/03*** (11) **3 045 405 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151504.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kunststoffbeutel und Kunststofftasche, insbesondere für den Online-Versandhandel*
• *Plastic bag and plastic pouch, in particular for online shipping*
• *Sachet en matière plastique et poche en matière plastique, notamment pour la vente par correspondance en ligne*
(71) Papier-Mettler KG, Hochwaldstraße 22, 54497 Morbach, DE
(72) Eberhard, Patrick, 54497 Morbach-Hundheim, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 81/24 → (51) ***B32B 27/00***

B65D 83/76 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 85/42 → (51) ***B65D 57/00***

B65D 85/50 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B65D 85/804*** ***B29C 45/73*** ***B29C 45/26*** (11) **3 045 406 A1** ***B29C 45/78*** ***A47J 31/40***
(25) It (26) En
(21) 16150895.7 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 IT TO20150035
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON BEHÄLTERN AUS VORLÄUFERN VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN UND ZUGEHÖRIGE BEHÄLTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CONSTRUCTION OF CONTAINERS OF PRECURSORS OF LIQUID FOOD PRODUCTS, AND CORRESPONDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONSTRUCTION DE RÉCIPIENTS DE PRÉCURSEURS DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES ET RÉCIPIENTS CORRESPONDANTS*
(71) Ruffa, Gian Luca, Via Nova, 18, 13041 Bianzé (Vercelli), IT
Ruffa, Gabriele, Via Nova, 18, 13041 Bianze (VC), IT
(72) RUFFA, Gian Luca, I-13041 Bianzè (VC), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B65D 88/52*** ***B65D 90/08*** (11) **3 045 407 A1** ***B65D 90/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14841749.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000720 29.07.2014
(87) WO 2015/032168 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310406905
(54) • *BEHÄLTER FÜR SCHEIBENFÖRMIGE ANORDNUNGEN, HERSTELLUNG DAVON, STAPEL- UND TRANSPORTVERFAHREN UND FERTIGGESTELLTE MODULE*
• *SLICED ASSEMBLY TYPE CONTAINER, MANUFACTURING, STACKING AND TRANSPORTATION METHODS, AND FINISHED MODULES*
• *CONTENEUR DE TYPE ENSEMBLE DÉCOUPÉ, PROCÉDÉS DE FABRICATION, D'EMPILEMENT ET DE TRANSPORT ET MODULES FINIS*
(71) Shanghai CIMC Yangshan Logistics Equipment Co., Ltd., No. 4466 JiangShan Road, Pudong District Shanghai 201307, CN
Shanghai Sunnyway Mechanical & Electrical Equipment, No.6 Lane 4225 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201908, CN
(72) HU, Haoqi, Suzhou Jiangsu 215434, CN
SUN, Deyong, Suzhou Jiangsu 215434, CN
LI, Hao, Shanghai 201908, CN
QIAN, Dong, Shanghai 201908, CN
ZHANG, Xiliang, Suzhou Jiangsu 215434, CN
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/52***

B65D 90/08 → (51) ***B65D 88/52***

B65D 90/56 → (51) ***B65B 39/02***

(51) ***B65F 1/14*** (11) **3 045 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195433.6 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 202015100173 U
(54) • *FAHRBARER ABFALLBEHÄLTER*
• *MOBILE WASTE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À DÉCHETS MOBILE*
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
Stauss, Kilian Professor, 80538 München, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65G 47/248*** (11) **3 045 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150848.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 202015100132 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON SERIELL ZUGEFÜHRTEM STÜCKGUT*
• *DEVICE FOR TURNING SERIALLY FED PIECE GOODS*
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE MARCHANDISES AU DETAIL TRANSPORTEES EN SERIE*
(71) Trans - Tech, Hysek GmbH, Römerstraße 11, 86438 Kissing, DE
(72) MEISETSCHLÄGER, Andreas, 86510 Ried, DE
LUTZ, Mario, 86510 Ried, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***B65G 47/248*** (11) **3 045 410 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150849.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 202015100131 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WENDEN UND TRANSPORTIEREN VON STÜCKGUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR TURNING AND TRANSPORTING PIECE GOODS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RETOURNEMENT ET DE TRANSPORT DE MARCHANDISES AU DETAIL*
(71) Trans - Tech, Hysek GmbH, Römerstraße 11, 86438 Kissing, DE
(72) MEISETSCHLÄGER, Andreas, 86510 Ried, DE
LUTZ, Mario, 86510 Ried, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***B65G 47/31*** ***B65G 47/68*** (11) **3 045 411 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15003565.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.12.2014 FR 1462448
(54) • *PACKUNGEINHEITTRANSFERVERFAHREN UND ENSTPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF TRANSFER OF PACKAGES AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COLIS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) SYLEPS société anonyme à directoire et conseil de surveillance, Z.I. de Keryado 31 rue du Gaillac, 56100 Lorient, FR
(72) LE TURNIER, Philippe, 56700 Branderion, FR
LE DU, Pierre, 29300 Redene, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***B65G 47/68*** (11) **3 045 412 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151359.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von in einem automatisierten Lager einzulagernden Stückgütern*
• *Device for separating piece goods stored in an automated warehouse*
• *Dispositif d'isolation de pièces devant être stockées dans un entrepôt automatisé*
(71) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1-3, 53539 Kelberg, DE
(72) Hellenbrand, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B65G 47/68 → (51) ***B65G 47/31***

B65G 54/02 → (51) ***B65B 35/24***

(51) ***B65H 29/40*** (11) **3 045 413 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843751.0 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071217 11.08.2014
(87) WO 2015/037376 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190064
(54) • *LAUFRADMECHANISMUS, VORRICHTUNG ZUR STAPELUNG UND AUSGABE VON PAPIER SOWIE VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON PAPIERBLÄTTERN*
• *IMPELLER MECHANISM, PAPER STACKING AND DELIVERING DEVICE, AND METHOD FOR PROCESSING PAPER SHEETS*
• *MÉCANISME DE ROUE À AUBES, DISPOSITIF D'EMPILEMENT ET DE DISTRIBU-*

TION DE PAPIER ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES FEUILLES DE PAPIER

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) MORIWAKI Sotaro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MIZORO Tsuguo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
YAMAMOTO Michio, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAKEMURA Yoichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B65H 31/00 → (51) ***G07D 9/00***

---

(51) ***B65H 39/055*** (11) **3 045 414 A2**
B65H 45/12
(25) De (26) De
(21) 16151524.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 CH 732015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜHREN EINES UMSCHLAGS MIT MEHREREN BEILAGEN ZU EINER WERBEMITTELZUSAMMENSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GATHERING AN ENVELOPE AND MULTIPLE INSERTS INTO AN ADVERTISING COLLECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GROUPEMENT D'UNE ENVELOPPE ET PLUSIEURS SUPPLEMENTS EN UNE COMPOSITION DE MATÉRIELS PUBLICITAIRES*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH
Kost, Roland, 4665 Oftringen, CH

B65H 45/12 → (51) ***B65H 39/055***

---

(51) ***B66B 19/00*** (11) **3 045 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151282.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung transversaler Resonanz in einer Fahrleitung, Trommelförderungssteuersystem und Trommelförderungsvorrichtung*
• *A method of controlling transversal resonance in a catenary, a hoist drum control system and a mine drum hoist system*
• *Procédé de commande de résonance transversale dans une caténaire, système de commande de tambour de treuil et système de treuil à tambour de mine*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Steinarson, Apasara, 724 61 Västerås, SE
Johansson, Börje, 722 19 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B66C 1/00 → (51) ***G21F 5/14***

---

(51) ***B66C 13/02*** (11) **3 045 416 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201216.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015200412
(54) • *EINRICHTUNG ZUM HEBEN, SENKEN ODER HALTEN EINER LAST UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER DERARTIGEN EINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR LIFTING, LOWERING OR HOLDING A LOAD AND METHOD OF CONTROLLING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE, D'ABAISSEMENT OU DE RETENUE D'UNE CHARGE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Verbakel, Patrick, 6585 JV Best, NL
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***B66C 23/02*** (11) **3 045 417 A1**
B66C 23/72
(25) It (26) En
(21) 16150845.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 IT MI20150019
(54) • *STABILISIERUNGSGRUPPE FÜR EINEN TURMKRAN UND TURMKRAN MIT SOLCH EINER GRUPPE*
• *STABILIZING GROUP FOR A TOWER CRANE AND TOWER CRANE COMPRISING SUCH A GROUP*
• *GROUPE DE STABILISATION POUR UNE GRUE À PYLÔNE ET GRUE À PYLÔNE COMPRENANT UN TEL GROUPE*
(71) GP Autolift S.r.l., Via Melchiorre Gioia 8, 20124 Milano (MI), IT
(72) GREPPI, Emanuele, 21053 CASTELLANZA (VA), IT
PAGANINI, Giovanni, 20020 MAGNAGO (MI), IT
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B66C 23/72 → (51) ***B66C 23/02***

---

(51) ***B66C 23/78*** (11) **3 045 418 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193106.0 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200358
(54) • *KRAN SOWIE STÜTZEINHEIT FÜR EINEN DERARTIGEN KRAN*
• *CRANE AND SUPPORTING UNIT FOR SUCH A CRANE*
• *GRUE ET UNITE D'APPUI POUR UNE TELLE GRUE*
(71) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) Zwifka, Martin, 66459 Kirkel, DE
Schaal, Benjamin, 66482 Zweibrücken, DE
Köster, Fritz-Botho, 67806 Rockenhausen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B66D 5/24 → (51) ***B66D 5/34***

---

(51) ***B66D 5/34*** (11) **3 045 419 A1**
B66D 5/24
(25) De (26) De
(21) 15151312.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherheitsbremse für ein Hubwerk*
• *Safety brake for a lifting device*
• *Frein de sécurité pour un dispositif de levage*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heil, Rüdiger, 63773 Goldbach, DE
Staub, Eugen, 63825 Sommerkahl, DE
Hoermann, Walfried, 63825 Schöllkrippen, DE

---

(51) ***B66D 5/34*** (11) **3 045 420 A1**
B66D 5/24
(25) De (26) De
(21) 16151027.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 EP 15151312
(54) • *SICHERHEITSBREMSE FÜR EIN HUBWERK*
• *SAFETY BRAKE FOR A LIFTING DEVICE*
• *FREIN DE SECURITE POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heil, Rüdiger, 63773 Goldbach, DE
Staub, Eugen, 63825 Sommerkahl, DE
Hoermann, Walfried, 63825 Schöllkrippen, DE

B66F 9/06 → (51) ***B62B 3/06***

---

(51) ***B66F 9/08*** (11) **3 045 421 A1**
B62B 3/06
(25) De (26) De
(21) 16150542.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2015 DE 102015200205
(54) • *FLÜRFÖRDERZEUG MIT HÖHENVERSTELLBAREM MAST*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH ADJUSTABLE IN HEIGHT MAST*
• *CHARIOT DE MANUTENTION AVEC UN MÂT RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B66F 9/18 → (51) ***B62B 3/06***

---

(51) ***B66F 9/19*** (11) **3 045 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150970.8 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 GB 201500533

(54) • *GABELSTAPLERVORRICHTUNG*
• *FORKLIFT TRUCK APPARATUS*
• *APPAREIL POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*

(71) Thompson, Samuel, 157 Station Road Hesketh Bank, Preston, Lancashire PR4 6ST, GB

(72) Thompson, Samuel, Preston, Lancashire PR4 6ST, GB

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

B67B 7/00 → (51) ***A61M 25/04***

(51) ***B67D 1/04*** ***F16K 11/00*** (11) **3 045 423 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 14889122.9 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000263 10.04.2014

(87) WO 2015/156697 2015/41 15.10.2015

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN AUSGIESSEN VON SCHÄUMENDEN UND KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKEN*
• *DEVICE FOR MANUALLY POURING FOAMING AND CARBONATED BEVERAGES*
• *APPAREIL POUR VERSER MANUELLEMENT DES BOISSONS MOUSSANTES ET GAZEUSES*

(71) Buchik, Sergei Aleksandrovich, ul. Romanova 39 kv. 143, g. Novosibirsk 630091, RU

(72) Buchik, Sergei Aleksandrovich, g. Novosibirsk 630091, RU

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) ***B67D 7/08*** ***H02H 3/08*** (11) **3 045 424 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14841783.5 (22) 09.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086145 09.09.2014

(87) WO 2015/032361 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 CN 201320558073 U
19.02.2014 CN 201410056435

(54) • *TRAGBARE KRAFTSTOFFVERTEILER-STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT STROMBEGRENZENDEM BATTERIEPACK*
• *HANDHELD FUEL DISTRIBUTOR CONTROL DEVICE WITH CURRENT-LIMITING BATTERY PACK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTEUR DE CARBURANT PORTATIF AVEC BLOC-BATTERIE LIMITEUR DE COURANT*

(71) Gilbarco China Co., Ltd., No.15 Jianshexijie Pinggu District, Beijing 101200, CN

(72) MAURIZIO, Bonelli, I-51014 Pescia (PT), IT
ZHAO, Jinqiu, Beijing 100040, CN

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B68G 7/05 → (51) ***A47C 31/02***

B81B 1/00 → (51) ***B01J 19/00***

B81C 1/00 → (51) ***G01N 33/00***

B82Y 20/00 → (51) ***H01B 1/02***

B82Y 25/00 → (51) ***G01R 33/09***

B82Y 30/00 → (51) ***D01F 9/127***

B82Y 40/00 → (51) ***G01R 33/09***

B82Y 40/00 → (51) ***H01B 1/02***

(51) ***C01B 3/24*** ***C10L 3/06*** (11) **3 045 425 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14842447.6 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004605 08.09.2014

(87) WO 2015/033583 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 JP 2013185894
09.09.2013 JP 2013185895

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND SYNTHETISCHEM ERDGAS*
• *MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR HYDROGEN AND SYNTHETIC NATURAL GAS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET DE GAZ NATUREL SYNTHÉTIQUE*

(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP

(72) IKEDA, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SHIRASAKI, Tomohiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
OKADA, Yoshimi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
IMAGAWA, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01B 3/38 → (51) ***B01J 19/00***

C01B 3/48 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C01B 21/086*** ***C07C 311/48*** ***H01M 10/0568*** (11) **3 045 426 A1** ***H01B 13/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14861940.6 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079054 31.10.2014

(87) WO 2015/072353 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013237991

(54) • *GRANULAT ODER PULVER AUS DISULFONYLAMIDSALZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GRANULES OR POWDER OF DISULFONYLAMIDE SALT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *GRANULES OU POUDRE DE SEL DISULFONYLAMIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) TSUBOKURA Shiro, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
AIURA Yasuyuki, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP

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

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 33/02 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***C01D 7/18*** ***C01D 7/37*** ***B01D 53/50*** ***B01D 53/68*** (11) **3 045 427 A1** ***B01D 53/60*** ***B01D 53/56*** C01C 1/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 16151019.3 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 FR 1550294

(54) • *VERBUNDMISCHUNG AUS NATRIUM- UND AMMONIUMSALZEN ZUR RAUCHGASREINIGUNG*
• *AMMONIUM OR SODIUM SALT COMPOSITE IN FUME DEPOLLUTION*
• *COMPOSITE DE SELS DE SODIUM ET D'AMMONIUM POUR LA DÉPOLLUTION DES FUMÉES*

(71) Novacarb, 34 Rue Gilbert Bize - La Madeleine, 54410 Laneuveville Devant Nancy, FR

(72) GAULAY, Mickaël, 54000 NANCY, FR
JACOB, Dominique, 54210 SAINT NICOLAS DE PORT, FR
MOUZON, Sophie, 88350 LIFFOL LE GRAND, FR

(74) Grosbois, Mathilde, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C01D 7/37 → (51) ***C01D 7/18***

C01F 5/24 → (51) ***C09C 1/02***

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/44*** (11) **3 045 428 A1** ***B01D 65/02***

(25) En (26) En

(21) 15191404.1 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.10.2014 CN 201410602416

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFFORDERUNG EINES BENUTZERS AUF GRUNDLAGE EINER INTELLIGENTEN WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROMPTING USER BASED ON SMART WATER PURIFYING EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REQUÊTE D'UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN ÉQUIPEMENT DE PURIFICATION D'EAU INTELLIGENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Yun, 10085 BEIJING, CN
GAO, Ziguang, 10085 BEIJING, CN
YIN, Mingjun, 100085 BEIJING, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C02F 1/00 → (51) ***C14C 1/00***

(51) ***C02F 1/28*** (11) **3 045 429 A1**
C02F 101/10 C02F 103/00
C02F 103/42 B01J 20/06
(25) De (26) De
(21) 16000105.3 (22) 17.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015000349
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BINDUNG VON GELÖSTEM PHOSHOR IN TEICHEN, SCHWIMMBECKEN, BIOPOOLS UND AQUARIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE ADSORPTION OF DISSOLVED PHOSPHOROUS IN PONDS, SWIMMING POOLS, BIOPOOLS AND AQUARIUMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADSORPTION DE PHOSPHORE DISSOUS DANS LES MARES, PISCINES, BIOPISCINES ET AQUARIUMS*
(71) MINNOVA BNS GmbH, Strasse der Freundschaft 3a, 06279 Alberstedt, DE
(72) Siegert, Horst, 06279 Farnstädt/OT Alberstedt, DE
(74) Beyer, Wolfgang, Dinter Kreissig & Partner Gottschedstrasse 12, 04109 Leipzig, DE

(51) ***C02F 1/32*** (11) **3 045 430 A1**
C02F 1/72 C02F 1/30
B01J 19/12 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 16151825.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 ES 201530053
(54) • *FOTOKATALYTISCHER REAKTOR ZUR DEKONTAMINIERUNG VON WASSER*
• *PHOTOCATALYTIC REACTOR FOR WATER DECONTAMINATION*
• *RÉACTEUR PHOTOCATALYTIQUE POUR LA DÉCONTAMINATION D'EAU*
(71) Acciona Agua, S.A., Avd. Europa 22, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(72) DE LA TORRE GARCÍA, Teresa, 28108 Madrid, ES
MICÓ RECHE, María del Mar, 28108 Madrid, ES
ARNALDOS ORTS, Marina, 28108 Madrid, ES
RODRÍGUEZ LÓPEZ, Carlos, 28108 Madrid, ES
MALFEITO SÁNCHEZ, Jorge Juan, 28108 Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***C02F 1/469*** (11) **3 045 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000108.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen Wasserentsalzung und Ionentrennung durch kapazitive Elektrodenentionisierung*
• *Apparatus and method for continuous water desalination and ion separation by flow electrode capacitive deionization*
• *Appareil et procédé de dessalement d'eau continu et séparation d'ions par désionisation capacitive d'électrode d'écoulement*
(71) DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Forckenbeckstrasse 50, 52056, DE
(72) Wessling, Matthias, 52074 Aachen, DE
Gendel, Youri, 52134 Herzogenrath, DE
Rommerskirchen, Alexandra, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C02F 1/66*** (11) **3 045 432 A1**
C22B 3/04 ***C22B 3/44***
C22B 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 15791968.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051511 21.01.2015
(87) WO 2015/174103 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099719
(54) • *VERFAHREN ZUR NEUTRALISATION EINER SAUREN SCHWEFELSÄURELÖSUNG UND HYDROMETALLURGISCHES NICKELOXIDERZVERFAHREN*
• *SULPHURIC ACID ACIDIC SOLUTION NEUTRALISATION METHOD AND NICKEL OXIDE ORE HYDROMETALLURGICAL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION D'UNE SOLUTION ACIDE D'ACIDE SULFURIQUE ET PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR MINERAI D'OXYDE DE NICKEL*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) NAKAMURA, Shinichiro, Tokyo 105-8716, JP
NAKANO, Osamu, Tokyo 105-8716, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/32***

(51) ***C02F 11/08*** (11) **3 045 433 A1**
B01J 3/00 C02F 1/38
C02F 3/08
(25) En (26) En
(21) 15151416.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Salzabtrennung unter überkritischen Wasserbedingungen*
• *Apparatus for salt separation under supercritical water conditions*
• *Dispositif pour la séparation des sels sous conditions supercritiques*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) Favrat, Daniel, 1066 Epalinges, CH
Marechal, François, 1350 Orbe, CH
Viana Ensinas, Adriano, 1006 Lausanne, CH
Mian, Alberto, 1053 Cugy, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***C03B 9/325*** (11) **3 045 434 A1**
B65D 1/02 ***B65D 51/16***
(25) De (26) De
(21) 15151340.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flaschenverschlussmündung mit Belüftzugang*
• *Bottle closure mouth with ventilation access*
• *Embouchure de fermeture de bouteilles dotée d'un accès d'aération*
(71) Vetropack Holding AG, Schützenmattstrasse 48, CH-8180 Bülach, CH
(72) Perner, Franz, 3380 Pöchlarn, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C03B 19/14 → (51) ***A61M 5/31***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 10/12***

(51) ***C03C 10/12*** (11) **3 045 435 A1**
A61K 6/027 ***C03C 3/097***
(25) De (26) De
(21) 16159020.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2010 EP 10160222
(54) • *LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK UND -GLAS MIT GEHALT AN ZRO2*
• *LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC AND GLASS WITH ZRO2 CONTENT*
• *VITROCERAMIQUE ET VERRE AU LITHIUM-SILICE AYANT UNE TENEUR EN ZRO2*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Dellagiacoma, Ricardo, 6800 Feldkirch, AT
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH
Bürke, Harald, 6820 Frastanz, AT
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 11162840.0 / 2 377 831

C03C 17/00 → (51) ***B65D 23/08***

C03C 17/32 → (51) ***B65D 23/08***

C03C 17/34 → (51) ***B65D 23/08***

C04B 35/80 → (51) ***B30B 15/06***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 19/00***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 1/20***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 1/24***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 1/04 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C07C 1/20*** (11) **3 045 436 A1**
C07C 11/167 ***C07C 29/60***
C07C 33/025 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14843276.8 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073648 08.09.2014
(87) WO 2015/037556 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013186946
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN UND/ODER 3-BUTEN-2-OL*
• *METHOD FOR PRODUCING 1,3-BUTADIENE AND/OR 3-BUTEN-2-OL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE ET/OU DE 3-BUTÈN-2-OL*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 267-8522, JP
(72) SAKAMI, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SATO, Satoshi, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
DUAN, Hailing, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 1/207 → (51) ***C07C 29/04***

(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 11/167*** (11) **3 045 437 A1** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14844839.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073800 09.09.2014
(87) WO 2015/037580 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BUTADIÈNE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TSUKAMOTO, Daijiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAKAMI, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C07C 2/10*** ***C07C 7/04*** ***C07C 11/02*** (11) **3 045 438 A1** ***C07C 11/08*** ***C07C 11/107***
(25) De (26) De
(21) 15151624.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kombinierte Herstellung von zumindest Buten und Octen aus Ethen*
• *Combined production of at least butene and octene from ethene*
• *Fabrication combinée d'au moins de butène et d'octène à partir d'éthylène*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, DE
Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Maschmeyer, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
Reeker, Helene, 44227 Dortmund, DE
Schallenberg, Jörg, 46286 Dorsten, DE

(51) ***C07C 2/10*** ***C07C 7/04*** ***C07C 11/08*** (11) **3 045 439 A1** ***C07C 11/02*** ***C07C 11/107***
(25) De (26) De
(21) 16151490.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 EP 15151621
(54) • *KOMBINIERTE HERSTELLUNG VON BUTEN UND OCTEN AUS ETHEN*
• *COMBINED PRODUCTION OF BUTENE AND OCTENE FROM ETHENE*
• *FABRICATION COMBINEE DE BUTENE ET D'OCTENE A PARTIR D'ETHYLENE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, DE
Reeker, Helene, 44227 Dortmund, DE
Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Maschmeyer, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
Schallenberg, Jörg, 46286 Dorsten, DE
Zanthoff, Horst-Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE

C07C 2/80 → (51) ***C10G 50/00***

C07C 7/04 → (51) ***C07C 2/10***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/10***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 2/10***

C07C 11/107 → (51) ***C07C 2/10***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 13/20 → (51) ***C07C 29/04***

C07C 17/10 → (51) ***C07C 17/14***

(51) ***C07C 17/14*** ***C07C 17/10*** ***C07C 51/60*** ***C07C 22/04*** (11) **3 045 440 A1** ***C07C 17/38*** ***B01J 19/12*** ***C07C 53/44***
(25) Zh (26) En
(21) 14843701.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086372 12.09.2014
(87) WO 2015/035937 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310422286
08.07.2014 CN 201420373955 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EINER TRICHLORMETHYLGRUPPE SUBSTITUIERTEM BENZOL*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF TRICHLOROMETHYL-GROUP-SUBSTITUTED BENZENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BENZÈNE SUBSTITUÉ PAR UN GROUPE TRICHLORORMÉTHYLE*
(71) Shanghai Fanglun New Material Technology Co. Ltd., Room 331 Building No.9 No.235 Sanlin Road Pudong New Area, Shanghai 200122, CN
Wang Nongyue, Room 16-C Double Pigeon Building No. 438 Pudian Road Pudong New Area, Shanghai 200122, CN
(72) WANG, Nongyue, Shanghai 200122, CN
QU, Xiongwei, Tianjin 300132, CN
LI, Guohua, Tianjin 300132, CN
ZHAO, Quanzhong, Shanghai 200122, CN
SHAO, Jianming, Shanghai 200122, CN
WEN, Guoqiang, Shanghai 200122, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 17/42*** (11) **3 045 441 A1** ***C07C 21/18***
(25) Ja (26) En
(21) 16150996.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 JP 2015004101
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN OLEFINS*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE CONTENANT DU FLUOR*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Ohkubo, Shun, Osaka, 530-8323, JP
Karube, Daisuke, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 17/38 → (51) ***C07C 17/14***

C07C 17/42 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 22/04 → (51) ***C07C 17/14***

(51) ***C07C 29/04*** ***C07C 1/207*** ***C07C 33/14*** ***C07C 69/24*** (11) **3 045 442 A1** ***C07C 13/20*** ***C07C 67/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14844894.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074081 11.09.2014
(87) WO 2015/037664 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189554
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOLAVANDULOL UND DERIVAT DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLOLAVANDULOL AND DERIVATIVE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLOLAVANDULOL ET DE DÉRIVÉ DE CELUI-CI*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C07C 29/14 → (51) ***C07C 45/42***

C07C 29/60 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 33/025 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 33/14 → (51) ***C07C 29/04***

C07C 33/14 → (51) ***C07C 45/42***

(51) ***C07C 45/42*** (11) **3 045 443 A1**
C07C 29/14 ***C07C 33/14***
C07C 47/42 ***C07C 67/14***
C07C 69/24

(25) Ja (26) En

(21) 14844385.6 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074082 11.09.2014

(87) WO 2015/037665 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013189555

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOLAVANDULAL UND DERIVAT DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING -CYCLOLAVANDULAL AND DERIVATIVE OF SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE -CYCLOLAVANDULAL ET DE DÉRIVÉS DE CELUI-CI*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C07C 47/42 → (51) ***C07C 45/42***

(51) ***C07C 47/58*** (11) **3 045 444 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15750614.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085408 29.07.2015

(87) WO 2016/000664 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 CN 201410304472

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VANILLIN*
• *METHOD OF PREPARING VANILLIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VANILLINE*

(71) JIAXING ZHONGHUA CHEMICAL CO., LTD., Daqiao Town, Nanhu District Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN

(72) MAO, Haifang, Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN
WANG, Lizhi, Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN
LIU, Zhenjiang, Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN
YAO, Yueliang, Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN
WANG, Chaoyang, Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN
WU, Jianxin, Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN
ZHAO, Feifei, Jiaxing City, Zhejiang 314000, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07C 49/248*** (11) **3 045 445 A1**
C07C 309/67 ***C07D 211/06***
A61K 31/121 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 16152929.2 (22) 16.08.2011

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

(30) 20.08.2010 US 375534 P

(54) • *1,5-DIPHENYL-PENTA-1,4-DIEN-3-ON-VERBINDUNGEN*
• *1,5-DIPHENYL-PENTA-1,4-DIEN-3-ONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS 1,5-DIPHÉNYL-PENTA-1,4-DIEN-3-UN*

(71) THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
AndroScience Corporation, 11175 Flintkote Avenue, Suite F, San Diego, CA 92121, US

(72) SHIH, Charles C-Y, Solano Beach, CA California 92075, US
KITUMURA, Toshio, Minato-ku, Tokyo, JP
SHI, Qian, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US
KAWASHIMA, Toshiyuki, Solana Beach, CA California 92075, US
WANG, Hui-Kang, San Diego, CA California 92130, US

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(62) 11818654.3 / 2 606 021

(51) ***C07C 51/25*** (11) **3 045 446 A1**
B01J 27/199 ***C07C 57/055***
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 15786101.4 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062699 27.04.2015

(87) WO 2015/166911 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 JP 2014093584

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE (MÉTH)ACRYLIQUE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) NITTA, Masanori, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
SATOU, Toshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
TATSUMI, Tomomasa, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

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

(51) ***C07C 51/31*** (11) **3 045 447 A1**
C07C 51/48 ***C07C 53/02***

(25) De (26) De

(21) 15151654.9 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Absondern von Ameisensäure aus einem Reaktionsgemisch*
• *Method for isolating of formic acid from a reaction mixture*
• *Procédé destiné à extraire un acide formique d'un mélange réactif*

(71) Jbach GmbH, Tannenstrasse 8, 96120 Bischberg, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Albert, Jakob, 91080 Marloffstein, DE
Bösmann, Andreas, 91093 Heßdorf, DE
Reichert, Jenny, 91052 Erlangen, DE
Wasserscheid, Peter, 91054 Erlangen, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

C07C 51/48 → (51) ***C07C 51/31***

C07C 51/60 → (51) ***C07C 17/14***

C07C 53/02 → (51) ***C07C 51/31***

C07C 53/44 → (51) ***C07C 17/14***

C07C 57/055 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 67/14 → (51) ***C07C 29/04***

C07C 67/14 → (51) ***C07C 45/42***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 29/04***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 45/42***

C07C 235/38 → (51) ***A61K 31/167***

C07C 237/26 → (51) ***C07D 207/50***

C07C 309/67 → (51) ***C07C 49/248***

C07C 311/48 → (51) ***C01B 21/086***

C07C 317/28 → (51) ***C07D 213/56***

C07C 323/48 → (51) ***C07D 213/56***

(51) ***C07D 207/16*** (11) **3 045 448 A1**
A61K 31/40 ***A61K 31/445***
A61K 31/453 ***A61K 31/4535***
A61K 31/4545 ***A61P 1/04***
A61P 9/10 ***A61P 9/14***
A61P 11/06 ***A61P 13/08***
A61P 13/12 ***A61P 17/00***
A61P 17/06 ***A61P 19/02***
A61P 25/00 ***A61P 25/04***
A61P 25/08 ***A61P 25/24***
A61P 25/28 ***A61P 27/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14843405.3 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074283 12.09.2014

(87) WO 2015/037716 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013189577

(54) • *STICKSTOFFHALTIGE GESÄTTIGTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING SATURATED HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE SATURÉ CONTENANT DE L'AZOTE*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) FUSANO, Akira, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
KOBAYASHI, Tomonori, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
SAITO, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KANAI, Toshio, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07D 207/50*** (11) **3 045 449 A1**
C07D 231/12 ***C07D 239/20***
C07D 241/12 ***C07D 261/02***
C07D 261/04 ***C07D 263/32***
C07D 265/02 ***C07C 237/26***
A61K 31/65 ***A61P 31/04***
A61P 33/06
(25) En (26) En
(21) 15188848.4 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2006 US 876313 P
08.06.2007 US 943003 P
(54) • *TETRACYCLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN, VIRALEN UND PARASITÄREN INFEKTIONEN*
• *TETRACYCLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL, VIRAL AND PARASITIC INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS DE LA TÉTRACYCLINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIELLES, VIRALES ET PARASITAIRES*
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
(72) BERNIAC, Joel, Stoneham, MA 02180, US
VERMA, Atul K., Mansfield, MA 02180, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12151177.8 / 2 455 367
07867938.8 / 2 109 602

C07D 209/24 → (51) ***C07D 213/56***

C07D 211/06 → (51) ***C07C 49/248***

(51) ***C07D 213/56*** (11) **3 045 450 A1**
C07C 317/28 ***C07C 323/48***
C07D 209/24
(25) En (26) En
(21) 16153435.9 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2010 JP 2010200669
22.06.2011 JP 2011138217
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDAZINON-VERBINDUNGEN*
• *INTERMEDIATE COMPOUNDS IN A PROCESS FOR PRODUCING PYRIDAZINONE COMPOUNDS*
• *INTERMÉDIAIRES DANS PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DE PYRIDAZINONE*
(71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) JACHMANN, Markus, Tokyo 104-8260, JP
WAKAMATSU, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
ANRYU, Mitsuharu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11823693.4 / 2 614 053

C07D 231/12 → (51) ***C07D 207/50***

C07D 239/20 → (51) ***C07D 207/50***

C07D 241/12 → (51) ***C07D 207/50***

C07D 261/02 → (51) ***C07D 207/50***

C07D 261/04 → (51) ***C07D 207/50***

C07D 263/32 → (51) ***C07D 207/50***

C07D 265/02 → (51) ***C07D 207/50***

(51) ***C07D 277/82*** (11) **3 045 451 A1**
A61K 31/428 ***A61P 43/00***
C12N 5/0735 ***C12N 5/074***
(25) Ja (26) En
(21) 14844485.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074233 12.09.2014
(87) WO 2015/037706 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190462
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN KARDIOMYOZYTEN*
• *COMPOUND PROMOTING DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS INTO CARDIOMYOCYTES*
• *COMPOSÉ FAVORISANT LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN CARDIOMYOCYTES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MINAMI, Itsunari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
UESUGI, Motonari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
OTSUKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 307/06 → (51) ***C07D 493/04***

C07D 311/94 → (51) ***G03C 1/73***

(51) ***C07D 317/60*** (11) **3 045 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154612.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2010 US 327099 P
22.04.2010 US 327091 P
22.04.2010 US 327057 P
22.04.2010 US 327095 P
29.04.2010 US 329500 P
29.04.2010 US 329510 P
29.04.2010 US 329493 P
12.05.2010 US 333870 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALKYLCARBOXAMID-INDOL-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS OF PRODUCING CYCLOALKYL-CARBOXAMIDO-INDOLE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS CYCLOALKYLE-CARBOXAMIDE-INDOLE*
(71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) LEE, Elaine, Chungmin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
TANOURY, Gerald, J., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
HARRISON, Cristian, Beverly, MA Massachusetts 01915, US
LITTLER, Benjamin, Joseph, Carlsbad, CA California 92011, US
ROSE, Peter, Jamison, Littleton, MA Massachusetts 01460, US
HUGHES, Robert Michael, San Diego, CA 92129-2613, US
JUNG, Young Chun, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
SIESEL, David, Andrew, San Diego, CA California 92127, US
BELMONT, Daniel, T, Grafton, MA Massachusetts 01536, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11729195.5 / 2 560 954

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **3 045 453 A1**
C07D 491/04 ***A61K 31/506***
A61K 31/53 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16153088.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.11.2011 US 201161559312 P
(54) • *URACILDERIVATE ALS AXL- UND C-MET-KINASEINHIBITOREN*
• *URACIL DERIVATIVES AS AXL AND C-MET KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'URACILE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA KINASE C-MET ET AXL*
(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) DANDU, Reddeppareddy, Downingtown, PA 19335, US
HUDKINS, Robert L., Chester Springs, PA 19425, US
JOSEF, Kurt A., Radnor, PA 19087, US
PROUTY, Catherine P., Doylestown, PA 18901, US
TRIPATHY, Rabindranath, Churchville, PA 18966, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12798087.8 / 2 780 338

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 045 454 A1**
C07D 403/04 ***C07D 403/14***
C07D 487/04 ***A61K 31/53***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14168117.1 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2009 US 223684 P
30.09.2009 US 247448 P
26.03.2010 US 318195 P
(27) 06.07.2010 EP 12182995

(54) • *Pyrimidinyl- und 1,3,5-triazinyl-benzimidazolee und ihre Verwendung in der Krebstherapie*
• *Pyrimidinyl and 1,3,5-triazinyl benzimidazoles and their use in cancer therapy*
• *Pyrimidinyl et 1,3,5-triazinyl benzimidazoles et leur utilisation dans la thérapie du cancer*
(71) Pathway Therapeutics, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) REWCASTLE, Gordon Wiliam, Auckland 1071, NZ
TSANG, Kit, Yee, Auckland 2013, NZ
GAMAGE, Swarnalatha, Akuratiya, Auckland 1051, NZ
GIDDENS, Anna, Claire, Auckland 1052, NZ
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10742315.4 / 2 451 802

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 409/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 413/12*** ***A01N 43/86*** ***A01P 13/02*** ***C07D 417/12*** (11) **3 045 455 A1** ***A01N 43/88*** ***C07D 413/14*** ***C07D 417/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14843766.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074142 11.09.2014
(87) WO 2015/037680 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188211
11.09.2013 JP 2013188213
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNG UND HERBIZID*
• *HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND AND HERBICIDE*
• *COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE ET HERBICIDE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) NAKAYA, Yoshihiko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MASUZAWA, Yoshihide, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
HOTTA, Hiroyasu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
INABA, Masamitsu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MIYAKADO, Yuuki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
FURUHASHI, Takamasa, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 401/04*** ***C07D 409/14*** ***C07D 417/04*** ***A61K 38/04*** (11) **3 045 456 A1** ***C07D 403/04*** ***C07D 413/04*** ***C07D 471/04***
(25) De (26) De
(21) 16154186.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.05.2012 EP 12167231
(54) • *BICYCLISCH-SUBSTITUIERTE URACILE UND IHRE VERWENDUNG*
• *BICYCLIC SUBSTITUTED URACILS AND THEIR USE*
• *URACILE SUBSTITUE BICYCLIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Fürstner, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
Ackerstaff, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
Straub, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
Meier, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE
Tinel, Hanna, 42113 Wuppertal, DE
Zimmermann, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
Tersteegen, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
Zubov, Dmitry, 42857 Remscheid, DE
Kast, Reimund, 42349 Wuppertal, DE
Schamberger, Jens, 42555 Velbert - Langenberg, DE
Schäfer, Martina, 13465 Berlin, DE
Börngen, Kirsten, 50859 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 13720407.9 / 2 847 190

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 413/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/12***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **3 045 457 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16151574.7 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2009 EP 09162719
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINYLPYRROLOPYRIDINONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS KINASEHEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINYLPYRROLOPYRIDINONE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINYLPYRROLOPYRIDINONE SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) MARCHIONNI, Ms. Chiara, 20152 Milan, IT
ZUCCOTTO, Mr. Fabio, 20153 Milan, IT
BADARI, Ms. Alessandra, 20057 Vedano al Lambro (MB), IT
ANGIOLINI, Mr Mauro, 21026 Gavirate (VA), IT
CARENZI, Mr. Davide, 21028 Travedona Monate (VA), IT
CALDARELLI, Mrs Marina, 20152 Milan, IT
PULICI, Mr Maurizio, 20040 Caponago (MI), IT
(62) 10725144.9 / 2 443 117

C07D 471/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 471/04 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07D 473/30*** ***C07D 473/34*** ***A61K 31/519*** ***A61P 29/00*** (11) **3 045 458 A1** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/52*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16152820.3 (22) 24.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 23.03.2007 US 919568 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Chen, Yi, San Mateo CA 94403, US
Cushing, Timothy D., Pacifica CA 94044, US
Duquette, Jason A., Millbrae CA 94030, US
Gonzalez Lopez de Turiso, Felix, San Mateo CA 94402, US
Hao, Xiaolin, Forster City CA 94404, US
He, Xiao, Forster City CA94404, US
Lucas, Brian, San Francisco CA 94118, US
McGee, Lawrence R., Pacifica CA 940044, US
Reichelt, Andreas, Moorpark CA 93021, US
Seganish, Jennifer, Scotch Plains NY 070776, US
Shin, Youngsook, Emeryville CA 94608, US
Zhang, Dawei, Thousand Oaks CA 91362, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08727163.1 / 2 137 186

C07D 473/34 → (51) ***C07D 473/30***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 045 459 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844198.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000832 09.09.2014
(87) WO 2015/035735 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310409694
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTVERBINDUNGEN VON SITAGLIPTIN*
• *METHOD FOR PREPARING INTERMEDIATE COMPOUND OF SITAGLIPTIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE DE LA SITAGLIPTINE*
(71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN
(72) LIN, Kuaile, Zhejiang 312500, CN
CAI, Zhengyan, Zhejiang 312500, CN
PAN, Jing, Zhejiang 312500, CN
ZHOU, Weicheng, Zhejiang 312500, CN
WU, Guofeng, Zhejiang 312500, CN
YUE, Lirong, Zhejiang 312500, CN
SHEN, Dadong, Zhejiang 312500, CN
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 473/30***

C07D 487/04 → (51) ***C07F 9/6561***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 493/04*** (11) **3 045 460 A1**
C07D 307/06
(25) En (26) En
(21) 16158480.0 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.05.2002 EP 02076929
(54) • *PSEUDOPOLYMORPHE FORMEN EINES HIV-PROTEASEINHIBITORS*
• *PSEUDOPOLYMORPHIC FORMS OF A HIV PROTEASE INHIBITOR*
• *FORMES PSEUDOPOLYMORPHIQUES D'UN INHIBITEUR DE LA PROTÉASE DU VIH*
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) Vermeersch, Hans Wim Pieter, B-9000 Gent, BE
Thone, Daniel Joseph Christiaan, B-2340 Beerse, BE
Janssens, Luc Donné Marie-Louise, B-2390 Malle, BE
Wigerinck, Piet Bert Paul, B-2840 Terhagen, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 14168686.5 / 2 767 539
03753571.3 / 1 567 529

C07D 498/04 → (51) ***A61P 31/18***

(51) ***C07D 498/14*** (11) **3 045 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151449.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung Dolutegravir und Analoga davon*
• *Processes for preparing dolutegravir and analogues thereof*
• *Procédés de préparation de Dolutégravir et de ses analogues*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07D 519/00 → (51) ***H01L 51/50***

C07F 9/24 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C07F 9/38*** (11) **3 045 462 A1**
C07F 9/40
(25) En (26) En
(21) 14460079.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *3-ARYL-2-PHOSPHORYLSUBSTITUIERTE 1-INDANONE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *3-ARYL-2-PHOSPHORYL SUBSTITUTED 1-INDANONES AND THE METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *1-INDANONES 3-ARYL-2-PHOSPHORYL SUBSTITUÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
(72) Balczewski, Piotr, 91-225 Lodz, PL
Szczesna, Dorota, 99-232 Zadzim, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

C07F 9/40 → (51) ***C07F 9/38***

(51) ***C07F 9/50*** (11) **3 045 463 A1**
C07F 9/24 ***C08F 4/42***
(25) Ko (26) En
(21) 14862404.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/011029 17.11.2014
(87) WO 2015/072799 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130139996
14.11.2014 KR 20140158962
(54) • *LIGANDVERBINDUNG, KATALYSATORSYSTEM ZUR OLEFINOLIGOMERISIERUNG UND OLEFINOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *LIGAND COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN OLIGOMERIZATION, AND OLEFIN OLIGOMERIZATION METHOD USING THE SAME*
• *COMPOSE LIGAND, SYSTEME CATALYSEUR POUR L'OLIGOMERISATION D'OLEFINE, ET PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFINE LES METTANT EN OEUVRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SA, Seok Pil, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07F 9/6561*** (11) **3 045 464 A1**
A61K 31/675 ***C07D 487/04***
A61P 9/10 ***A61P 11/00***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
A61P 27/02 ***A61P 27/06***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 14844510.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073821 09.09.2014
(87) WO 2015/037587 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188361
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRAZINO[2,1-C][1,2,4]TRIAZINVERBINDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING PYRAZINO[2,1-C][1,2,4]TRIAZINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PYRAZINO [2,1-C][1,2,4]TRIAZINE*
(71) PRISM Pharma Co., Ltd., 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
(72) ISOMURA Minetaka, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
KOSAKA Yuki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
NAGAI Mitsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
ODAGAMI Takenao, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
KOUJI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07F 15/00*** (11) **3 045 465 A1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15202146.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597857
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE MATERIALIEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) MA, Bin, Ewing, NJ 08618, US
SU, Mingjuan, Ewing, NJ 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C07H 7/04*** (11) **3 045 466 A1**
C07H 15/207 ***A61K 31/7034***
A61K 45/06 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15181545.3 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 28.06.2006 US 817118 P
20.06.2007 US 765481
(54) • *(2S,3R,4S,5S,6R)-2-[4-CHLORO-3-(4-ETHOXY-BENZYL)-PHENYL]-6-HYDROXYMETHYL-2-METHOXY-TETRAHYDRO-PYRAN-3,4,5-TRIOL PROPYLENE GLYCOL SOLVAT ALS SGT2 INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *(2S,3R,4S,5S,6R)-2-[4-CHLORO-3-(4-ETHOXY-BENZYL)-PHENYL]-6-HYDROXYMETHYL-2-METHOXY-TETRAHYDRO-PYRAN-3,4,5-TRIOL PROPYLENE GLYCOL SOLVATE AS SGT2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *SOLVATE DE PROPYLENE GLYCOLE DE (2S,3R,4S,5S,6R)-2-[4-CHLORO-3-(4-ÉTHOXY-BENZYL)-PHÉNYL]-6-HYDROXYMÉTHYL-2-MÉTHOXY-TÉTRAHYDRO-PYRAN-3,4,5-TRIOL EN TANT QU'INHIBITEURS DU SGLT2 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GOUGOUTAS, Jack Z., Princeton, NJ New Jersey 08540, US
NIRSCHL, Alexandra A., Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
SINGH, Janak, Pennington, NJ New Jersey 08534, US

DIMARCO, John D., Princeton, NJ New Jersey 08543, US
LOBINGER, Hildegard, 93059 Regensburg, DE
RAMAKRISHNAN, Srividya, Miltown, NJ New Jersey 08850, US
DESHPANDE, Prashant P., New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
BIEN, Jeffrey T., New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
LAI, Chiajen, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
WANG, Chenchi, New Brunswick, NJ New Jersey 08903, US
RIEBEL, Peter, 94099 Ruhstorf A.d.Rott, DE
GROSSO, John Anthony, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 12152907.7 / 2 457 918
07784499.1 / 2 069 374

C07H 15/207 → (51) ***C07H 7/04***

C07H 15/252 → (51) ***C12P 19/56***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/117***

C07H 21/02 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 1/00 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 1/14*** (11) **3 045 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158434.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2010 US 423891 P
(54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON PROTEINPRODUKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON IMPEDANZSPEKTROSKOPIE*
• *REAL TIME MONITORING AND CONTROL OF PROTEIN PRODUCTION PROCESSES USING IMPEDANCE SPECTROSCOPY*
• *SURVEILLANCE ET CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL DE PROCESSUS DE PRODUCTION DE PROTÉINES AU MOYEN DE LA SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE*
(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) Wauters, Cary, La Crescenta, CA 91214, US
Zaydenberg, Alexander, Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11811594.8 / 2 651 962

(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/10*** ***A61P 37/02*** (11) **3 045 468 A2** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15197682.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2011 SE 1150297
05.04.2011 US 201161472122 P
(54) • *NEUARTIGE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *NOVEL PEPTIDES AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND TREATMENT*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT*
(71) Vacara Diagnostics AB, S:t Göransgatan 153, 11217 Stockholm, SE
(72) HOLMDAHL, Rikard, 113 61 Stockholm, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(62) 12768393.6 / 2 694 530

(51) ***C07K 7/62*** ***A61K 38/12*** (11) **3 045 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151398.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FI 20155027
(54) • *POLYMYXINDERIVATE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMYXIN DERIVATIVE AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE POLYMYXINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Northern Antibiotics Oy, Tekniikantie 14 (INNOPOLI 2), 02150 ESPOO, FI
(72) Vaara, Martti, 02150 Espoo, FI
Vaara, Timo, 02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07K 14/005 → (51) ***A61K 39/215***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 9/00***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 14/47*** ***G01N 33/564*** ***G01N 33/576*** ***A61K 39/00*** (11) **3 045 470 A1** ***G01N 33/574*** ***G01N 33/566***
(25) En (26) En
(21) 15151328.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modulatoren der Funktion der Kerndomäne von Annexinen und Verwendungen davon in der Autoimmun- und/oder Krebstherapie*
• *Modulators of the function of the core domain of annexins, and uses thereof in autoimmune and/or cancer therapy*
• *Modulateurs de la fonction du domaine central d'annexines et leurs utilisations dans des maladies auto-immunes et/ou la thérapie du cancer*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Krammer, Peter H., 69120 Heidelberg, DE
Weyd, Heiko, 69121 Heidelberg, DE
Linke, Björn, 07745 Jena, DE
Kurz, Alexandra, 24116 Kiel, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/50 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***C07K 14/59*** ***A61K 38/24*** (11) **3 045 471 A1** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 16158141.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.04.2008 US 45424 P
25.04.2008 EP 08251528
(54) • *RECOMBINANTES FSH MIT ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLIERUNG*
• *RECOMBINANT FSH INCLUDING ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLATION*
• *FSH RECOMBINANTE COMPRENANT LA SIALYLATION ALPHA 2,3 ET ALPHA 2,6*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 Saint-Prex, CH
PLAKSIN, Daniel, 1162 Saint-Prex, CH
WHITE, Richard, Boyd, San Diego, CA 92103, US
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13193214.7 / 2 722 339
09733497.3 / 2 268 666

C07K 14/78 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 1/00*** ***C12N 15/00*** ***A01K 67/033*** ***A01N 43/04*** (11) **3 045 472 A1** ***C07H 21/02*** ***C12N 5/00*** ***A01N 37/18***
(25) En (26) En
(21) 15189640.4 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.02.2005 US 65716
27.09.2005 US 238171
(54) • *LÖSLICHE GLYKOSAMINOGLYKANASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG LÖSLICHER GLYKOSAMINOGLYKANASEN*
• *SOLUBLE GLYCOSAMINOGLYCANASES AND METHODS OF PREPARING AND USING SOLUBLE GLYCOSAMINOGLYCANASES*
• *GLYCOSAMINOGLYCANASES SOLUBLES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE GLYCOSAMINOGLYCANASES SOLUBLES*
(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) BOOKBINDER, Louis H, San Diego, CA 92128, US
KUNDU, Anirban, San Diego, CA 92116, US
FROST, Gregory I., Palm Beach, FL 33480, US
HALLER, Michael F., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
KELLER, Gilbert A., Belmont, CA 94002, US
DYLAN, Tyler M., San Diego, CA 92109, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06736105.5 / 1 858 926

C07K 16/10 → (51) ***G01N 33/569***

C07K 16/18 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/68*** (11) **3 045 473 A1** ***G01N 33/574*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16154907.6 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2010 EP 10380049
(27) 05.04.2011 PCT/EP2011/055253
(54) • *ANTIKÖRPER MIT ERKENNUNG DES HUMANEN LEUKÄMIEHEMMENDEN FAK-*

TORS (LIF) UND VERWENDUNG VON ANTI-LIF-ANTIKÖRPERN BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNGEWOLLTER ZELLPROLIFERATION
- *ANTIBODY RECOGNIZING HUMAN LEUKEMIA INHIBITORY FACTOR (LIF) AND USE OF ANTI-LIF ANTIBODIES IN THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH UNWANTED CELL PROLIFERATION*
- *ANTICORPS RECONNAISSANT LE FACTEUR D'INHIBITION DE LA LEUCÉMIE HUMAINE (LIF) ET UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-LIF POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À LA PROLIFÉRATION DE CELLULES INDÉSIRABLES*

(71) Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO), Passeig Vall d'Hebron, 119-129 Edifici Matern-Infantil, Planta 14, 08035 Barcelona, ES
Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
(72) SEOANE SUAREZ, Joan, E-08035 Barcelona, ES
ANIDO FOLGUEIRA, Judit, E-08035 Barcelona, ES
SAEZ BORDERIAS, Andrea, E-08035 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 11715676.0 / 2 556 091

---

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** (11) **3 045 474 A2** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16155009.0 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 ES 200900928
(27) 06.04.2010 PCT/EP2010/054499
(54)
- *THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNERWÜNSCHTER ZELLPROLIFERATION*
- *THERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH UNDESIRED CELL PROLIFERATION*
- *AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE PROLIFÉRATION CELLULAIRE INDÉSIRABLE*

(71) Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129 Edifici Matern-Infantil, Planta 14, 08035 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut De Recerca Hospital Universitari Vall Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona, ES
(72) SEOANE SUÁREZ, Joan, E-08035 Barcelona, ES
PEÑUELAS PRIETO, Silvia, E-08035 Barcelona, ES
BASELGA TORRES, José, E-08035 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 10713619.4 / 2 414 394

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C12P 21/08*** (11) **3 045 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156951.2 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.04.2008 US 41659 P
(54)
- *BCR-KOMPLEX-SPEZIFISCHE ANTIKORPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *BCR-COMPLEX-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF USING SAME*
- *ANTICORPS SPECIFIQUES DU COMPLEXE BCR ET PROCEDES POUR LES UTILISER*

(71) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) Johnson, Leslie S., Damestown, MD 20874, US
Huang, Ling, Bethesda, MD 20817, US
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09763010.7 / 2 252 631

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/09***

C08B 1/00 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***C08B 15/00*** ***D21C 9/10*** (11) **3 045 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844231.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072171 25.08.2014
(87) WO 2015/037424 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189747
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE*
- *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TSURUGA Takamitsu, Tokyo 125-8601, JP
OYANAGI Kenji, Tokyo 125-8601, JP
HAMAGUCHI Takayoshi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08C 19/22 → (51) ***C08L 9/06***

C08C 19/25 → (51) ***C08L 9/06***

---

(51) ***C08F 2/50*** ***C09D 11/101*** (11) **3 045 477 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000101.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Verringerung der Migration von Photoinitiatoren und deren Abbauprodukten in UV-gehärteten Beschichtungen*
- *Method for reducing the migration of photoinitiators and their degradation products in UV curable coatings*
- *Procédé de réduction de la migration de photo-initiateurs et leur produits de dégradation dans des revêtements durcissant aux rayons UV*

(71) IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig, DE
(72) Mehnert, Reiner, 04416 Markkleeberg, DE
Riedel, Carsten, 04416 Markkleeberg, DE
Schubert, Rolf, 04155 Leipzig, DE
Riedel, Thomas, 04416 Markkleeberg, DE
Rudzik, Frank, 04155 Leipzig, DE
(74) Köhler, Tobias, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

C08F 4/42 → (51) ***C07F 9/50***

---

(51) ***C08F 4/6592*** ***C08F 10/00*** (11) **3 045 478 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15821010.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010683 08.10.2015
(87) WO 2016/072630 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 KR 20140153908
(54)
- *METALLOCENKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM POLYOLEFIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *METALLOCENE CATALYST FOR PREPARING HIGH-MOLECULAR POLYOLEFIN, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE POUR PRÉPARER UNE POLYOLÉFINE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Hee Kwang, Daejeon 34122, KR
LEE, Hye Kyung, Daejeon 34122, KR
KIM, Byung Seok, Daejeon 34122, KR
CHEONG, Jae Youp, Daejeon 34122, KR
NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, KR
CHOI, Ra Yun, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
JEON, Sang Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C08F 6/00*** ***C08F 8/12*** ***C08F 26/02*** (11) **3 045 479 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843623.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073646 08.09.2014
(87) WO 2015/037554 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187060
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLCARBOXAMIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNG IN PULVERFORM UND WÄSSRIGE POLYVINYLAMINLÖSUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING POWDERED N-VINYLCARBOXAMIDE POLYMER COMPOSITION AND POLYVINYLAMINE AQUEOUS SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE DE N-VINYLCARBOXAMIDE EN POUDRE ET D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE POLYVINYLAMINE*

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ISHII Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
MORI Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP

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

---

(51) ***C08F 8/12*** ***B41M 5/337*** ***C09D 129/04*** ***D06M 15/333*** ***D21H 27/00*** (11) **3 045 480 A1** ***C08F 16/00*** ***C09K 3/00*** ***D21H 19/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14843527.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074147 11.09.2014
(87) WO 2015/037683 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191179
28.02.2014 JP 2014039450
14.03.2014 JP 2014052636
31.03.2014 JP 2014073673
22.07.2014 JP 2014149240
(54) • *VINYLALKOHOLPOLYMER, VERDICKUNGSMITTEL, STABILISATOR ZUR EMULSIONSPOLYMERISATION, STABILISATOR ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISATION, BESCHICHTUNGSMITTEL, BESCHICHTUNG, LEIMUNGSMITTEL FÜR FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELEIMTEM GARN UND TEXTILSTOFF*
• *VINYL ALCOHOL POLYMER, THICKENER, STABILIZER FOR EMULSION POLYMERIZATION, STABILIZER FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, COATING AGENT, COATING, SIZING AGENT FOR FIBERS, AND METHOD FOR PRODUCING SIZED YARN AND TEXTILE*
• *POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE, ÉPAISSISSANT, STABILISANT POUR POLYMÉRISATION EN ÉMULSION, STABILISANT POUR POLYMÉRISATION EN SUSPENSION, AGENT DE REVÊTEMENT, REVÊTEMENT, AGENT D'ENCOLLAGE POUR FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIL ET D'UN TEXTILE ENCOLLÉ*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki City, Okayama-Pref. 710-0801, JP
(72) KATO Masaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MAKI Hideki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
HACHIYA Keishi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KAWAGOE Masako, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MORI Yoko, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 8/12 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/6592***

C08F 16/00 → (51) ***C08F 8/12***

C08F 16/14 → (51) ***C08F 261/06***

C08F 16/32 → (51) ***C08F 261/06***

C08F 20/02 → (51) ***C08L 101/12***

C08F 26/02 → (51) ***C08F 6/00***

---

(51) ***C08F 220/18*** ***C08L 33/12*** (11) **3 045 481 A1** ***G02B 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14844869.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074163 08.09.2014
(87) WO 2015/037691 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188011
(54) • *METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHACRYLIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) WAKE, Takao, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
MANABE, Makoto, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C08F 261/06*** ***C08F 16/14*** (11) **3 045 482 A1** ***C08F 16/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14842207.4 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072978 02.09.2014
(87) WO 2015/033899 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 JP 2013181742
(54) • *STERNFÖRMIGES VINYLETHERPOLYMER*
• *STAR-SHAPED VINYL ETHER POLYMER*
• *POLYMÈRE D'ÉTHER DE VINYLE EN ÉTOILE*
(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) YOSHIDA, Norihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***C08F 290/06*** (11) **3 045 483 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843694.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072265 26.08.2014
(87) WO 2015/037431 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188514
(54) • *AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTEPRODUKT DARAUS*
• *ACTIVE ENERGY RAY CURABLE RESIN COMPOSITION, AND CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYONS D'ÉNERGIE ACTIVE, ET PRODUIT DURCI*
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) YAMASHITA Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
SHIMAZU Sachiko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
YOSHIDA Kazunori, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/77***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/12*** ***C08G 18/38*** (11) **3 045 484 A1** ***C08G 18/67*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/24*** ***C08G 18/42***
(25) De (26) De
(21) 15151609.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stabilisierte Polyurethan-Silan-Dispersionen*
• *Stabilised polyurethane silane dispersions*
• *Dispersions de polyuréthane-silane stabilisées*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE
Keller, Hannes, 40227 Düsseldorf, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/77***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 18/77*** ***C08G 18/18*** ***C09D 201/00*** (11) **3 045 485 A1** ***C08G 18/48*** ***C09J 201/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13893530.9 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084311 26.09.2013
(87) WO 2015/035673 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310416013
(54) • *MIT SULFAMIDSÄURE MODIFIZIERTES POLYISOCYANAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYISOCYANATE MODIFIED WITH SULPHAMIC ACID, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *POLYISOCYANATE MODIFIÉ AVEC DE L'ACIDE SULFAMIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road Zhifu District, Yantai, Shandong 264002, CN
Wanhua Chemical (Guangdong) Co., Ltd., Room 119 West Side 1st Floor of Management Center In Nanshui New Rural Industrial Park North of West Nangang Road Zhuhai Gaolangang Port, Zhuhai, Guangdong 519050, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Garden Huangdao North Road Daxie Economic Development Zone, Ningbo, Zhejiang 315812, CN

(72) JI, Xueshun, Yantai Shandong 264002, CN
JIN, Yunquan, Yantai Shandong 264002, CN
LIN, Zhengchao, Yantai Shandong 264002, CN
WANG, Zhen, Yantai Shandong 264002, CN
QI, Ruiquan, Yantai Shandong 264002, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 59/00 → (51) ***C25D 3/38***

C08G 59/68 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08G 61/12*** ***C09K 11/06*** (11) **3 045 486 A1** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14843236.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073413 29.08.2014
(87) WO 2015/037521 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188009
(54) • *POLYMERVERBINDUNG UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *POLYMER COMPOUND AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT DANS LEQUEL LEDIT COMPOSÉ EST UTILISÉ*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KAKIMOTO, Hidenobu, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
MASUI, Nozomi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
NAKATANI, Tomoya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
HIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
YATSUMONJI, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C08G 64/18*** ***C08G 64/22*** ***C08J 5/00*** (11) **3 045 487 A1** ***C08G 64/30***
(25) Ko (26) En
(21) 15838004.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009369 04.09.2015
(87) WO 2016/036202 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118991
31.07.2015 KR 20150109123
03.09.2015 KR 20150125111
(54) • *COPOLYCARBONAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *COPOLYCARBONATE AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
CHUN, Byoung Kyu, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Jeong, Daejeon 34122, KR
KO, Un, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 64/22 → (51) ***C08G 64/18***

C08G 64/30 → (51) ***C08G 64/18***

(51) ***C08G 73/10*** (11) **3 045 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195130.8 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201562103939 P
(54) • *POLYIMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *POLYIMIDE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE POLYIMIDE ET PROCÉDÉS*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BU, Lujia, Southborough, MA Massachusetts 01772, US
ZHOU, Fu, South Grafton, MA Massachusetts 01560, US
KINZIE, Charles R., Boston, MA Massachusetts 02125, US
LIU, Xiang-Qian, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 83/00 → (51) ***C08L 101/12***

C08J 3/075 → (51) ***C08L 101/12***

C08J 3/24 → (51) ***C08L 23/06***

C08J 5/00 → (51) ***C08G 64/18***

C08J 5/06 → (51) ***D01F 2/00***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 045 489 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844837.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073757 09.09.2014
(87) WO 2015/037570 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187062
(54) • *THERMOPLASTISCHES PREPREG UND LAMINAT*
• *THERMOPLASTIC PREPREG AND LAMINATE*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE ET STRATIFIÉ*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) OGASAWARA Hayato, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
NAGASAKA Masahiko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
NABESHIMA Yasuhiko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
ISHIKAWA Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SASAKI Akinobu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 7/00 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 7/06*** (11) **3 045 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202513.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.01.2015 KR 20150000230
23.06.2015 US 201514747061
(54) • *FENSTER FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *WINDOW FOR DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *PANNEAU DE PROTECTION POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) SONG, Sun Jin, Seoul, KR
JO, A Ra, Gyeonggi-di, KR
CHOI, Sungwon, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Byunghee, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08J 7/06 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/35***

C08J 9/33 → (51) ***C08J 9/35***

(51) ***C08J 9/35*** ***B29B 17/04*** ***C08J 9/33*** (11) **3 045 491 A1** ***C08J 9/00*** ***C08J 11/18***
(25) En (26) En
(21) 16460003.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 PL 41096815
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON KOMPAKTEN EXPANDIERTEN POLYSTYROL-KUNSTSTOFFEN*
• *THE METHOD OF OBTAINING COMPACT EXPANDED POLYSTYRENE PLASTICS CONTAINING WASTE POLYSTYRENE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MATIÈRES PLASTIQUES À BASE DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ COMPACT*
(71) Termo Organika SP. Z O.O., Ul. Boleslawa Prusa 33, 30-117 Kraków, PL
(72) Zadecki, Wiestaw, 41-800 Zabrze, PL
Stachura, Dariusz, 30-241 Krakow, PL
Rams, Witold, 32-602 Oswiecim-Brzezinka, PL

(74) Marek, Joanna, ul. Wodzislawska 14, 44-200 Rybnik, PL

(51) ***C08J 11/04*** ***C08J 11/06*** ***B29B 17/04*** C08L 21/00 (11) **3 045 492 A1** ***B29B 17/02*** ***B60C 1/00*** C08L 19/00
(25) En (26) En
(21) 16151911.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 US 201562105076 P
(54) • *MICONISIERTER WIEDERVERWENDER KAUTSCHUKFORMULIERUNG MIT VERBESSERTER ABRIEBBESTÄNDIGKEIT*
• *RECYCLED MICRONIZED RUBBER FORMULATION HAVING IMPROVED ABRASION RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RECYCLÉ MICRONISÉ AVEC UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'ABRASION*
(71) Lehigh Technologies, Inc., 120 Royal Woods Court SW, Tucker, GA 30084, US
(72) JASIUNAS, Chad Aaron., Copley, OH Ohio 44321, US
PAPP, Frank P., Fort Mill, SC South Carolina 29707, US
ROSENMAYER, Charles T., Decatur, GA Georgia 30030, US
MURTHY, Kedar D., Boston, MA Massachusetts 02117, US
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C08J 11/06 → (51) ***C08J 11/04***

C08J 11/18 → (51) ***C08J 9/35***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 23/28***

(51) ***C08K 3/36*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/057*** (11) **3 045 493 A1** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16151572.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201562103809 P
(54) • *ADDITIV FÜR MIT KIESELSÄURE VERSTÄRKTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADDITIVE FOR SILICA REINFORCED RUBBER FORMULATIONS*
• *ADDITIF POUR FORMULATIONS DE CAOUTCHOUC RENFORCÉ PAR DE LA SILICE*
(71) Flow Polymers LLC, 12819 Colt Road, Cleveland, OH 44108-1614, US
(72) PUHALA, Aaron S., Kent, OH Ohio 44240, US
ADEPETUN, Adeyemi A., Cleveland, OH Ohio 44120, US
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08K 5/03 → (51) ***C08L 23/06***

C08K 5/057 → (51) ***C08K 3/36***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/3417 → (51) ***G02B 5/22***

C08K 5/36 → (51) ***C08L 23/06***

C08K 5/54 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 7/02 → (51) ***F16G 5/06***

C08K 9/02 → (51) ***H05K 3/18***

C08L 5/16 → (51) ***A61K 31/335***

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 9/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** (11) **3 045 494 A1** ***B60C 11/00*** ***C08L 9/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14843754.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072109 25.08.2014
(87) WO 2015/037420 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187655
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MABUCHI Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08L 9/06*** ***C08C 19/25*** (11) **3 045 495 A1** ***C08C 19/22***
(25) En (26) En
(21) 15151112.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Funktionalisierte Elastomerpolymerzusammensetzungen, Verfahren zu deren Herstellung und vernetzte Kautschukzusammensetzungen damit*
• *Functionalized elastomeric polymer compositions, their preparation methods and crosslinked rubber compositions thereof*
• *Compositions de polymères élastomères fonctionnalisés, leurs procédés de préparation et leurs compositions de caoutchouc réticulé*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) Döring, Christian, 04420 Markranstädt, DE
Thiele, Sven, 06120 Halle, DE
Heidenreich, Daniel, 06110 Halle, DE
Rössle, Michael, 06217 Merseburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 9/06 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 23/04 → (51) ***C08L 23/28***

C08L 23/04 → (51) ***F16G 5/06***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08J 3/24*** ***C08K 5/36*** (11) **3 045 496 A1** ***C08K 5/03***
(25) Ko (26) En
(21) 15778183.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/002927 25.03.2015
(87) WO 2016/080604 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 KR 20140161277
(54) • *VERNETZTE POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSSLINKED POLYETHYLENE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SUN, Ka Ram, Daejeon 34122, KR
PARK, In Gyu, Daejeon 34122, KR
NAM, Youn Sun, Daejeon 34122, KR
SONG, Young Il, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 23/16 → (51) ***F16G 5/06***

(51) ***C08L 23/28*** ***C08K 3/04*** ***H01M 8/18*** (11) **3 045 497 A1** ***C08L 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14844477.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071286 12.08.2014
(87) WO 2015/037383 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187524
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FILM*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, AND FILM PRODUCED FROM SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET FILM PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Riken Technos Corporation, 101, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, JP
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Tokyo 101-8336, JP
SUGIMOTO, Hidemasa, Tokyo 101-8336, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C08L 25/12 → (51) ***C08L 67/04***

C08L 27/18 → (51) ***H01M 8/18***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 101/12***

C08L 33/12 → (51) ***C08F 220/18***

C08L 33/26 → (51) ***C08L 101/12***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 67/04***

(51) ***C08L 67/04*** ***B29C 67/00*** ***C08L 51/04*** (11) **3 045 498 A1** ***C08L 25/12*** ***C08L 101/16***

(25) Ja (26) En
(21) 14844814.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073772 09.09.2014
(87) WO 2015/037574 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013187803
11.04.2014 JP 2014081503
(54) • *MATERIAL ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG MIT FUSIONIERTER ABLAGERUNG UND GLÜHFADEN FÜR EINE 3D-DRUCKVORRICHTUNG MIT FUSIONIERTER ABLAGERUNG*
• *MATERIAL FOR FUSED-DEPOSITION-TYPE THREE-DIMENSIONAL MODELING, AND FILAMENT FOR FUSED-DEPOSITION-TYPE 3D PRINTING DEVICE*
• *MATÉRIAU POUR MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE DE TYPE DÉPÔT FONDU ET FILAMENT POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D DE TYPE DÉPÔT FONDU*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NAITO, Yoshiyasu, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
NITO, Taeko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
KOBAYASHI, Masanori, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
HASE, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
OGAWA, Katsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08L 67/04 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 69/00 → (51) ***H05K 3/18***

C08L 79/04 → (51) ***H01M 8/18***

C08L 79/08 → (51) ***B32B 15/08***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** ***C08L 83/05*** ***C08K 5/54*** ***H01L 23/31*** (11) **3 045 499 A1** ***C08L 83/14*** ***H01L 23/29*** ***H01L 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 14841655.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073249 03.09.2014
(87) WO 2015/033979 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873160 P
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE, SON PRODUIT DURCI ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) OKAWA Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
IIMURA Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI Sawako, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIZUKAMI Mayumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUTO Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
FURUKAWA Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SCHMIDT Randall G., Midland, Michigan 48642, US
TOMASIK Adam C., Mount Pleasant, Michigan 48858, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/14 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 101/00*** ***C08J 7/00*** ***C08L 67/04*** (11) **3 045 500 A1** ***C08K 5/09*** ***C08L 101/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14844359.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073890 10.09.2014
(87) WO 2015/037605 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187055
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINER PORÖSEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DERSELBEN*
• *BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION HAVING A POROUS STRUCTURE AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE BIODÉGRADABLE AYANT UNE STRUCTURE POREUSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) KATAYAMA Tsutaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
YOSHIKAWA Seishi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***C08L 101/00*** ***C08G 59/68*** ***G03F 7/004*** ***H05K 1/02*** (11) **3 045 501 A1** ***G02B 6/12*** ***G03F 7/038***
(25) Ja (26) En
(21) 14860038.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078335 24.10.2014
(87) WO 2015/068594 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231730
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN LICHTWELLENLEITER, LICHTHÄRTBARER FILM ZUR BILDUNG EINER LICHTWELLENLEITER-KERNSCHICHT, LICHTWELLENLEITER DAMIT UND FLEXIBLE LEITERPLATTE FÜR OPTISCHE/ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNG*
• *OPTICAL WAVEGUIDE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTOCURABLE FILM FOR FORMING OPTICAL WAVEGUIDE CORE LAYER, OPTICAL WAVEGUIDE USING SAME, AND MIXED FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD FOR OPTICAL/ELECTRICAL TRANSMISSION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POUR GUIDE D'ONDE OPTIQUE, FILM PHOTODURCISSABLE POUR FORMER UNE COUCHE CENTRALE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE, GUIDE D'ONDE OPTIQUE L'UTILISANT ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLE MIXTE POUR TRANSMISSION OPTIQUE/ÉLECTRIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIRAYAMA Tomoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***G02B 5/22***

(51) ***C08L 101/12*** ***C08F 20/02*** ***C08L 33/26*** ***C08J 3/075*** (11) **3 045 502 A1** ***C08L 33/08*** ***C08G 83/00***
(25) En (26) En
(21) 16152716.3 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2010 JP 2010205565
(54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTANORDNUNG EINES MATERIALS UND SELEKTIVES HAFTVERFAHREN AUF BASIS EINER MOLEKULAREN ERKENNUNG*
• *MATERIAL SELF-ASSEMBLY METHOD AND SELECTIVE ADHESION METHOD BASED ON MOLECULAR RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ D'AUTO-ASSEMBLAGE DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ D'ADHÉSION SÉLECTIVE BASÉE SUR LA RECONNAISSANCE MOLÉCULAIRE*
(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) HARADA, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KOBAYASHI, Ryosuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YAMAGUCHI, Hiroyasu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HASHIDZUME, Akihito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TAKASHIMA, Yoshinori, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11825072.9 / 2 617 777

C08L 101/16 → (51) ***C08L 67/04***

C08L 101/16 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C09C 1/02*** ***A61K 8/19*** (11) **3 045 503 A1** ***C11D 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15151341.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Oberflächenbehandeltes Calciumcarbonat mit verbesserter Stabilität in Umgebungen mit einem pH-Wert von 4,5 bis 7*
• *Surface-treated calcium carbonate with improved stability in environments with a pH of 4.5 to 7*

- *Carbonate de calcium traité en surface avec une stabilité améliorée dans des environnements ayant un pH de 4,5 à 7*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH
Budde, Tanja, 4800 Zofingen, CH
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C09C 1/02*** ***C01F 5/24*** ***D21H 17/70*** (11) **3 045 504 A1** ***D21H 17/67*** ***D21H 17/38***
(25) En (26) En
(21) 16157189.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.11.2009 EP 09174954
10.11.2009 US 280918 P
(54) • *AUSGEFÄLLTES MAGNESIUMCARBONAT*
• *PRECIPITATED MAGNESIUM CARBONATE*
• *CARBONATE DE MAGNÉSIUM PRÉCIPITÉ*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) POHL, Michael, 9500 Villach, AT
RAINER, Christian, 9500 Villach, AT
ESSER, Markus, 50169 Kerpen, DE
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10773085.5 / 2 496 648

---

(51) ***C09C 1/36*** ***C09C 1/40*** (11) **3 045 505 A1** ***C09C 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151334.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Keramisches Verbundmaterial*
• *Ceramic composite material*
• *Matériau composite céramique*
(71) Hublot S.A., Genève, 30, Rue du Rhône, 1204 Genève, CH
(72) BUTTET, Mathias, 1125 Monnaz, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09C 1/40 → (51) ***C09C 1/36***

C09C 3/06 → (51) ***C09C 1/36***

---

(51) ***C09D 4/06*** (11) **3 045 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151055.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015007595
(54) • *AKTINISCHE ENERGIESTRAHLUNGS-HÄRTBARE ACRYLISCHE SILIKONHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *ACTINIC ENERGY RADIATION-CURABLE ACRYLIC SILICONE RESIN COMPOSITION AND COATED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE ACRYLIQUE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTINIQUE ET ARTICLE REVÊTU*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) MASUDA, Kohei, Annaka-shi Gunma-ken, JP
HIGUCHI, Koichi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 7/00 → (51) ***C23C 28/00***

---

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** ***C09D 11/30*** ***C09D 11/38*** (11) **3 045 507 A1** ***B41M 5/00*** ***C09D 11/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14841948.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004632 09.09.2014
(87) WO 2015/033584 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186249
(54) • *AKTIVLICHTHÄRTENDE TINTENSTRAHL-TINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *ACTIVE-LIGHT-CURING INKJET INK AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSANT SOUS DE LA LUMIÈRE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKABAYASHI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP
IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***B42D 15/00***

C09D 11/037 → (51) ***B42D 15/00***

C09D 11/101 → (51) ***C08F 2/50***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/36 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/50 → (51) ***B42D 15/00***

C09D 127/18 → (51) ***B65D 23/08***

C09D 129/04 → (51) ***C08F 8/12***

C09D 175/04 → (51) ***B65D 23/08***

C09D 201/00 → (51) ***C08G 18/77***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 7/00 → (51) ***H05K 3/28***

C09J 7/02 → (51) ***H05K 3/28***

C09J 11/04 → (51) ***C09J 163/00***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 163/00***

---

(51) ***C09J 163/00*** ***C09J 7/00*** ***C09J 133/00*** ***H01R 11/01*** (11) **3 045 508 A1** ***C09J 11/04*** ***H01B 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14844800.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073799 09.09.2014
(87) WO 2015/037579 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190129
(54) • *HAFTSTOFF UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ADHESIVE AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *ADHÉSIF, ET DISPOSITIF LUMINESCENT*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) AOKI Masaharu, Tokyo 141-0032, JP
KANISAWA Shiyuki, Tokyo 141-0032, JP
NAMIKI Hidetsugu, Tokyo 141-0032, JP
KOYAMA Taichi, Tokyo 141-0032, JP
ISHIGAMI Akira, Tokyo 141-0032, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C09J 179/08 → (51) ***H05K 3/28***

C09J 201/00 → (51) ***C08G 18/77***

C09K 3/00 → (51) ***C08F 8/12***

---

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 045 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201415.5 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KÜHLUNG IN NIEDRIGTEMPERATUR-KÜHLSYSTEMEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING REFRIGERATION IN LOW TEMPERATURE REFRIGERATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA RÉFRIGÉRATION DANS DES SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION BASSE TEMPÉRATURE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Spatz, Mark W., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14177037.0 / 2 821 455
12006556.0 / 2 543 713
09172381.7 / 2 308 941

C09K 9/02 → (51) ***G03C 1/73***

C09K 11/06 → (51) ***C08G 61/12***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/64***

---

(51) ***C09K 11/55*** ***H01J 63/06*** (11) **3 045 510 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151086.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006323
16.01.2015 JP 2015006324
(54) • *ULTRAVIOLETT AUSSTRAHLENDES MATERIAL UND ULTRAVIOLETT-LICHTQUELLE*

- *ULTRAVIOLET-EMITTING MATERIAL AND ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE*
- *MATÉRIAU À ÉMISSION D'ULTRAVIOLET ET SOURCE DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo, 153-8636, JP
TANAKA, Kazufumi, Tokyo, 153-8636, JP
MATSUMOTO, Takahiro, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C09K 11/61 → (51) ***G02F 1/13357***

(51) ***C09K 11/64*** ***C09K 11/08*** ***G01N 21/70*** (11) **3 045 511 A1** ***G01L 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14842748.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066725 24.06.2014
(87) WO 2015/033648 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186698
(54)
- *NAHINFRAROT-MECHANOLUMINESZENZMATERIAL, NAHINFRAROT-MECHANOLUMINESZENZOBJEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHINFRAROT-MECHANOLUMINESZENZMATERIALS*
- *NEAR-INFRARED MECHANOLUMINESCENT MATERIAL, NEAR-INFRARED MECHANOLUMINESCENT OBJECT, AND PROCESS FOR PRODUCING NEAR-INFRARED MECHANOLUMINESCENT MATERIAL*
- *MATÉRIAU MÉCANOLUMINESCENT DANS L'INFRAROUGE PROCHE, OBJET MÉCANOLUMINESCENT DANS L'INFRAROUGE PROCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU MÉCANOLUMINESCENT DANS L'INFRAROUGE PROCHE*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TERASAKI Nao, Tosu-shi Saga 841-0052, JP
XU,Chao-Nan, Tosu-shi Saga 841-0052, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/12 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/16 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/18 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/20 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/22 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/24 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/30 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/16*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/24*** ***C09K 19/34*** (11) **3 045 512 A1** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/18*** ***C09K 19/22*** ***C09K 19/30*** ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14843644.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073395 04.09.2014
(87) WO 2015/037519 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189377
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT*
- *COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME*
- *COMPOSITION ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) NEGISHI Makoto, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/42 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***C10G 1/04*** ***C10L 1/02*** ***C10G 3/00*** (11) **3 045 513 A1** ***C10L 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15150972.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Diesel-lösliche Ligninöle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Diesel-soluble lignin oils and methods of their production*
- *Huiles de lignine soluble dans le gazole et leurs procédés de production*

(71) Danish Technical University, Anker Engelunds Vej 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
(72) Bachmann Nielsen, Joachim, 1307 Copenhagen, DK
Jensen, Anders, 2200 Copenhagen N, DK
Degn Jensen, Anker, 4060 Kr. Saaby, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

C10G 3/00 → (51) ***C10G 1/04***

(51) ***C10G 50/00*** ***B01J 12/00*** ***B01J 19/12*** ***B01D 53/24*** ***C07C 2/80*** (11) **3 045 514 A1** ***B01J 19/08*** ***H01J 49/32*** ***B01D 53/32***
(25) En (26) En
(21) 16150478.2 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.01.2015 US 201514592676
(54)
- *UMWANDLUNG VON ERDGAS IN FLÜSSIGER FORM UNTER VERWENDUNG EINES ROTATIONS-/ABSCHEIDUNGSSYSTEMS IN EINEM CHEMISCHEN REAKTOR*
- *CONVERSION OF NATURAL GAS TO LIQUID FORM USING A ROTATION/SEPARATION SYSTEM IN A CHEMICAL REACTOR*
- *CONVERSION DE GAZ NATUREL EN FORME LIQUIDE À L'AIDE D'UN SYSTÈME ROTATION/SÉPARATION DANS UN RÉACTEUR CHIMIQUE*

(71) Wong, Alfred Y., 10017 Westholme Avenue, Los Angeles, CA 90024, US
(72) Wong, Alfred Y., Los Angeles, CA 90024, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

C10L 1/02 → (51) ***C10G 1/04***

C10L 1/08 → (51) ***C10G 1/04***

C10L 3/06 → (51) ***C01B 3/24***

C10M 105/38 → (51) ***C10M 111/04***

C10M 105/50 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/54 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/34 → (51) ***C10M 111/04***

C10M 107/38 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 111/04*** ***C10M 105/38*** ***C10N 20/00*** ***C10N 40/30*** (11) **3 045 515 A1** ***C10M 107/34*** ***C10N 20/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14844461.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073715 08.09.2014
(87) WO 2015/037563 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189266
(54)
- *KÜHLMASCHINENÖLZUSAMMENSETZUNG*
- *REFRIGERATION MACHINE OIL COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'HUILE POUR MACHINE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 125/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 125/22 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 125/24 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 105/50*** ***C10M 107/38*** ***C10M 125/22*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/04*** ***F16C 33/10*** (11) **3 045 516 A1** ***C10M 105/54*** ***C10M 125/10*** ***C10M 125/24*** ***C10N 40/02*** ***C10N 50/10*** ***F16C 33/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14845678.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074499 17.09.2014

(87) WO 2015/041227 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192833
(54) • *SCHMIERFETT*
• *GREASE*
• *GRAISSE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) TAKANE, Kouji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
YAMAGISHI, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi 460-8683, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C10N 20/00 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/30 → (51) ***C10M 111/04***

C10N 50/10 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 1/12 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 3/14 → (51) ***C09C 1/02***

(51) ***C11D 3/20*** ***C11D 1/12*** ***C11D 17/00*** ***C11D 3/37*** (11) **3 045 517 A1** ***C11D 3/43*** ***C11D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 15151670.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reinigungszusammensetzung, Verfahren zur Herstellung einer Reinigungszusammensetzung und Verfahren zur Reinigung einer Oberfläche*
• *Cleaning composition, method for producing a cleaning composition, and method for cleaning a surface*
• *Composition de nettoyage, procédé de production d'une composition de nettoyage et procédé de nettoyage d'une surface*
(71) Aldebaran Solutions B.V., Diepenheimseweg 18, 7161 MH Neede, NL
(72) Fischer, Hans Joop, 7161 MH Neede, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/20***

(51) ***C11D 3/42*** ***C11D 3/50*** (11) **3 045 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198709.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200351
(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EISSA, Hesham, Dubai, AE
ELGHANDOUR, Nahla, Dubai, AE

C11D 3/43 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 3/42***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/20***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12N 5/071*** (11) **3 045 519 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893185.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074186 09.09.2013
(87) WO 2015/033457 2015/10 12.03.2015
(54) • *ZELLTRENNUNGS- UND -SAMMELMEMBRAN SOWIE KULTIVIERUNGSFOLIE, KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZELLTRENNUNG UND -SAMMLUNG DAMIT*
• *CELL SEPARATION AND COLLECTION MEMBRANE, AND CULTURING SHEET, CULTURING DEVICE, AND CELL SEPARATION AND COLLECTION METHOD USING SAME*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION ET DE COLLECTE DE CELLULES ET FEUILLE DE CULTURE, DISPOSITIF DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE COLLECTE DE CELLULES L'UTILISANT*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8280, JP
SHIBUYA, Keisuke, Tokyo 100-8280, JP
SUGITA, Yui, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***C12M 1/00*** ***A61K 35/56*** ***C12M 1/12*** (11) **3 045 520 A1** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13893235.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074809 13.09.2013
(87) WO 2015/037120 2015/11 19.03.2015
(54) • *FILTRATIONSINSTRUMENT FÜR EINE ZELLSUSPENSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROPFINFUSIONSLÖSUNG MIT DER ZELLSUSPENSION*
• *CELL SUSPENSION FILTRATION INSTRUMENT AND METHOD FOR PREPARING DRIP INFUSION SOLUTION CONTAINING CELL SUSPENSION*
• *INSTRUMENT DE FILTRATION DE SUSPENSION CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION POUR INFUSION PAR PERFUSION CONTENANT UNE SUSPENSION CELLULAIRE*
(71) Medinet Co., Ltd., 2-3-12, Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) NOGUCHI, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/34*** (11) **3 045 521 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14842701.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070371 01.08.2014
(87) WO 2015/033715 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186430
(54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN*
• *CELL CULTURING APPARATUS AND CELL CULTURING METHOD*
• *APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NANBA Masaru, Tokyo 100-8280, JP
HAGA Ryouichi, Tokyo 100-8280, JP
MURAKAMI Sei, Tokyo 100-8280, JP
SUZUKI Haruo, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00*** (11) **3 045 522 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843505.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072975 02.09.2014
(87) WO 2015/037468 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189715
(54) • *KULTURSYSTEM UND KULTURVERFAHREN*
• *CULTURE SYSTEM AND CULTURE METHOD*
• *SYSTÈME DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE*
(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12M 1/00*** ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **3 045 523 A1** ***G01N 21/64***
(25) Ja (26) En
(21) 14844310.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056002 07.03.2014
(87) WO 2015/037255 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188277
(54) • *CHIP ZUR ERZEUGUNG VON THERMISCHER KONVEKTION, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON THERMISCHER KONVEKTION UND VERFAHREN ERZEUGUNG VON THERMISCHER KONVEKTION*
• *THERMAL CONVECTION GENERATING CHIP, THERMAL CONVECTION GENERATING DEVICE, AND THERMAL CONVECTION GENERATING METHOD*
• *PUCE DE GÉNÉRATION DE CONVECTION THERMIQUE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CONVECTION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CONVECTION THERMIQUE*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SAITO Masato, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TAMIYA Eiichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 045 524 A1**
C12M 1/34 ***C12M 1/36***
A01G 33/00
(25) En (26) En
(21) 16150793.4 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596451
(54) • *GESTEUERTES SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ALGENWACHSTUMS MIT ADSORBIERTEM KOHLENSTOFFDIOXID*
• *CONTROLLED SYSTEM FOR SUPPORTING ALGAE GROWTH WITH ADSORBED CARBON DIOXIDE*
• *SYSTÈME COMMANDÉ POUR SOUTENIR LA CROISSANCE DES ALGUES AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE ABSORBÉ*
(71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
(72) Ordway, David, California, 92064, US
Hazlebeck, David, California, 92020, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 7/00***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **3 045 525 A1**
C12M 1/00
(25) It (26) En
(21) 15199863.0 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.12.2014 IT UD20140188
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON GAS*
• *PLANT FOR THE PRODUCTION OF GAS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE GAZ*
(71) Poopy3energy S.r.l., Via Flavia, 23/1, 34148 Trieste, IT
(72) Dionis, Erica, 34148 Trieste, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/26 → (51) ***C12N 5/10***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/569***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 045 526 A1**
C12M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14843661.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071879 21.08.2014
(87) WO 2015/037407 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188205
17.02.2014 JP 2014027771
(54) • *ZELLKULTURGEFÄSS*
• *CELL CULTURE VESSEL*
• *RÉCEPTACLE POUR CULTURE CELLULAIRE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) AKAI Tomonori, Tokyo 162-8001, JP
KAGOTA Masanori, Tokyo 162-8001, JP
BABA Takuma, Tokyo 162-8001, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 045 527 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843961.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073860 10.09.2014
(87) WO 2015/037595 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188598
(54) • *ZELLKULTURGEFÄSS*
• *CELL CULTURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) BABA Takuma, Tokyo 162-8001, JP
KAGOTA Masanori, Tokyo 162-8001, JP
AKAI Tomonori, Tokyo 162-8001, JP
OKUMURA Koichiro, Tokyo 162-8001, JP
KIMURA Atsumi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 045 528 A1**
C12M 1/00 ***G01N 21/27***
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14844020.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071870 21.08.2014
(87) WO 2015/037406 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188247
(54) • *PERSONENBILDVERWALTUNGSSYSTEM UND PERSONENBILDVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *SUBJECT IMAGE MANAGEMENT SYSTEM AND SUBJECT IMAGE MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROGRAMME DE GESTION D'IMAGE DE SUJET*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) AKAI Tomonori, Tokyo 162-8001, JP
KAGOTA Masanori, Tokyo 162-8001, JP
BABA Takuma, Tokyo 162-8001, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/36*** (11) **3 045 529 A1**
A61K 39/10 ***A61K 39/02***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 16155296.3 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2006 US 780827 P
30.06.2006 US 817430 P
(54) • *LEBENDE ABGESCHWÄCHTE BORDETELLASTÄMME ALS EINZELDOSISIMPFSTOFF GEGEN KEUCHHUSTEN*
• *LIVE ATTENUATED BORDETELLA STRAINS AS A SINGLE DOSE VACCINE AGAINST WHOOPING COUGH*
• *SOUCHES VIVANTES ATTÉNUÉES DE BORDETELLA EN TANT QUE VACCIN UNIDOSE CONTRE LA COQUELUCHE*
(71) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) LOCHT, Camille, 1180 BRUXELLES, BE
MIELCAREK, Nathalie, 59830 WANNEHAIN, FR
DEBRIE, Anne-Sophie, 59110 LA MADELEINE, FR
RAZE, Dominique, 59152 GRUSON, BE
BERTOUT, Julie, 59273 FRETIN, FR
(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
(62) 07711815.6 / 1 994 139

C12N 5/00 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 5/00 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 5/07*** (11) **3 045 530 A1**
C12N 5/074 ***C12N 5/10***
C07K 14/78
(25) Ja (26) En
(21) 14844108.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073948 10.09.2014
(87) WO 2015/037623 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187441
(54) • *KULTURVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN SOWIE KIT UND KULTURMEDIUM FÜR DARIN VERWENDETE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN*
• *CULTURE METHOD FOR PLURIPOTENT STEM CELLS AND KIT AND MEDIUM FOR CULTURE OF PLURIPOTENT STEM CELLS USED THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET KIT ET MILIEU DE CULTURE ASSOCIÉS*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HAGIYA, Keita, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MURAKAMI, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

YOSHINO, Yuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NOMIYAMA, Sanae, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HANDO, Rie, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IWAKI, Yoshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SASAKI, Tasuku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 5/0735 → (51) ***C07D 277/82***

C12N 5/074 → (51) ***C07D 277/82***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***C12N 5/10*** ***C12M 1/26*** (11) **3 045 531 A1** ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 14844430.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073511 05.09.2014
(87) WO 2015/037535 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189221
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS AND METHOD FOR SELECTING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Satomura, Kazuhito, 170-25 Kamifukuman Hachiman-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8073, JP
(72) SATOMURA Kazuhito, Tokushima-shi Tokushima 770-8073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/07***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 9/00*** ***C07K 14/435*** (11) **3 045 532 A1** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 15193384.3 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.06.2006 US 810364 P
09.08.2006 US 836607 P
(54) • *NEUGESTALTUNG VON PROTEINOBERFLÄCHEN*
• *PROTEIN SURFACE REMODELING*
• *REMODELAGE DE SURFACE DE PROTÉINE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) LIU, David R., Lexington, MA 02420, US
PHILLIPS, Kevin John, Houston, TX 77030, US
LAWRENCE, Michael S., Atkinson, NH 03811, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12155208.7 / 2 492 684
07784283.9 / 2 030 015

C12N 15/00 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 15/02 → (51) ***G01N 33/569***

(51) ***C12N 15/09*** ***A01H 5/00*** (11) **3 045 533 A1** ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 14842687.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073460 05.09.2014
(87) WO 2015/034040 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186688
15.08.2014 JP 2014165405
(54) • *MIT ANTHRACNOSERESISTENZ ASSOZIIERTE MARKER FÜR PFLANZE DER GATTUNG FRAGARIA UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTHRACNOSE RESISTANCE-ASSOCIATED MARKER FOR PLANT OF GENUS FRAGARIA, AND USE THEREOF*
• *MARQUEUR ASSOCIÉ À UNE RÉSISTANCE À L'ANTHRACNOSE POUR PLANTE DU GENRE FRAGARIA ET SON UTILISATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ENOKI Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIMURA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUITO Momoe, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NUNOME Tsukasa, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
NOGUCHI Yuji, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
(74) Whetton, Lucy, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 14/435*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** (11) **3 045 534 A1** ***C07K 19/00*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14843850.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074121 11.09.2014
(87) WO 2015/037674 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191058
(54) • *FLUORESZENZPROTEIN*
• *FLUORESCENT PROTEIN*
• *PROTÉINE FLUORESCENTE*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) NAGAI, Takeharu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TIWARI, Dhermendra Kumar, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ARAI, Yoshiyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/09 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/00*** (11) **3 045 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156958.7 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.05.2007 DK 200700751
30.11.2007 DK 200701718
14.12.2007 DK 200701785
11.04.2008 DK 200800534
(54) • *HYDROXYMETHYL-SUBSTITUIERTE RNA-OLIGONUKLEOTIDE UND RNA-KOMPLEXE*
• *HYDROXYMETHYL SUBSTITUTED RNA OLIGONUCLEOTIDES AND RNA COMPLEXES*
• *OLIGONUCLÉOTIDES D'ARN À SUBSTITUTION D'HYDROXYMÉTHYL ET COMPLEXES D'ARN*
(71) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) WENGEL, Jesper, 5000 Odense C, DK
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 08780679.0 / 2 162 538

(51) ***C12N 15/117*** ***C07H 21/00*** ***A61K 31/7115*** (11) **3 045 536 A1** ***A61K 31/7105*** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 15190442.2 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *5`-TRIPHOSPHAT-OLIGONUKLEOTID MIT STUMPFEM ENDE, UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *5' TRIPHOSPHATE OLIGONUCLEOTIDE WITH BLUNT END AND USES THEREOF*
• *OLIGONUCLÉOTIDE DE TRIPHOSPHATE 5 AVEC EXTRÉMITÉ FRANCHE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) Hartmann, Gunther, 53113 Bonn, DE
Schlee, Martin, 53225 Bonn, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12004666.9 / 2 518 150
08009406.3 / 2 123 757

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/10*** (11) **3 045 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200860.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361802174 P
15.03.2013 US 201361791409 P
28.03.2013 US 201361806375 P

20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.06.2013 US 201361835936 P

(54) • *TECHNISCHE KONZEPTION UND OPTIMIERUNG VON SYSTEMEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZMANIPULATION FUNKTIONELLEN DOMÄNEN*
• *ENGINEERING AND OPTIMIZATION OF SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION WITH FUNCTIONAL DOMAINS*
• *INGÉNIERIE ET OPTIMISATION DE SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MANIPULATION DE SÉQUENCE AVEC DES DOMAINES FONCTIONNELS*

(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
CONG, Le, Cambridge, MA 02142, US
PLATT, Randall Jeffrey, Cambridge, MA 02141, US
RAN, Fei, Boston, MA 02116, US
SANJANA, Neville Espi, Cambridge, MA 02142, US

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

(62) 13814368.0 / 2 931 898

C12P 1/00 → (51) ***B09B 3/00***

C12P 1/00 → (51) ***C12P 7/00***

C12P 1/04 → (51) ***C12P 7/00***

(51) ***C12P 7/00*** ***C12M 1/00*** ***C12P 1/04*** (11) **3 045 538 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14843678.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074258 12.09.2014
(87) WO 2015/037710 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190617
25.02.2014 JP 2014033868
28.02.2014 JP 2014038384
06.03.2014 JP 2014044443

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN SUBSTANZ*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING ORGANIC SUBSTANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SATOU, Kanetomo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
FUJIMORI, Yoji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
ISHII, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
HAMACHI, Kokoro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
DOYAMA, Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C12P 7/06*** ***C12R 1/865*** (11) **3 045 539 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14844323.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000398 14.04.2014
(87) WO 2015/035734 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310416058
09.12.2013 CN 201310660369

(54) • *ETHANOLFERMENTATIONSVERFAHREN MIT TENSIDVERBESSERUNG*
• *ETHANOL FERMENTATION METHOD WITH SURFACTANT IMPROVEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION D'ÉTHANOL À AMÉLIORATION DU TENSIOACTIF*

(71) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road, Dalian, Liaoning 116023, CN

(72) ZHANG, Zongchao, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Xiumei, Dalian Liaoning 116023, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***C12P 19/56*** ***C07H 15/252*** (11) **3 045 540 A1**

(25) En (26) En
(21) 15000132.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Enzymatisches Verfahren zur regioselektiven Herstellung von N-Fmoc-doxorubicin-14-o-dicarboxylsäurenmonoestern*
• *Enzymatic process for the regioselective manufacturing of N-Fmoc-doxorubicin-14-O-dicarboxylic acid mono esters*
• *Procédé enzymatique pour la fabrication régiosélective d'esters monoacides de N-Fmoc-doxorubicine-14-O-dicarboxyliques*

(71) Æterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE

(72) Schuster, Tilmann, D-63762 Großostheim, DE
Gerlach, Matthias, D-63636 Brachttal, DE
Schuch, Falk, D-61194 Niddatal, DE

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

C12P 21/08 → (51) ***G01N 33/569***

C12Q 1/48 → (51) ***A61K 31/7105***

C12Q 1/48 → (51) ***G01N 33/573***

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **3 045 541 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14843658.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074145 11.09.2014
(87) WO 2015/037681 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188806

(54) • *TESTVERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS VON THYREOSTATIKAINDUZIERTER AGRANULOZYTOSE UND BEURTEILUNGSKIT*
• *TEST METHOD FOR EVALUATING THE RISK OF ANTI-THYROID DRUG-INDUCED AGRANULOCYTOSIS, AND EVALUATION KIT*
• *MÉTHODE D'ESSAI POUR ÉVALUER LE RISQUE D'AGRANULOCYTOSE INDUITE PAR UN MÉDICAMENT ANTITHYROÏDIEN, ET TROUSSE D'ÉVALUATION*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Wakayama Medical University, 811-1 Kimiidera Wakayama-shi, Wakayama 641-8509, JP
Ito, Koichi, 4-3-6 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-8308, JP
Kuma Hospital, Shinkokai Medical Corporation, 2-35 Shimoyamate-dori 8-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0011, JP
TOYO KOHAN CO., LTD., 2-12, Yonban-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-8447, JP

(72) MATSUDA, Fumihiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TERAO, Chikashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
AKAMIZU, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 641-8509, JP
YOSHIMURA, Hiroshi, Inzai-shi Chiba 270-1323, JP
MIYAUCHI, Akira, Kobe-shi Hyogo 650-0013, JP

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

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 045 542 A1**

(25) En (26) En
(21) 15191903.2 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.03.2008 US 72160 P
24.09.2008 US 99696 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) TRAVERS, Kevin, Santa Clara, CA 95051, US
OTTO, Geoff, San Carlos, CA 94070, US
TURNER, Stephen, Seattle, Washington 98125, US
HEINER, Cheryl, San Mateo, CA 94402, US
MA, Congcong, Foster City, CA 94404, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 09724672.2 / 2 274 449

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 045 543 A2**

(25) En (26) En
(21) 15196262.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.01.2012 US 201261592893 P
01.06.2012 US 201261654733 P
(27) 31.01.2013 PCT/EP2013/051865

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *METHOD OF TREATING CANCER*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SPRAGGS, Colin F., Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gruber, Markus, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 13704029.1 / 2 809 805

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 045 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199849.9 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 752590 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHDURCHSATZ-POLYMORPHISMUSDETEKTION BASIEREND AUF AFLP*
• *METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT AFLP-BASED POLYMORPHISM DETECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE POLYMORPHISME À HAUT RENDEMENT PAR AFLP*
(71) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) VAN EIJK, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, NL
SØRENSEN, Anker Preben, 6700 AE Wageningen, NL
VAN SCHRIEK, Marco Gerardus Maria, 6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 14166884.8 / 2 789 696
10186841.2 / 2 363 504
06835670.8 / 1 966 393

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 045 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203254.6 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.10.2005 IT BO20050646
(54) • *VERFAHRENS UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIEREN VON PARTIKLEN, INSBESONDERE BIOLOGISCHEN PARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING AND COUNTING PARTICLES, IN PARTICULAR BIOLOGICAL PARTICLES*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR CARACTÉRISER ET COMPTER DES PARTICULES, EN PARTICULIER DES PARTICULES BIOLOGIQUES*
(71) Silicon Biosystems S.p.A., Via dei Lapidari, 12, 40129 Bologna, IT
(72) MANARESI, Nicolò, 40138 BOLOGNA, IT
GUERRIERI, Roberto, 40122 BOLOGNA, IT
MEDORO, Gianni, 71049 TRINITAPOLI, IT
(74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 06727347.4 / 1 941 021

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 045 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159330.6 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2009 US 224281 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE TYROSINKINASEINHIBITORBEHANDLUNG*
• *METHODS OF CLASSIFYING BIOLOGICAL SAMPLES FOR PREDICTING RESPONSE TO TYROSINE KINASE INHIBITOR TREATMENT*
• *PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR PRÉDIRE UNE RÉPONSE À UN TRAITEMENT PAR UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE*
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) COON, John, Oak Park, IL 60302, US
MORRISON, Larry, Lombard, IL 60148, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10734406.1 / 2 451 972

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 31/4178***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12R 1/865 → (51) ***C12P 7/06***

---

(51) ***C14B 1/00*** ***C14B 7/00*** (11) **3 045 547 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13893499.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070629 11.09.2013
(87) WO 2015/036628 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NATÜRLICHER HÄUTE*
• *METHOD FOR PRODUCING NATURAL SKINS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PEAUX NATURELLES*
(71) Simplicity Works Europe, S.L., C/Juan Manuel De La Morena 2, 03205 Elche (Alicante), ES
(72) HERNANDEZ HERNANDEZ, Adrian, E-3670 Monforte del Cid (Alicante), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C14B 7/00 → (51) ***C14B 1/00***

---

(51) ***C14C 1/00*** ***C02F 1/00*** ***C14C 3/28*** (11) **3 045 548 A2** ***C14C 3/06*** ***C14C 3/32***
(25) En (26) En
(21) 15003637.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.12.2014 CN 201410795703
(54) • *CHROM-GERBVERFAHREN MIT REDUZIERTEM ABFALLAUSTRAG*
• *CHROMIUM TANNING PROCESS WITH REDUCED WASTE DISCHARGE*
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE AU CHROME AVEC RÉDUCTION DE DÉCHARGE DE DÉCHETS*
(71) Zhang, Zhuangdou, No. 6, Changjiang East Road Development Zone, Shangqiu City 476000, CN
(72) Zhang, Zhuangdou, Shangqiu City 476000, CN
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C14C 3/06 → (51) ***C14C 1/00***

C14C 3/28 → (51) ***C14C 1/00***

C14C 3/32 → (51) ***C14C 1/00***

---

(51) ***C21B 13/00*** (11) **3 045 549 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160205.7 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKAPSELTEN GEPRESSTEN REDUZIERTEN EISENVERBINDUNG SOWIE GEKAPSELTE GEPRESSTE REDUZIERTE EISENVERBINDUNG*
• *METHOD TO PRODUCE AN ENCAPSULATED PRESSED REDUCED IRON COMPOUND AND ENCAPSULATED PRESSED REDUCED IRON COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ DE FER RÉDUIT PRESSÉ ENCAPSULÉ ET LEDIT COMPOSÉ*
(71) Saharkhiz, Mohammad Reza, Apt No. 4 No. 12, Shahid Naser Manaee Street Niavaran Avenue, 1977635615 Tehran, IR
Rassa, Sohail, Apt No. 3 No. 1, Ozgoli Avenue Sohanak, Tehran, IR
Mohammadi Roshandeh, Sohrab, Apt No. 5 No. 13, Kowsar Alley Iran-Zamin Street Sardar Jangal Highway, 1476739846 Tehran, IR
(72) Saharkhiz, Mohammad Reza, 1977635615 Tehran, IR
Rassa, Sohail, Tehran, IR
Mohammadi Roshandeh, Sohrab, 1476739846 Tehran, IR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C21D 1/18 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/30 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 6/00 → (51) ***A61C 5/02***

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 9/00*** ***B21D 22/20*** ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **3 045 550 A1** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 13893522.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074425 10.09.2013
(87) WO 2015/037059 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PRESSGEFORMTER ARTIKEL UND PRESSGEFORMTER ARTIKEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PRESS-MOLDED ARTICLE, AND PRESS-MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE, ET ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MURAKAMI, Toshio, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NAITOU, Junya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
OKITA, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C21D 9/00*** ***C21D 1/30*** ***B62D 25/14*** ***B60R 19/02*** C21D 1/673 (11) **3 045 551 A1** ***C21D 9/50*** ***B62D 21/15*** ***B21D 53/88*** C21D 1/09
(25) De (26) De
(21) 16158989.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2010 DE 102010012830
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE UND KAROSSERIEBAUTEIL*
• *MOTOR VEHICLE COMPONENT AND BODY COMPONENT*
• *COMPOSANTS DE VEHICULE AUTOMOBILE ET COMPOSANT DE CARROSSERIE*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Pellmann, Markus, 48336 Sassenberg, DE
Pohl, Martin, 33184 Altenbeken, DE
Schroeter, Martin, 33102 Paderborn, DE
Buschsieweke, Otto, 33102 Paderborn, DE
Handing, Christian, 33449 Langenberg, DE
Adelbert, Stefan, 33129 Delbrück, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
(62) 10014733.9 / 2 371 974

C21D 9/00 → (51) ***A61C 5/02***

C21D 9/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/40 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/50 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 9/56 → (51) ***C23C 2/02***

C22B 3/04 → (51) ***C02F 1/66***

C22B 3/44 → (51) ***C02F 1/66***

C22B 23/00 → (51) ***C02F 1/66***

C22C 1/02 → (51) ***C22C 45/10***

C22C 1/04 → (51) ***H01F 1/055***

C22C 1/05 → (51) ***B22F 5/00***

C22C 9/01 → (51) ***B22F 5/00***

C22C 18/04 → (51) ***C23C 2/02***

---

(51) ***C22C 19/05*** ***C22F 1/10*** (11) **3 045 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203257.9 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2011 US 201113150494
(54) • *THERMOMECHANISCHE VERARBEITUNG VON LEGIERUNGEN AUF NICKELBASIS*
• *THERMO-MECHANICAL PROCESSING OF NICKEL-BASE ALLOYS*
• *TRAITEMENT THERMOMÉCANIQUE D'ALLIAGES À BASE DE NICKEL*
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, P.O. Box 460, Albany, Oregon 97321, US
(72) Forbes Jones, Robin M, Charlotte, NC 28277, US
Rock, Christopher A, Monroe, NC 28110, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 12722236.2 / 2 714 953

C22C 21/00 → (51) ***C23G 1/12***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B21D 22/20*** ***C21D 9/00*** ***C21D 9/46*** (11) **3 045 553 A1** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 13893228.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074426 10.09.2013
(87) WO 2015/037060 2015/11 19.03.2015
(54) • *STAHLPLATTE ZUR HEISSPRESSUNG, PRESSGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS*
• *HOT-PRESSING STEEL PLATE, PRESS-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRESS-MOLDED ARTICLE*
• *PLAQUE D'ACIER PRESSÉE À CHAUD, ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, JP
NAITOU, Junya, Hyogo 651-2271, JP
OKITA, Keisuke, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, Aichi 451-00-45, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B21D 22/20*** ***C21D 9/00*** ***C21D 9/46*** (11) **3 045 554 A1** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 13893638.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074427 10.09.2013
(87) WO 2015/037061 2015/11 19.03.2015
(54) • *STAHLPLATTE ZUR HEISSPRESSUNG, PRESSGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRESSGEFORMTEN ARTIKELS*
• *HOT-PRESSING STEEL PLATE, PRESS-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRESS-MOLDED ARTICLE*
• *TÔLE D'ACIER POUR FORMAGE À CHAUD À LA PRESSE, ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, JP
NAITOU, Junya, Hyogo 651-2271, JP
OKITA, Keisuke, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, Aichi 451-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/40*** ***F02F 5/00*** (11) **3 045 555 A1** ***C22C 38/42*** ***F16J 9/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14842638.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073674 08.09.2014
(87) WO 2015/034086 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186358
(54) • *KOLBENRING MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *HIGHLY HEAT CONDUCTIVE PISTON RING FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SEGMENT DE PISTON EXTRÊMEMENT CONDUCTEUR DE LA CHALEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) HIRASE, Tsugane, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
YOKOKAWA, Hiromichi, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
FUJIMURA, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
OGAWA, Junpei, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
KONDO, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
MIYAZAWA, Tomonori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
IGUCHI, Toyoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
SUZUKI, Takuma, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/06*** ***F16F 1/02*** (11) **3 045 556 A1** ***C22C 38/60*** ***C21D 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14844852.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004722 11.09.2014
(87) WO 2015/037246 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188516
(54) • *STAHL FÜR FEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FEDER*
• *STEEL FOR SPRING, AND METHOD FOR PRODUCING SPRING*

- *ACIER À RESSORT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Sumihatsu Co., Ltd., 5-5, Iwamoto-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) HONJO, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
UWAI, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
ENDO, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
TSURU, Koei, Tokyo 101-0032, JP
FUJIE, Keiichi, Tokyo 101-0032, JP
TANGE, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

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

C22C 38/00 → (51) ***B22F 7/06***

C22C 38/00 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 38/00 → (51) ***B60K 15/04***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/00***

C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/02***

C22C 38/02 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 38/04 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 38/08 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 38/14 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 38/16 → (51) ***B22F 7/06***

C22C 38/28 → (51) ***B60K 15/04***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***B60K 15/04***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 9/00***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C22C 45/10*** ***C22C 1/02*** (11) **3 045 557 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14843474.9 (22) 15.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084500 15.08.2014

(87) WO 2015/035845 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 CN 201310410770

(54)
- *ZIRKONIUMBASIERTE AMORPHE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ZIRCONIUM-BASED AMORPHOUS ALLOY AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *ALLIAGE AMORPHE À BASE DE ZIRCONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Dongguan Zhian Intellectual Property Service Co., Ltd., Room 12, Floor 13, Guotai Building Qifeng Road, Dongcheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN

(72) HUANG, Limin, Dong Guan, Guandong 523808, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowa 13, 75-454 Koszalin, PL

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

C22F 1/10 → (51) ***H01F 1/055***

(51) ***C23C 2/02*** ***C22C 38/00*** ***C23C 2/06*** ***C21D 9/56*** (11) **3 045 558 A1** ***C22C 38/60*** ***C23C 2/28*** ***C22C 18/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14843639.7 (22) 11.09.2014

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

(86) JP 2014/004700 11.09.2014

(87) WO 2015/037241 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013188920

(54)
- *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND GALVANISCH GEGLÜHTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER ERSCHEINUNG UND ÜBERZUGSHAFTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND GALVANNEALED STEEL SHEET OF EXCELLENT APPEARANCE AND PLATING ADHESIVENESS, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ET TÔLE D'ACIER RECUITE APRÈS GALVANISATION AYANT UNE APPARENCE ET UNE ADHÉSIVITÉ EXCELLENTES DE PLACAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TANAKA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) ***C23C 2/02*** ***C21D 9/56*** ***C22C 38/00*** ***C23C 2/06*** (11) **3 045 559 A1** ***C22C 18/04*** ***C22C 38/60*** ***C23C 2/28***

(25) Ja (26) En

(21) 14844872.3 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004701 11.09.2014

(87) WO 2015/037242 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013188919

(54)
- *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND GALVANISCH GEGLÜHTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER ERSCHEINUNG UND ÜBERZUGSHAFTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND GALVANNEALED STEEL SHEET OF EXCELLENT APPEARANCE AND PLATING ADHESIVENESS, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ET FEUILLE D'ACIER RECUITE APRÈS GALVANISATION D'APPARENCE ET DE CAPACITÉ D'ADHÉSION DE REVÊTEMENT EXCELLENTES, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TANAKA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP

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

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/12 → (51) ***B60K 15/04***

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 4/02 → (51) ***C23C 4/10***

(51) ***C23C 4/10*** ***C23C 4/134*** ***H05H 1/42*** (11) **3 045 560 A1** ***H05H 1/34*** ***C23C 4/02***

(25) De (26) De

(21) 16150888.2 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015100441

(54)
- *STRUKTUR ODER BAUTEIL FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *STRUCTURE OR COMPONENT FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS AND METHOD AND DEVICE FOR ITS MANUFACTURE*
- *STRUCTURE OU COMPOSANT POUR APPLICATIONS HAUTE TEMPERATURE ET SON PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
Wilhelmi, Christian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Uhlmann, Franziska, 81479 München, DE
Laure, Stefan, 70329 Stuttgart, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

C23C 4/134 → (51) ***C23C 4/10***

C23C 8/22 → (51) ***F16C 3/02***

(51) ***C23C 10/10*** ***C23C 10/32*** (11) **3 045 561 A1** ***F01D 5/28***

(25) En (26) En

(21) 15195814.7 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201514597263

(54)
- *AUFGEDAMPFTER NITRIDFREIER CHROMATBELAG*
- *NITRIDE FREE VAPOR DEPOSITED CHROMIUM COATING*
- *REVÊTEMENT DE CHROME DÉPOSÉ EN PHASE VAPEUR EXEMPT DE NITRURE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) COLLINS, Kevin, Mansfield 76063 TX, US
MINOR, Michael, Arlington 76018 TX, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 10/32 → (51) ***C23C 10/10***

(51) ***C23C 14/06*** (11) **3 045 562 A1**
B23B 27/14 ***C23C 14/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14843895.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071375 13.08.2014
(87) WO 2015/037386 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189626
(54) • *HARTBESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HARD COATING FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM DE REVÊTEMENT DUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMAMOTO, Kenji, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 22/17 → (51) ***C23C 22/53***

(51) ***C23C 22/40*** (11) **3 045 563 A1**
C23C 22/46
(25) En (26) En
(21) 16150100.2 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006572
(54) • *BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR TRIVALENTEN CHROMUMWANDLUNGSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METALLSUBSTRATS*
• *TREATMENT LIQUID FOR TRIVALENT CHROMIUM CONVERSION COATING AND METHOD OF TREATMENT OF METAL SUBSTRATE*
• *LIQUIDE DE TRAITEMENT DE REVÊTEMENT PAR CONVERSION DE CHROME TRIVALENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
(71) Nippon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha, 3-13, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
(72) SHINOZAKI, Kazuyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
KATORI, Mitsuomi, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
KANETA, Hiroyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C23C 22/40 → (51) ***C23C 22/53***

C23C 22/46 → (51) ***C23C 22/40***

C23C 22/46 → (51) ***C23C 22/53***

(51) ***C23C 22/53*** (11) **3 045 564 A1**
C23C 22/83 ***C23C 22/17***
C23C 22/40 ***C23C 22/46***
(25) En (26) En
(21) 16150099.6 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006568
(54) • *BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR UMWANDLUNGSBESCHICHTUNG VON SCHWARZEM, TRIVALENTEM CHROM, TRIVALENTE CHROMHALTIGE WASSERLÖSLICHE FLÜSSIGKEIT ZUR ENDBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METALLSUBSTRATS*
• *TREATMENT LIQUID FOR BLACK TRIVALENT CHROMIUM CONVERSION COATING, TRIVALENT CHROMIUM-CONTAINING WATER-SOLUBLE LIQUID FOR FINISHING TREATMENT, AND METHOD OF TREATMENT OF METAL SUBSTRATE*
• *LIQUIDE DE TRAITEMENT DE REVÊTEMENT PAR CONVERSION DE CHROME TRIVALENT NOIR, LIQUIDE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT DU CHROME TRIVALENT POUR UN TRAITEMENT DE FINITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
(71) Nippon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha, 3-13, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
(72) SHINOZAKI, Kazuyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
KATORI, Mitsuomi, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
KANETA, Hiroyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C23C 22/83 → (51) ***C23C 22/53***

(51) ***C23C 28/00*** (11) **3 045 565 A1**
C09D 7/00
(25) En (26) En
(21) 15150950.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Adhäsion zwischen einer Chromoberfläche und Lack*
• *Method for increasing adhesion between a chromium surface and a lacquer*
• *Procédé pour augmenter l'adhérence entre une surface de chrome et un vernis*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Pfirrmann, Christina, 10553 Berlin, DE
Wachter, Philipp, 10553 Berlin, DE
Hartmann, Philip, 10553 Berlin, DE
Born, Nancy, 10553 Berlin, DE
Umaran, Juan-Carlos, 10553 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 28/00 → (51) ***B60K 15/04***

C23F 1/20 → (51) ***B32B 15/08***

C23F 1/36 → (51) ***B32B 15/08***

C23F 13/00 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***C23F 13/06*** (11) **3 045 566 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15813685.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/079848 26.05.2015
(87) WO 2016/065894 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 CN 201410605678
(54) • *GALVANISCHES KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN, MASSEKABELVORRICHTUNG UND ERDUNGSSYSTEM*
• *GALVANIC CORROSION SUPPRESSION METHOD, GROUNDING WIRE APPARATUS AND GROUNDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE LA CORROSION GALVANIQUE, APPAREIL DE FIL DE MISE À LA TERRE, ET SYSTÈME DE MISE À LA TERRE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Hongting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***C23G 1/12*** (11) **3 045 567 A1**
C22C 21/00 ***C23G 3/02***
B21C 43/00 ***B21C 33/00***
B21B 45/02 ***B21B 3/00***
(25) It (26) En
(21) 16151146.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 16.01.2015 IT BS20150005
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG UND DAS BEIZEN VON ALUMINIUMBARREN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION AND PICKLING OF ALUMINUM BARS*
• *METHODE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION ET LE DÉCAPAGE DES BARRES EN ALUMINIUM*
(71) Eural Gnutti S.p.A., Via S. Andrea, 3, 25038 Rovato, Brescia, IT
(72) FESTA, Massimo, I-25032 Chiari, BRESCIA, IT
PALMANO, Alessandro, I-25030 Roncadelle, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

C23G 3/02 → (51) ***C23G 1/12***

C25B 1/12 → (51) ***B01D 65/10***

(51) ***C25B 1/26*** (11) **3 045 568 A1**
C25B 9/08 ***C25B 15/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14843084.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072910 01.09.2014
(87) WO 2015/033887 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186366

(54) • *CHLORDIOXIDHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND CHLORDIOXIDHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHLORINE DIOXIDE PRODUCTION DEVICE AND CHLORINE DIOXIDE PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE*
(71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd., 34-14 Uchihonmachi 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(72) ASADA Shigeo, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
NAKAHARA Koichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
TAURA Kouichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
KATO Daisuke, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C25B 3/04 → (51) ***H01M 8/02***

C25B 5/00 → (51) ***H01M 8/02***

C25B 9/00 → (51) ***H01M 8/02***

C25B 9/08 → (51) ***C25B 1/26***

C25B 15/02 → (51) ***H01M 8/02***

C25B 15/06 → (51) ***B01D 65/10***

C25B 15/08 → (51) ***C25B 1/26***

(51) ***C25D 3/38*** ***H05K 3/18*** (11) **3 045 569 A1** ***C08G 59/00***
(25) En (26) En
(21) 15194688.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.12.2014 US 201414585229
(54) • *AMINOSULFONSÄUREBASIERTE POLYMERE FÜR KUPFERGALVANISIERUNG*
• *AMINO SULFONIC ACID BASED POLYMERS FOR COPPER ELECTROPLATING*
• *POLYMÈRES À BASE D'ACIDE SULFONIQUE AMINÉ POUR ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) LU, Weijing, New Territories, HK
NIAZIMBETOVA, Zuhra I., Westborough, MA 01581, US
RZEZNIK, Maria Anna, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 13/12 → (51) ***B60K 15/04***

C30B 13/00 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 19/12 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 25/10 → (51) ***C30B 25/16***

(51) ***C30B 25/16*** ***C30B 25/18*** ***C30B 25/20*** (11) **3 045 570 A1** ***C30B 29/04*** ***C30B 25/10***
(25) En (26) En
(21) 15187789.1 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 SG 10201500278Y
10.07.2015 SG 10201505413V
24.02.2015 EP 15156409
(54) • *EINKRISTALLINE DIAMANTEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE GRADE SINGLE CRYSTAL DIAMONDS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DIAMANTS MONOCRISTALLINS DE QUALITÉ ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
(71) IIA Technologies Pte. Ltd., 65 Chulia Street N° 38-02/03 OCBC Centre, Singapore 049513, SG
(72) MISRA, Devi Shanker, 049513 OCBC Centre, SG
TARUN, Alvarado, 049513 OCBC Centre, SG
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C30B 25/18 → (51) ***C30B 25/16***

C30B 25/20 → (51) ***C30B 25/16***

C30B 29/04 → (51) ***C30B 25/16***

C30B 29/06 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 29/22 → (51) ***G02B 27/28***

C30B 29/32 → (51) ***G02B 27/28***

(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 19/12*** (11) **3 045 571 A1** ***H01L 21/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14843843.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072927 01.09.2014
(87) WO 2015/037465 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191191
(54) • *SIC-EINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SIC SINGLE CRYSTAL, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MONOCRISTAL DE SIC ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) DANNO, Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C30B 33/02 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***D01D 5/34*** ***D01F 8/14*** (11) **3 045 572 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14832472.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007133 01.08.2014
(87) WO 2015/016675 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 KR 20130092196
08.11.2013 KR 20130135565
28.11.2013 KR 20130146402
31.12.2013 KR 20130169210
(54) • *C-FÖRMIGE VERBUNDFASER, C-FÖRMIGE HOHLFASER DARAUS, GEWEBE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *C-SHAPED COMPOSITE FIBER, C-SHAPED HOLLOW FIBER THEREOF, FABRIC INCLUDING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIBRE COMPOSITE EN FORME DE C, SA FIBRE CREUSE EN FORME DE C, TISSU LA COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toray Chemical Korea Inc., Gongdan-dong 102 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) KIM, Dong Won, Daegu 705-828, KR
MA, Jin Suk, Daegu 701-796, KR
LEE, Hyun Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-790, KR
CHOI, Mi Nam, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-130, KR
KIM, Ho Keun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-768, KR
HONG, Jae Wook, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-921, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***D01F 2/00*** ***C08J 5/06*** ***D21H 15/02*** (11) **3 045 573 A1** ***D21H 11/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14844228.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074058 11.09.2014
(87) WO 2015/037658 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188801
(54) • *CELLULOSENANOFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WÄSSRIGE DISPERSION MIT CELLULOSENANOFASERN UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *CELLULOSE NANOFIBERS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AQUEOUS DISPERSION USING CELLULOSE NANOFIBERS, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *NANOFIBRES DE CELLULOSE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, DISPERSION AQUEUSE UTILISANT DES NANOFIBRES DE CELLULOSE, ET MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE DE FIBRE*
(71) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) WADA, Masanori, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
YOSHIMURA, Akira, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
AMANO, Yoshihiko, Nagano-shi Nagano 388-8014, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) ***D01F 6/62*** ***A61F 2/07*** (11) **3 045 574 A1** ***A61L 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14843446.7 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074106 11.09.2014
(87) WO 2015/037671 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189574
(54) • *ULTRAFEINE POLYESTERFASER*
• *ULTRAFINE POLYESTER FIBER*
• *FIBRE POLYESTER ULTRAFINE*
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) TOYODA, Keiichi, Tokyo 101-8101, JP
TAKAHASHI, Tetsuko, Tokyo 101-8101, JP
KOJIMA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01F 8/14 → (51) ***D01D 5/34***

(51) ***D01F 9/127*** (11) **3 045 575 A1**
B82Y 30/00
(25) Es (26) En
(21) 14822242.5 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070509 23.06.2014
(87) WO 2015/004295 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 ES 201331057
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHITNANOFASERN AUS BIOGAS*
• *METHOD FOR PREPARING GRAPHITE NANOFIBRES FROM BIOGAS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOFIBRES DE GRAPHITE À PARTIR DE BIOGAZ*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) CAMEAN MARTINEZ, Ignacio, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
CUESTA PEDRAYES, Nuria, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
DE LLOBET CUCALON, Saul, E-50015 Zaragoza, ES
GARCIA SUAREZ, Ana Beatriz, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
MOLINER ALVAREZ, Rafael, E-50015 Zaragoza, ES
PINILLA IBARZ, José Luís, E-50015 Zaragoza, ES
RAMOS ALONSO, Alberto, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
SUELVES LAIGLESIA, Isabel, E-50015 Zaragoza, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***D01H 5/26*** (11) **3 045 576 A1**
D01H 5/36
(25) Ja (26) En
(21) 14842527.5 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072116 25.08.2014
(87) WO 2015/033811 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186272
(54) • *ENTWURFSVORRICHTUNG IN EINER SPINNMASCHINE*
• *DRAFTING DEVICE IN SPINNING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE DANS UN MÉTIER À FILER*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) TSUCHIDA, Daisuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 5/36 → (51) ***D01H 5/26***

(51) ***D04B 1/12*** (11) **3 045 577 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151561.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 FR 1550377
(54) • *GEWIRKTES TEXTILES MATERIAL, INSBESONDERE ZUR REALISIERUNG EINES SITZÜBERZUGS, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *KNITTED FABRIC, IN PARTICULAR FOR PRODUCING A SEAT COVER, IN PARTICULAR FOR A RAIL VEHICLE*
• *TEXTILE TRICOTÉ, NOTAMMENT POUR LA RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT DE SIÈGE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) DINDELEUX, Jean-Jacques, 59990 Sebourg, FR
GIRAUD, Stéphane René Anthony, 59200 Tourcoing, FR
MAGNIEZ, Carole, Annick, Myriam, 62172 Bouvigny Boyeffles, FR
LEMORT, Guillaume, 59280 Armentieres, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

D04B 1/22 → (51) ***A43B 23/02***

D04C 3/00 → (51) ***D07B 7/16***

D04H 1/4374 → (51) ***B32B 25/10***

D04H 1/4382 → (51) ***D06N 3/14***

D04H 3/16 → (51) ***B32B 25/10***

D05C 7/00 → (51) ***D05C 11/00***

(51) ***D05C 11/00*** (11) **3 045 578 A1**
D05C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14842648.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073077 02.09.2014
(87) WO 2015/033934 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186052
(54) • *NÄHMASCHINE*
• *SEWING MACHINE*
• *MACHINE À COUDRE*
(71) NSD Corporation, 3-31-28 Osu Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8302, JP
(72) TAKIZAWA Yoshichika, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
ONO Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
UENISHI Hirotsugu, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***D06F 33/02*** (11) **3 045 579 A1**
D06F 39/00 ***A47L 15/42***
(25) It (26) En
(21) 16150786.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 IT PR20150001
(54) • *HAUSHALTMASCHINE MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A USER INTERFACE*
• *APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE INTERFACE-UTILISATEUR*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) MOLINENGO, Alessandro, 10123 TORINO, IT
BIANCHI, Lucio, 62010 TREIA (MACERATA), IT
AIELLO, Renato, 05016 FICULLE (TERNI), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

D06F 33/02 → (51) ***D06F 37/22***

(51) ***D06F 37/22*** (11) **3 045 580 A1**
F16F 15/32 ***D06F 33/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14844138.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006557 18.07.2014
(87) WO 2015/037825 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109927
(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WASHING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAE, Il Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-701, KR
LEE, Moo Hyung, Seoul 137-779, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 045 581 A1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 15200017.0 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 KR 20150006002
(54) • *TROCKNUNGSMASCHINE*
• *DRYING MACHINE*
• *SÉCHOIR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Sangik, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 045 582 A1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 16150782.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 KR 20150006003
(54) • *TROCKNUNGSMASCHINE*
• *DRYING MACHINE*
• *SÉCHOIR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangik, 08592 Seoul, KR
LEE, Youngjoo, 08592 Seoul, KR
KANG, Woohee, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/20***

D06H 5/00 → (51) ***A41D 1/00***

D06H 5/00 → (51) ***D21F 1/00***

D06J 1/12 → (51) ***A41D 1/00***

D06M 15/333 → (51) ***C08F 8/12***

D06M 15/564 → (51) ***D06N 3/14***

(51) ***D06N 3/14*** (11) **3 045 583 A1**
D04H 1/4382 ***D06M 15/564***
(25) Ja (26) En
(21) 14844122.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073461 05.09.2014
(87) WO 2015/037528 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190285
(54) • *BLATTFÖRMIGES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHEET-SHAPED OBJECT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *OBJET EN FORME DE FEUILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) UENO, Masaru, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
SUMIDA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MATSUZAKI, Yukihiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D07B 1/14 → (51) ***D07B 7/16***

D07B 1/18 → (51) ***D07B 7/16***

(51) ***D07B 7/16*** (11) **3 045 584 A1**
D04C 3/00 ***A63B 29/02***
D07B 1/14 ***D07B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 16157681.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.12.2013 CN 201310722688
(54) • *TEXTILMASCHINE UND TEXTILVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EXPRESSSCHLINGE*
• *TEXTILE MACHINE AND TEXTILE METHOD FOR MANUFACTURING A ROCK CLIMBING QUICKDRAW*
• *MACHINE TEXTILE ET PROCÉDÉ TEXTILE DE FABRICATION D'UNE DÉGAINE D'ESCALADE DE ROCHER*
(71) Polyunion Textile (Shenzhen) Factory, 68 Zhuangchun Road Xiner Estate, Shajin Town Baoan Area, Shenzhen Guangdong 518125, CN
(72) QIU, Chongzhe, 518125 Shenzhen, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14162634.1 / 2 889 057

D21C 9/10 → (51) ***C08B 15/00***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **3 045 585 A2**
B29C 65/08 ***B29C 65/74***
B29C 65/00 ***D06H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16157831.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2012 US 201213730101
(54) • *INDUSTRIEGEWEBE*
• *INDUSTRIAL FABRIC*
• *TISSU INDUSTRIEL*
(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) BOTELHO, Joseph P., Lincoln, RI 02856, US
LASKORSKI, Victor P., N. Attleborough, MA 02760, US
MASTIN, James P., Rochester, NH 03867, US
RADEMAN, Jennifer L., Pittsville, WI 54466, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 13811706.4 / 2 938 779

(51) ***D21F 3/02*** (11) **3 045 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150615.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015018827
(54) • *SCHUHPRESSBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHOE PRESS BELT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COURROIE DE PRESSE À SABOT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) UMEHARA, Chie, Tokyo, JP
YAMAZAKI, Shintaro, Tokyo, JP
TAKAMORI, Yuya, Tokyo, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

D21H 11/18 → (51) ***D01F 2/00***

D21H 15/02 → (51) ***D01F 2/00***

D21H 17/38 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/67 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/70 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/20 → (51) ***C08F 8/12***

D21H 27/00 → (51) ***C08F 8/12***

(51) ***D21H 27/30*** (11) **3 045 587 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14842864.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085847 03.09.2014
(87) WO 2015/032327 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310405782
11.09.2013 CN 201310410903
(54) • *WIEDERVERWENDBARES WASSERSCHREIBPAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TINTENLOSE DRUCKERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *REUSABLE WATER WRITING PAPER, PREPARATION METHOD THEREOF, AND INKLESS PRINTING DEVICE USED FOR SAME*
• *PAPIER D'ÉCRITURE À L'EAU RÉUTILISABLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SANS ENCRE UTILISÉ POUR CE DERNIER*
(71) Jilin University, 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin 130012, CN
(72) ZHANG, Sean Xiao-An, Changchun Jilin 130012, CN
SHENG, Lan, Changchun Jilin 130012, CN
LI, Minjie, Changchun Jilin 130012, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

E01B 1/00 → (51) ***E01B 3/40***

(51) ***E01B 3/40*** (11) **3 045 588 A1**
E01B 1/00
(25) De (26) De
(21) 15151142.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN SCHWELLENBLOCK UND SCHWELLENSCHUH EINES EISENBAHNSCHIENENSYSTEMS*
• *SEALING ARRANGEMENT BETWEEN SLEEPER BLOCK AND SLEEPER SHOE OF A RAILWAY RAIL SYSTEM*
• *JOINT ENTRE UN CHAUSSON ET UNE UNITÉ DE BLOCHET POUR UN SYSTÈME DE VOIE FERRÉE*
(71) Sonneville AG, Wylihof Deitingen, 4542 Luterbach, CH
(72) Laborenz, Peter, 2576 Lüscherz, CH
Hengelmann, Anabel Catrin, 8037 Zürich, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

E01F 1/00 → (51) ***B61B 1/02***

E01F 13/00 → (51) ***B61B 1/02***

E01H 5/06 → (51) ***E02F 9/28***

E02B 17/00 → (51) ***E06C 7/00***

E02F 3/42 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***E02F 3/43*** (11) **3 045 589 A1**
E02F 9/20 ***E02F 9/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14844782.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074002 10.09.2014
(87) WO 2015/037642 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189384
(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BERECHNUNGSVERFAHREN FÜR GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN ÜBER DIE BEGRENZUNGSSTEUERUNG EINES AUSSCHACHTUNGSBEREICHS UND BAUMASCHINE*
• *COMPUTATION DEVICE AND COMPUTATION METHOD OF BASIC INFORMATION FOR EXCAVATION AREA-LIMITING CONTROL, AND CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'INFORMATIONS DE BASE DE COMMANDE DE LIMITATION DE ZONE D'EXCAVATION, ET ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) KANARI, Yasuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII, Akinori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MEGURIYA, Shuuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
EGAWA, Eiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 3/43***

(51) ***E02F 9/22*** (11) **3 045 590 A1**
F16K 11/07 ***E02F 3/42***
(25) Ko (26) En
(21) 13893535.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008289 13.09.2013
(87) WO 2015/037760 2015/11 19.03.2015
(54) • *SCHWIMMERVENTIL FÜR BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE FLOAT VALVE*
• *VANNE À FLOTTEUR D'ENGIN DE CONSTRUCTION*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KANG, Min-Heuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-765, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E02F 9/26 → (51) ***E02F 3/43***

(51) ***E02F 9/28*** (11) **3 045 591 A1**
B23P 11/00 ***E01H 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15000083.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneidkante für ein Arbeitswerkzeug*
• *Cutting edge for a work tool*
• *Bord de coupe pour un outil de travail*
(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL
(72) Van Loon, John, 5366 AB Megen, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E03C 1/02 → (51) ***E03C 1/044***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 045 592 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169608.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.01.2015 DE 202015100180 U
(54) • *ARMATUR MIT SEPARATER MONTAGEEINHEIT*
• *FITTING WITH SEPARATE ASSEMBLY UNIT*
• *ARMATURE DOTEE D'UNE UNITE DE MONTAGE SEPAREE*
(71) Eisl Sanitär GmbH, Mattseer Landesstrasse 8, 5101 Bergheim, AT
(72) Eisl, Heinz, 5020 Salzburg, AT
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 045 593 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151323.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 202015100178 U
(54) • *KÜCHENARMATUR MIT SCHWENKBAREM MUNDSTÜCK*
• *KITCHEN FITTING WITH PIVOTING MOUTHPIECE*
• *ROBINET DE CUISINE A BEC PIVOTANT*
(71) Eisl Sanitär GmbH, Mattseer Landesstrasse 8, 5101 Bergheim, AT
(72) Eisl, Heinz, 5020 Salzburg, AT
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***E03C 1/044*** (11) **3 045 594 A1**
E03C 1/02
(25) En (26) En
(21) 16151463.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 NL 2014147
(54) • *VERBINDUNGSEINHEIT FÜR EINE KÜCHENMISCHARMATUR UND VERFAHREN ZUM PLATZIEREN UND ANSCHLIESSEN DIESER EINHEIT*
• *CONNECTING UNIT FOR A KITCHEN MIXER TAP AND METHOD FOR PLACING AND CONNECTING SAID UNIT*
• *UNITÉ DE RACCORDEMENT POUR UN ROBINET MÉLANGEUR DE CUISINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLACER ET DE CONNECTER LADITE UNITÉ*
(71) FLOWW B.V., Zandweistraat 22, 4181 CG Waardenburg, NL
(72) TUIN, Tido Willem, 6845 G Arnhem, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***E03C 1/10*** (11) **3 045 595 A1**
F24D 17/00
(25) De (26) De
(21) 15201505.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015100457
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STAGNIERENDEM WASSER*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF STAGNATING WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'EAU STAGNANTE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) RUHNKE, Christof, 14959 Trebbin, DE
(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE

E03C 1/18 → (51) ***A47B 77/06***

(51) ***E03D 9/02*** (11) **3 045 596 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14844370.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070684 08.09.2014
(87) WO 2015/036636 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13382351
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINES PRODUKTS IN EINER TOILETTENSCHÜSSEL*
• *DEVICE FOR SUPPLYING A PRODUCT IN A TOILET BOWL*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT À L'INTÉRIEUR DE LA CUVETTE DES TOILETTES*
(71) Zobele España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES
(72) DOYLE, Dominic, E-08019 Barcelona, ES
RUIZ, Julio, Cesar, E-08019 Barcelona, ES
MAYOR SANS, Fernando, E-08019 Barcelona, ES
LLORENTE ALONSO, Joaquim, E-08019 Barcelona, ES
(74) Herrero & Asociados, Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***E03D 9/08*** (11) **3 045 597 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843321.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004391 27.08.2014
(87) WO 2015/037199 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013186908
10.09.2013 JP 2013186910
(54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF SANITAIRE LAVANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HANDA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUNIKI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***E03F 7/04*** (11) **3 045 598 A1**
F16K 15/14
(25) NI (26) En
(21) 15197509.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 NL 2014127
(54) • *GERUCHSVERSCHLUSS UND SYSTEM MIT EINER FÖRDERLEITUNG MIT EINEM HAUPTROHR, EINEM ZWEIGROHR UND EINEM SOLCHEN GERUCHVERSCHLUSS*
• *ODOUR TRAP AND SYSTEM OF A TRANSPORT CONDUIT WITH A DIVISION INTO A MAIN BRANCH AND A SIDE BRANCH AND SUCH AN ODOUR TRAP*
• *BLOCAGE D'ODEUR AVEC CONDUITE DE TRANSPORT AVEC UN TUBE PRINCIPAL, UN TUBE DE BRANCHEMENT ET UN TEL BLOCAGE D'ODEUR*
(71) Intelligent Environmental Systems B.V., Rogier van der Weydestraat 8B, 1817 MJ Alkmaar, NL
(72) VAN BAAR, JACOBUS ELDERT MARIA, 1862 VD Bergen, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

---

(51) ***E04B 1/10*** (11) **3 045 599 A2**
E04B 1/76 E04B 1/61
E04C 2/34 E04B 2/00
(25) En (26) En
(21) 16150440.2 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.01.2015 US 201562100660 P
27.08.2015 US 201562210616 P
(54) • *RAHMENLOSE KONSTRUKTION MIT EINFACHEN UND DOPPELTEN PLENUMPLATTEN*
• *FRAMELESS CONSTRUCTION USING SINGLE AND DOUBLE PLENUM PANELS*
• *CONSTRUCTION SANS CADRE AU MOYEN DE PANNEAUX PLENUM SIMPLES ET DOUBLES*
(71) Walker, James, P.O. Box 836, Franconia, NH 03580, US
(72) Walker, James, Franconia, NH 03580, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

E04B 1/343 → (51) ***E04H 1/12***

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **3 045 600 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151456.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kapillaraktive Elemente umfassender Wärmedämmformkörper*
• *Thermal insulation body comprising capillary active elements*
• *Corps d'isolation thermique comprenant des éléments tensioactifs*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Geisler, Matthias, 63538 Großkrotzenburg, DE
Gärtner, Gabriele, 63454 Hanau, DE

E04B 1/76 → (51) ***E04B 1/10***

E04B 1/80 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **3 045 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202938.5 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015100526
(54) • *PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION*
• *POST AND CROSSMEMBER STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION À POTEAUX-TRAVERSES*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) ANDER, Emal, 32107 Bad Salzuflen, DE
MOLITOR, Peter, 33803 Steinhagen, DE
EPPE, Heiko, 49201 Dissen, DE
STOCKHAUSEN, André, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **3 045 602 A1**
E06B 7/14
(25) De (26) De
(21) 15202942.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015100515
(54) • *PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION*
• *POST AND CROSSMEMBER STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION À POTEAUX-TRAVERSES*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) ANDER, Emal, 32107 Bad Salzuflen, DE
MEYER, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, DE
MEYER, Falk, 49448 Lemförde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **3 045 603 A1**
E06B 7/14
(25) De (26) De
(21) 15202943.5 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015100516
(54) • *PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION*
• *POST AND CROSSMEMBER STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION À POTEAUX-TRAVERSES*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) ANDER, Emal, 32107 Bad Salzuflen, DE
MOLITOR, Peter, 33803 Steinhagen, DE
GROTE, Matthias, 32139 Spenge, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E04B 5/02*** (11) **3 045 604 A1**
E04B 5/23 E04B 5/48
(25) De (26) De
(21) 16150367.7 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 AT 192015
(54) • *VERBUNDFERTIGTEIL*
• *PREFABRICATED COMPOSITE PANEL*
• *PANNEAU COMPOSITE PRÉFABRIQUÉ*
(71) MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) Barnas, Alexander, 1030 Wien, AT
Lierzer, Thomas, 8641 St. Marein, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

E04B 5/23 → (51) ***E04B 5/02***

---

(51) ***E04B 5/32*** (11) **3 045 605 A1**
E04C 5/06 E04C 5/065
(25) De (26) De
(21) 15405004.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modul zur Herstellung von Betonteilen*
• *Module for producing concrete elements*
• *Module de fabrication d'éléments en béton*
(71) Heinze Gruppe Verwaltungs GmbH, Eupener Str. 35, 32051 Herford, DE
(72) Miedzik, Georg, 8335 Hittnau, CH
Meier, Hugo, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Dantz, Jan Henning, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E04C 5/16*** (11) **3 045 606 A1**
E04G 21/12
(25) Ko (26) En
(21) 14842622.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008118 01.09.2014
(87) WO 2015/034224 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130108033
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTREBE ZUR BEFESTIGUNG EINER STECKDOSE MIT BINDUNGSENDELEMENT*
• *SOCKET FASTENING-TYPE REINFORCING BAR CONNECTOR USING BINDING END MEMBER*
• *RACCORD DE BARRE DE RENFORCEMENT DU TYPE À FIXATION DE DOUILLE UTILISANT UN ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ DE LIAISON*
(71) Kim, Yong-Keun, 3F. 5 Nonhyeonnam-ro, Namdong-gu, Incheon 405-825, KR
(72) Kim, Yong-Keun, Namdong-gu, Incheon 405-825, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **3 045 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151177.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 DE 102015000598
(54) • *EINBAUELEMENT FÜR EIN DACHFENSTER SOWIE DACHFENSTERANORDNUNG MIT DACHFENSTER UND EINBAUELEMENT*
• *INSTALLATION ELEMENT FOR A SKYLIGHT AND SKYLIGHT ASSEMBLY WITH A SKYLIGHT AND INSTALLATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'INSTALLATION POUR UNE FENÊTRE DE TOIT ET AGENCEMENT DE FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UNE FENÊTRE DE TOIT ET UN ÉLÉMENT D'INSTALLATION*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Möslang, Daniel, 97271 Kleinrinderfeld, DE
Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE
Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
Reh, Sören, 06268 Nemsdorf-Göhrendorf, DE
Moll, Frank, 97244 Bütthard, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **3 045 608 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151179.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 DE 102015000597
(54) • *EINBAUELEMENT FÜR EIN DACHFENSTER SOWIE DACHFENSTERANORDNUNG MIT EINEM DACHFENSTER UND EINEM EINBAUELEMENT*
• *INSTALLATION ELEMENT FOR A SKYLIGHT AND SKYLIGHT ASSEMBLY WITH A SKYLIGHT AND AN INSTALLATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'INSTALLATION POUR UNE FENÊTRE DE TOIT ET SYSTÈME DE FENÊTRE DE TOIT DOTÉ D'UNE FENÊTRE DE TOIT ET D'UN ÉLÉMENT D'INSTALLATION*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Möslang, Daniel, 97271 Kleinrinderfeld, DE
Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE
Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
Reh, Sören, 06268 Nemsdorf-Göhrendorf, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E04D 13/03 → (51) ***E04D 13/035***

---

(51) ***E04D 13/035*** (11) **3 045 609 A1**
E04D 13/03
(25) En (26) En
(21) 16151784.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 PL 41099015
(54) • *EIN DACHFENSTER ODER DACHAUSSTIEGSFENSTER MIT EINEM NACH AUSSEN OFFENBAREN FLÜGELRAHMEN MIT EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AM OBEREN ABDECKELEMENT*
• *A ROOF WINDOW OR A ROOF HATCH WITH A SASH OPENABLE OUTWARDS WITH A FIXING ASSEMBLY FOR THE UPPER CASING ELEMENT*
• *FENÊTRE DE TOIT OU SAS DE TOIT À BATTANT OUVRABLE VERS L'EXTÉRIEUR AVEC MÉCANISME DE FIXATION DE L'ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT SUPÉRIEUR*
(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Majoch, Wac aw, 33-300 Nowy S cz, PL
Stok osa, ukasz, 34-642 Dobra, PL

---

(51) ***E04D 13/12*** (11) **3 045 610 A1**
E04G 21/32
(25) De (26) De
(21) 16150009.5 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 DE 102015100700
(54) • *DACHSICHERUNGSHALTER*
• *ROOF SECURING HOLDER*
• *SUPPORT DE FIXATION DE TOIT*
(71) Skylotec GmbH, Im Mühlengrund 6-8, 56566 Neuwied, DE
(72) Rinklake, Kai, 56567 Neuwied, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 045 611 A1**
E04F 13/14
(25) De (26) De
(21) 16151953.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 DE 102015100709
(54) • *SCHUPPENHALTER UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR FASSADENPLATTEN*
• *PANE HOLDER AND FASTENING SYSTEM FOR FAÇADE PANELS*
• *SUPPORT A ECAILLES ET SYSTEME DE FIXATION POUR PLAQUES DE FAÇADE*
(71) Aweso Systemtechnik GmbH, Alpstraße 17, 6890 Lustenau, AT
(72) Hausser, Thomas, 6890 Lustenau, AT
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04G 1/14*** (11) **3 045 612 A1**
E04G 5/00 ***E04G 5/06***
E04G 5/14
(25) De (26) De
(21) 16150463.4 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 DE 102015100485
(54) • *GERÜSTELEMENT, INSBESONDERE FÜR EIN BAUGERÜST*
• *FRAME ELEMENT, IN PARTICULAR FOR A BUILDING SCAFFOLD*
• *ÉLÉMENT DE STRUCTURE, EN PARTICULIER POUR UN ÉCHAFAUDAGE*
(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E04G 5/00 → (51) ***E04G 1/14***

E04G 5/06 → (51) ***E04G 1/14***

E04G 5/14 → (51) ***E04G 1/14***

---

(51) ***E04G 7/28*** (11) **3 045 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275009.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 GB 201500638
(54) • *GERÜSTEINPASSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SCAFFOLD FITTING MEANS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *MOYENS DE FIXATION D'ÉCHAFAUDAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Wesson, Scott, 7 Park Avenue Teesville, Middlesbrough Yorkshire TS6 0AR, GB
Gray, Aron, 341 Normanby Road Teesville, Middlesbrough, Yorkshire TS6 0BH, GB
(72) Wesson, Scott, Middlesbrough Yorkshire TS6 0AR, GB
Gray, Aron, Middlesbrough, Yorkshire TS6 0BH, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

E04G 21/12 → (51) ***E04C 5/16***

---

(51) ***E04G 21/18*** (11) **3 045 614 A1**
H02G 3/12 ***B28B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15201563.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2014 BE 201405151
(54) • *MONTAGEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES BEFESTIGUNGSGEHÄUSE IN EINER FORM*
• *ASSEMBLY TOOL AND METHOD FOR ALIGNING A MOUNTING BOX IN A MOULD*
• *OUTIL D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN BOÎTIER DE MONTAGE DANS UN MOULE*

(71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) Cooreman, Tom, 9310 Meldert (Aalst), BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04G 21/32 → (51) ***E04D 13/12***

(51) ***E04H 1/12*** (11) **3 045 615 A1**
E04B 1/343
(25) Ja (26) En
(21) 13893287.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082342 02.12.2013
(87) WO 2015/037161 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190664
(54) • *ZERLEGBARES HAUS*
• *KNOCKDOWN HOUSE*
• *MAISON PRÊTE À ASSEMBLER*
(71) DAIKI CO., LTD., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 107-0052, JP
YOSHINAGA, Junji, Tokyo 107-0052, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E04H 6/00 → (51) ***B64F 1/12***

(51) ***E04H 17/16*** (11) **3 045 616 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382006.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *HALTER FÜR METALLPFOSTEN*
• *SUPPORT FOR METALLIC POSTS*
• *SUPPORT POUR POTEAU MÉTALLIQUE*
(71) Grupo Carlos Serrano Vicario, S.L., Pol. Villalonquejar, C/López Bravo 41, 09001 Burgos, ES
(72) Serrano Vicario, Sergio, 09001 Burgos, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

E05B 9/02 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 9/04 → (51) ***E05B 15/16***

E05B 9/08 → (51) ***E05B 15/16***

E05B 15/00 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***E05B 15/02*** (11) **3 045 617 A1**
(25) De (26) De
(21) 15200435.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 202015100127 U
(54) • *ROSETTE UND ANORDNUNG EINES TÜR- ODER FENSTERDRÜCKERS UND EINER ROSETTE AN EINER AUFNAHMEÖFFNUNG EINES TÜRBLATTS, EINES FENSTERBLATTS ODER DERGLEICHEN*
• *ROSETTE AND ASSEMBLY OF A DOOR OR WINDOW HANDLE AND A ROSETTE ON A RECEIVING OPENING OF A DOOR LEAF, A WINDOW LEAF OR THE LIKE*
• *ROSETTE ET SYSTÈME DE LOQUET DE PORTE OU DE FENÊTRE ET D'UNE ROSETTE SUR UNE OUVERTURE DE VANTAIL DE FENÊTRE OU DE PORTE OU SIMILAIRE*
(71) Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG, Nieheimer Straße 38, 33034 Brakel, DE
(72) ZIMMERMANN, Sascha, 37671 Höxter-Ottbergen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05B 15/02 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 15/16*** (11) **3 045 618 A1**
E05B 9/04 ***E05B 9/08***
(25) It (26) En
(21) 16151110.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 IT PN20150003 U
(54) • *SICHERHEITSEINHEIT FÜR EUROPÄISCHE SCHLIESSZYLINDER*
• *SECURITY ASSEMBLY FOR EUROPEAN CYLINDER LOCKS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VERROU-CYLINDRE EUROPÉEN*
(71) Oliana, Pier Luigi, Via Redipuglia, 13, 31015 Conegliano (TV), IT
(72) Oliana, Pier Luigi, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Cercenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

E05B 15/16 → (51) ***E05B 19/26***

E05B 19/00 → (51) ***E05B 21/06***

(51) ***E05B 19/26*** (11) **3 045 619 A1**
E05B 47/00 ***E05B 15/16***
(25) De (26) De
(21) 16150842.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015000534
01.06.2015 DE 102015007117
(54) • *MAGNETANORDNUNG ZUR ANWENDUNG IN EINEM SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM*
• *MAGNET ASSEMBLY FOR USE IN A LOCK AND KEY SYSTEM*
• *SYSTEME MAGNETIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME SERRURE-CLE*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Gillert, Joachim, 12205 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) ***E05B 21/06*** (11) **3 045 620 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202566.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.12.2014 DE 102014119676
(54) • *SCHLIESSZYLINDER*
• *LOCKING CYLINDER*
• *BARILLET*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***E05B 21/06*** (11) **3 045 621 A1**
E05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 15202589.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.12.2014 DE 102014119678
(54) • *SCHLIESSZYLINDER, SCHLÜSSEL UND SCHLÜSSELROHLING*
• *LOCK CYLINDER, KEY AND KEY BLANK*
• *BARILLET, CLE ET EBAUCHE DE CLE*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 045 622 A1**
E05B 15/02 ***E05C 7/04***
(25) De (26) De
(21) 16150915.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000611
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR UND/ODER EIN FENSTER*
• *LOCKING DEVICE FOR A DOOR AND/OR A WINDOW*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE ET/OU DE FENETRE*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) HIRSCHOFF, Oliver, 72461 Albstadt, DE
RITTINGER, Peter, 72474 Benzingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 19/26***

E05B 47/04 → (51) ***E05B 47/06***

(51) ***E05B 47/06*** (11) **3 045 623 A1**
E05B 63/16 ***E05B 65/10***
E05B 47/04 ***E05B 63/20***
(25) De (26) De
(21) 16151654.7 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 CH 68152015
09.11.2015 DE 102015119233

(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR*
• *SAFETY DEVICE FOR A DOOR*
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE PORTE*
(71) MSL Schloss- und Beschlägefabrik AG, Laufenstraße 172, 4245 Kleinlützel, CH
(72) STADELMANN, Fabien, Courtételle, CH
BOGDAN, Rico, 4148 Pfeffingen, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***E05B 63/00*** (11) **3 045 624 A1**
E05C 9/02 ***E05B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 16151093.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000606
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWENKBAR GELAGERTEN FLÜGEL*
• *LOCKING DEVICE FOR A PIVOTING MOUNTED WING*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN BATTANT PIVOTANT*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) KOELMAN, Marcel, 6515 AE Nijmegen, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***E05B 63/04*** (11) **3 045 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151362.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 IT MI20150033
(54) • *UMKEHRBARES FALLENSCHLOSS*
• *REVERSIBLE LATCH LOCK*
• *VERROU DEMI-TOUR RÉVERSIBLE*
(71) Bonaiti Serrature S.p.a., Via F.lli Bonacina n°20, 23801 Calolziocorte, IT
(72) Aschieri, Giovanni, 23801 Calolziocorte, Lecco, IT
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

E05B 63/16 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 63/20 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 65/10 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 81/40 → (51) ***F16H 48/30***

E05B 81/50 → (51) ***F16H 48/30***

E05C 7/04 → (51) ***E05B 47/00***

E05C 9/02 → (51) ***E05B 63/00***

E05D 11/06 → (51) ***F25D 23/02***

---

(51) ***E05D 11/10*** (11) **3 045 626 A1**
E05D 7/081
(25) De (26) De
(21) 15151455.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Feststellvorrichtung für eine Anschlag- oder Pendeltür*
• *Fixing device for a swing or stop door*
• *Dispositif de fixation pour une porte battante ou pivotante*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Winkler, Bernd, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05D 11/10*** (11) **3 045 627 A1**
E05D 7/081
(25) De (26) De
(21) 15151458.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bodenlager mit einem Haltemittel*
• *Bottom support with retention mechanism*
• *Stockage au sol doté d'un moyen de retenue*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Erdelhoff, Jutta, 58256 Ennepetal, DE
Fabri, Daniel, 58256 Ennepetal, DE
Volger, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
Pabst, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05D 11/10 → (51) ***F25D 23/02***

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 045 628 A1**
E05D 15/08
(25) De (26) De
(21) 15151184.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Laufbahnvorrichtung für die verschiebbare Lagerung von wenigstens einem ersten Rollenwagen und zumindest einem zweiten Rollenwagen*
• *Path device for the sliding mounting of at least one first roller cart and at least one second roller cart*
• *Dispositif de bande de roulement pour le stockage mobile d'au moins un premier chariot à roulettes et d'au moins un second chariot à roulettes*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Höher, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 045 629 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151187.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rollenwagen für die Aufnahme einer Schiebetür*
• *Roller carriage for mounting a sliding door*
• *Chariot à bobines pour la réception d'une porte coulissante*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Höher, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 045 630 A1**
E05D 15/08
(25) De (26) De
(21) 15151190.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Führungsvorrichtung für die Führung eines Türblatts einer Schiebetür*
• *Guiding device for the guiding a door leaf of a sliding door*
• *Dispositif de guidage pour un vantail d'une porte coulissante*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Höher, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05D 15/08 → (51) ***E05D 15/06***

---

(51) ***E05D 15/10*** (11) **3 045 631 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151206.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Türanordnung*
• *Door assembly*
• *Agencement de porte*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Dieners, Udo, 71723 Grossbottwar, DE
Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
Lichter, Martin, 71254 Ditzingen, DE
Panzehir, Ibrahim, 74379 Ingersheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05D 15/10 → (51) ***E06B 1/70***

---

(51) ***E05D 15/16*** (11) **3 045 632 A1**
E05F 15/40 E05D 15/24
E05F 15/43
(25) De (26) De
(21) 16151466.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015100616
(54) • *SENSORISCHE VORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SENSORIEL*
(71) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL
(72) Ruiter, Marc, 3812 SR Amersfoort, NL
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

---

(51) ***E05D 15/16*** (11) **3 045 633 A2**
E05D 15/24 ***E05F 15/681***
(25) De (26) De
(21) 16151472.4 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 DE 102015100619

(54) • *ANBINDUNG FÜR EIN ORTSVERÄNDERBARES TORBATT*
• *CONNECTION FOR A MOBILE GATE LEAF*
• *LIAISON POUR UN VANTAIL DE PORTE A POSITION MODIFIABLE*

(71) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(60) 16174395.0

E05D 15/24 → (51) ***E05D 15/16***

(51) ***E05D 15/30*** ***E05D 15/52*** (11) **3 045 634 A1** ***E05F 1/10***

(25) De (26) De

(21) 15202302.4 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015100547

(54) • *AUSSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR MIT EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG*
• *CHECKING DEVICE FOR A WINDOW OR A DOOR COMPRISING AN ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF ORIENTABLE POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) DIEKMANN, Bernd, 33790 Halle / Westf., DE
FLACHMANN, Matthias, 33824 Werther, DE
KÖNIG CASTRO, Marvin, 32584 Löhne, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05D 15/52*** ***E05F 1/10*** (11) **3 045 635 A1** ***E05F 1/14***

(25) De (26) De

(21) 15200421.4 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015000452

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND ERLEICHTERUNG DES ÖFFNENS UND SCHLIESSENS FÜR EIN FENSTERS ODER EINE TÜR*
• *DEVICE TO SUPPORT AND FACILITATE THE OPENING AND CLOSING OF A WINDOW OR DOOR*
• *MÉCANISME D'AIDE À L'OUVERTURE ET À LA FERMETURE DE FENÊTRE OU DE PORTE*

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) DINGER, Georg, 57074 Siegen, DE

(51) ***E05D 15/52*** ***E05F 1/10*** (11) **3 045 636 A1** E05D 15/44

(25) De (26) De

(21) 15200423.0 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015000453

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND ERLEICHTERUNG DES ÖFFNENS UND SCHLIESSENS SOWIE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR REGULIERUNG FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR*
• *DEVICE TO SUPPORT AND FACILITATE THE OPENING AND CLOSING, AND WITH A DEVICE FOR THE REGULATION OF A WINDOW OR DOOR*
• *MÉCANISME D'AIDE À L'OUVERTURE ET À LA FERMETURE AVEC DISPOSITIF DE RÉGULATION POUR FENÊTRE OU PORTE*

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) Dinger, Georg, 57074 Siegen, DE

(51) ***E05D 15/52*** (11) **3 045 637 A1**

(25) De (26) De

(21) 16155733.5 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(30) 31.01.2014 DE 102014101218

(54) • *BESCHLAGANORDNUNG*
• *FITTING DEVICE*
• *SYSTÈME D'ARMATURES*

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) Covic, Dragan, 5020 Salzburg, AT
Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, AT
Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, AT

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 14193491.9 / 2 902 575

E05D 15/52 → (51) ***E05D 15/30***

(51) ***E05D 15/58*** (11) **3 045 638 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151501.2 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(54) • *Schiebe- und Drehflügelsystem*
• *Sliding and rotating leaf system*
• *Système de battant coulissant et rotatif*

(71) Sunflex Aluminiumsysteme GmbH, Im Ruttenberge 12, 57482 Wenden, DE

(72) Schneider, Malte, 57482 Wenden, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E05F 1/10 → (51) ***E05D 15/30***

E05F 1/10 → (51) ***E05D 15/52***

(51) ***E05F 1/12*** ***E05F 15/616*** ***E05F 15/611*** (11) **3 045 639 A1** ***F24C 15/02*** ***E05F 15/622***

(25) De (26) De

(21) 15425085.6 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 DE 102015000407

(54) • *SCHARNIER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SCHARNIERS*
• *HINGE FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A HINGE*
• *CHARNIERE D'APPAREIL MENAGER ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE CHARNIERE*

(71) Apparatebau Gronbach Srl, Schotterweg 7/9, 39004 Laag/Neumarkt (BZ), IT

(72) Meurer, Gerold, 39040 Margreid (BZ), IT
Margonari, Massimiliano, 38122 Trento (TR), IT
Reichel, Andreas, 39040 Montan (BZ), IT

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

E05F 1/14 → (51) ***E05D 15/52***

(51) ***E05F 1/16*** (11) **3 045 640 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151196.1 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(54) • *Schiebetürenanlage*
• *Sliding door system*
• *Installation de porte coulissante*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Gröne, Kai, 58256 Ennepetal, DE
Klemens, Sandra, 58256 Ennepetal, DE
Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, DE
Liebscher, Arne, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 1/16 → (51) ***A47B 88/04***

E05F 1/16 → (51) ***E05F 5/00***

(51) ***E05F 5/00*** ***E05F 5/02*** (11) **3 045 641 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000546.8 (22) 29.06.2011

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

(30) 23.08.2010 AT 14032010

(54) • *DÄMPFVORRICHTUNG FÜR MÖBELTEILE*
• *DAMPING DEVICE FOR FURNITURE PARTS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR ELEMENTS DE MEUBLE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

(72) Brunnmayr, Harald, 6912 Hörbranz, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(62) 11733549.7 / 2 609 271

(51) ***E05F 5/00*** ***E05F 1/16*** ***A47B 88/04*** (11) **3 045 642 A1** ***E05F 5/02***

(25) De (26) De

(21) 16150986.4 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015200555

(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG*
• *INTAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Buess, Roland, 71263 Weil der Stadt, DE
Huber, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE
Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Müller, Hans-Günther, 97084 Würzburg, DE

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 045 643 A1**
E05F 5/08 ***E05F 1/16***

(25) De (26) De

(21) 16151469.0 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 DE 102015100617

(54) • *TORBLATT*
• *GATE LEAF*
• *VANTAIL DE PORTE*

(71) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E05F 5/00 → (51) ***A47B 88/04***

E05F 5/02 → (51) ***A47B 88/04***

E05F 5/02 → (51) ***E05F 5/00***

---

(51) ***E05F 5/04*** (11) **3 045 644 A1**

(25) De (26) De

(21) 16150614.2 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 202015100177 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES SCHLIESSENS EINER TÜR*
• *DEVICE FOR PREVENTING THE LOCKING OF A DOOR*
• *DISPOSITIF EVITANT LA FERMETURE D'UNE PORTE*

(71) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE

(72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
Cronenberg, Wilm-Hendric, 59757 Arnsberg, DE

(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E05F 5/08 → (51) ***E05F 5/00***

E05F 15/40 → (51) ***E05D 15/16***

E05F 15/611 → (51) ***E05F 1/12***

E05F 15/611 → (51) ***E05F 15/79***

E05F 15/616 → (51) ***E05F 1/12***

---

(51) ***E05F 15/619*** (11) **3 045 645 A1**

(25) De (26) De

(21) 16151004.5 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 202015100182 U

(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN FLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR*
• *DRIVE DEVICE TO OPERATE THE LEAF OF A DOOR OR WINDOW*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN VANTAIL DE PORTE OU DE FENETRE*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) WILKER, Burkhard, 32760 Detmold, DE
GABRIEL, Philipp, 33604 Bad Salzuflen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 15/622 → (51) ***E05F 1/12***

E05F 15/681 → (51) ***E05D 15/16***

---

(51) ***E05F 15/79*** (11) **3 045 646 A1**
E05F 15/611

(25) De (26) De

(21) 15196581.1 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015200521

(54) • *AUTOMATISCHER TÜRANTRIEB UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *AUTOMATIC DOOR DRIVE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *ENTRAINEMENT DE PORTE AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Jung, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
Schneider, Wolfgang, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***E06B 1/70*** (11) **3 045 647 A1**
E05D 15/10

(25) De (26) De

(21) 15202404.8 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015100586

(54) • *SCHWELLE FÜR EINE GEBÄUDESCHIEBETÜR UND RAHMENPROFIL*
• *THRESHOLD FOR A SLIDING DOOR AND FRAME PROFILE*
• *SEUIL POUR PORTE COULISSANTE DE BATIMENT ET PROFILE DE CADRE*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) WALTHER, Vanessa, 32130 Enger, DE
GOEDECKER, Christian, 59558 Lippstadt, DE
SANDNER, Frank, 33330 Gütersloh, DE
ALTEPOST, Stephan, 33649 Bielefeld, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/22 → (51) ***E06B 3/72***

E06B 3/263 → (51) ***E06B 3/54***

---

(51) ***E06B 3/40*** (11) **3 045 648 A1**
E06B 3/263

(25) De (26) De

(21) 15202303.2 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015100543

(54) • *SCHWING-WENDEFENSTER MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *PIVOTING WINDOW WITH A SEALING ASSEMBLY*
• *PLEIN DE FENETRE BASCULANTE DOTE D'UN SYSTEME D'ETANCHEIFICATION*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) GOEDECKER, Christian, 59558 Lippstadt, DE
WALTHER, Vanessa, 32130 Enger, DE
SYMENS, Faina, 32289 Rödinghausen, DE
BEKK, Nikolai, 32791 Lage, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E06B 3/54*** (11) **3 045 649 A1**
E06B 3/263 ***E06B 3/58***
E06B 3/70 E06B 7/23

(25) De (26) De

(21) 15202964.1 (22) 29.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 DE 202015000195 U

(54) • *FALZEINLAGEELEMENT FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR*
• *GLAZING REBATE INSERT ELEMENT FOR A WINDOW OR A DOOR*
• *ÉLÉMENT DE FEUILLURE DE FENÊTRE OU DE PORTE*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) Schiller, Mathias, 33790 Halle, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/58 → (51) ***E06B 3/54***

---

(51) ***E06B 3/72*** (11) **3 045 650 A1**
E06B 3/22 E06B 3/70

(25) NI (26) En

(21) 15003683.8 (22) 29.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 BE 201505024
18.12.2015 BE 201505834

(54) • *TÜRFLÜGEL MIT EINEM PANEEL UND PANEELSYSTEM FÜR EINEN SOLCHEN FLÜGEL*
• *DOORLEAF WITH PANEL AND PANEL KIT FOR SUCH A DOORLEAF*

- *PORTE AVEC UN PANNEAU ET SYSTÈME DE PANNEAU POUR UNE TELLE PORTE*

(71) HARINCK, naamloze vennootschap, Heirweg 95, 8710 Wielsbeke, BE
(72) Harinck, Kris André, 8710 Sint-Baafs-Vijve (Wielsbeke), BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***E06B 9/302*** (11) **3 045 651 A1**
E06B 9/327 ***E06B 9/38***
E06B 9/386 ***E06B 9/388***
(25) De (26) De
(21) 15020250.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.01.2015 DE 102015000170
(54) • *RAFFSTORE*
• *RAFFSTORE*
• *STORE A LAMELLES*
(71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
D&M Rolladentechnik, Auf den Dorfwiesen 1-5, 56204 Hillscheid, DE
(72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
Krause, Dieter, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/32 → (51) ***G05B 15/02***

E06B 9/327 → (51) ***E06B 9/302***

E06B 9/38 → (51) ***E06B 9/302***

E06B 9/386 → (51) ***E06B 9/302***

E06B 9/388 → (51) ***E06B 9/302***

E06B 9/68 → (51) ***G05B 15/02***

---

(51) ***E06C 7/00*** (11) **3 045 652 A1**
B08B 1/00 ***B08B 9/023***
E02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16151492.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 GB 201500682
(54) • *LEITERREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *LADDER CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ÉCHELLE*
(71) Crawford, Mathew, Hillcrest Towerwood, Windermere LA23 3PW, GB
(72) Crawford, Mathew, Windermere LA23 3PW, GB
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E21B 17/042 → (51) ***E21B 47/18***

---

(51) ***E21B 33/12*** (11) **3 045 653 A1**
E21B 33/136 ***E21B 33/126***
(25) En (26) En
(21) 16155583.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *DURCHFLUSSBEGRENZER*
• *FLOW RESTRICTOR*
• *RÉDUCTEUR DE DÉBIT*
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
(72) Craigon, Alan, Angus DD8 2QZ, GB
Egleton, Philip CG, Newmachar AB21 0PW, GB
Reid, Stephen, Aberdeen AB25 2RE, GB
Elrick, Andrew John, Peterhead AB42 4JQ, GB
Porta, Santiago Galvez, peterhead AB42 1DS, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 12751572.4 / 2 877 677

E21B 33/126 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 33/136 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 47/024 → (51) ***G01V 3/08***

---

(51) ***E21B 47/18*** (11) **3 045 654 A1**
E21B 17/042
(25) En (26) En
(21) 15170174.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.11.2012 US 201261723140 P
(54) • *DRUCKIMPULSGENERATOR*
• *MEASUREMENT WHILE DRILLING FLUID PRESSURE PULSE GENERATOR*
• *IMPULSIONS DE PRESSION DE FLUIDE*
(71) Evolution Engineering Inc., Bay 2 1480-28 Street North East, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) Logan, Aaron W, Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
Logan, Justic C, Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 13852729.6 / 2 917 480

---

(51) ***F01C 1/16*** (11) **3 045 655 A1**
F04C 2/16
(25) Ru (26) En
(21) 14843733.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000660 04.09.2014
(87) WO 2015/038032 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 RU 2013141721
(54) • *ARBEITSTEIL EINER HELIXFÖRMIGEN ROTATIONSMASCHINE*
• *WORKING MEMBER OF A HELICAL ROTARY MACHINE*
• *ORGANE DE TRAVAIL DE MACHINE À ROTOR HÉLICOÏDALE*
(71) Closed Joint Stock Company "Technology Market", Akademichesky pr-t, 8/8, Tomsk 634055, RU
(72) KAZAKIAVICHIUS, Sergei Matveevich, g. Tomsk 634063, RU
KUZNETSOV, Vladimir Mikhailovich, g. Tomsk 634063, RU
SKOVORODIN, Aleksandr Vladimirovich, g. Tomsk 634062, RU
REMNEVA, Tatiana Andreevna, g. Tomsk 634028, RU
ZAKHARKIN, Nikolai Vladimirovich, g. Seversk 636013, RU
STANOVSKOI, Viktor Vladimirovich, Tomsk, 634061, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***F01C 1/44*** (11) **3 045 656 A1**
F01C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151876.6 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.09.2008 FR 0805177
(54) • *MEHRFUNKTIONSROTATIONSMASCHINE MIT VERFORMBAREM RHOMBUS*
• *MULTIFUNCTION ROTARY MACHINE WITH DEFORMABLE RHOMB*
• *MACHINE ROTATIVE A LOSANGE DEFORMABLE MULTIFONCTIONS*
(71) Genissieux, Vincent, 8 bd Roger Salengro, 38100 Grenoble, FR
(72) GENISSIEUX, Vincent, 38100 Grenoble, FR
COLLOMB, Jean-Thomas, 38320 Eybens, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR
(62) 09741330.6 / 2 334 906

F01C 11/00 → (51) ***F01C 1/44***

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

---

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 045 657 A1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 15200557.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.12.2014 US 201462092678 P
(54) • *DICHTUNGSSYSTEM*
• *SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ANGLIN, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, US
YUEN, Yuk-Kwan, Wethersfield, CT Connecticut 01609, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/06*** (11) **3 045 658 A1**
F01D 11/00 ***F01D 5/34***
(25) En (26) En
(21) 16151287.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597553
(54) • *GASTURBINENMOTORROTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE ROTOR*
• *ROTOR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) POTTER, Christopher L., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 045 659 A1**
F01D 25/10 ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 16151312.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598252
(54) • *GASTURBINENMOTORSTEUERUNG FÜR ROTORBOHRUNGSBEHEIZUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE CONTROL FOR ROTOR BORE HEATING*
• *COMMANDE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ POUR CHAUFFAGE D'ALÉSAGE DE ROTOR*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) ***F01D 9/06***

F01D 5/08 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 045 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150547.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595321
(54) • *TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE DAMPFTURBINE*
• *TURBINE AIRFOIL AND CORRESPONDING STEAM TURBINE*
• *AUBE DE TURBINE ET TURBINE À VAPEUR ASSOCIÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRISHNAN, Prabakaran Modachur, 560066 Bangalore, IN
COTRONEO, Joseph Anthony, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 045 661 A1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 16151153.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597278
(54) • *METALLVORDERKANTE AUF VERBUNDSTOFFSCHAUFEL UND SCHAFT*
• *METAL LEADING EDGE ON COMPOSITE BLADE AIRFOIL AND SHANK*
• *BORD D'ATTAQUE MÉTALLIQUE SUR PROFIL D'AUBE COMPOSITE ET TIGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LI, Qiang, Cincinnati, OH Ohio 45069, US
KRAY, Nicholas Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 045 662 A1**
F01D 9/04 ***F01D 25/06***
(25) En (26) En
(21) 16151261.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598822
(54) • *TURBOMASCHINENFLUSSPFAD MIT ÄUSSERER PERIPHERIE MIT VARIIERENDEM UMFANG*
• *TURBOMACHINE FLOW PATH HAVING CIRCUMFERENTIALLY VARYING OUTER PERIPHERY*
• *TRAJECTOIRE D'ÉCOULEMENT DE TURBOMACHINE DOTÉE D'UN PÉRIPHÉRIQUE EXTÉRIEUR VARIABLE CIRCONFÉRENCIELLEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, CT Connecticut 06415, US
GROVER, Eric A., Tolland, CT Connecticut 06084, US
JUREK, Renee J., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 045 663 A1**
F01D 5/34 ***F01D 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16151972.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599662
(54) • *VOLLSTÄNDIG BESCHAUFELTER ROTOR MIT DRUCKSEITENDICKE AUF SCHAUFELABSTRÖMKANTE*
• *INTEGRALLY BLADED ROTOR WITH PRESSURE SIDE THICKNESS ON BLADE TRAILING EDGE*
• *ROTOR À AUBAGE D'UN SEUL TENANT AVEC ÉPAISSEUR CÔTÉ PRESSION SUR LE BORD ARRIÈRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) FINK, Evan K., Cromwell, CT 06416, US
STEELE, Joseph, Middletown, CT 06457, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23C 10/10***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 045 664 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151471.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Laufschaufelbefestigung für eine thermische Strömungsmaschine*
• *Rotor blade fixing for a thermal flow engine*
• *Fixation d'aube pour turbomachine thermique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rieger, Albrecht, 14052 Berlin, DE

F01D 5/34 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 5/34 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 045 665 A1**
F01D 9/06 ***F01D 25/16***
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 16150348.7 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2015 US 201514593779
(54) • *MITTELTURBINENRAHMENANORDNUNG MIT STÜTZSTREBE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE MID-TURBINE FRAME TIE ROD ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE AVEC JAMBE DE FORCE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BAUER, Steven J., East Haddam, CT Connecticut 06423, US
LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 045 666 A1**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 16151762.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514599075
(54) • *TRAGFLÄCHENPLATTFORM MIT KÜHLUNGSEINSPEISUNGSÖFFNUNGEN*
• *AIRFOIL PLATFORM WITH COOLING FEED ORIFICES*
• *PLATEFORME DE SURFACE PORTANTE AVEC ORIFICES D'ALIMENTATION DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BOEKE, Mark A., Plainville, CT Connecticut 06062, US
ANDERSON, Kristopher K., Manchester, CT Connecticut 06042, US
DEGRAY, Jeffrey J., Hampden, MA Massachusetts 01036, US
LEVINE, Jeffrey R., Vernon Rockville, CT Connecticut 06066, US
RILEY, Sarah, Smyrna, GA Georgia 30082, US

SALZILLO, Jr., Richard M., Plantsville, CT Connecticut 06479, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 11/08*** (11) **3 045 667 A1** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 15199999.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.12.2014 US 201462092524 P
(54) • *KÜHLELEMENT FÜR EINE TURBINENKOMPONENTE*
• *COOLING FEATURE FOR A TURBINE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT DE TURBINE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Weaver, John A., Indianapolis, IN Indiana 46231, US
Lamusga, Joseph P., Indianaplis, IN Indiana 46202, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***F01D 9/06*** ***F02C 7/18*** (11) **3 045 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151316.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598534
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut, US
WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT Connecticut 06029, US
MATEO, Alberto A., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/06*** ***F02C 7/18*** (11) **3 045 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151317.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598732
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, US
LIENAU, Jeffrey J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
NEWMAN, Robert, Harwinto, CT Connecticut 06791, US
WANG, Cheng-Zhang, deceased, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 25/12*** ***F01D 25/16*** (11) **3 045 670 A1** ***F01D 5/08*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16151325.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598452
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BURDICK, Andrew D., Somers, CT Connecticut 06071, US
CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, US
TREAT, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06042, US
LEMOINE, Jonathan, South Hadley, MA Massachusetts 01075, US
MAYER, Robert Russell, Manchester, CT Connecticut 06040, US
FARAH, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, US
MOSLEY, John H., Portland, CT Connecticut 06480, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 25/16*** (11) **3 045 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151371.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598474
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) WINN, Joshua Daniel, Ellington, Connecticut 06029, US
CHEROLIS, Anthony P., Hartford, Connecticut 06114, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 25/16*** (11) **3 045 672 A1** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 16151372.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598492
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, US
MOSLEY, John H., Portland, CT Connecticut 06480, US
PAREKH, Kalpendu J., Colchester, CT Connecticut 06415, US
TREAT, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06042, US
MATEO, Alberto A., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/06 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 9/06 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 17/16*** (11) **3 045 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197657.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.12.2014 US 201414566522
(54) • *ABGASTURBINENANORDNUNG*
• *EXHAUST TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TURBINE D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GERARD, Arnaud, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SOLANKI, Shankar Pandurangasa, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
EUMONT, Vincent, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MORAND, Nicolas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ABEL, Francis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BARTHELET, Pierre, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/08***

F01D 11/08 → (51) ***F01D 9/06***

(51) ***F01D 11/12*** (11) **3 045 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150210.9 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201562103818 P

(54) • *TURBINENUMMANTELUNG MIT ROHRFÖRMIGEN LAUFRADPOSITIONIERUNGSEINSÄTZEN*
• *TURBINE SHROUD WITH TUBULAR RUNNER-LOCATING INSERTS*
• *ENVELOPPE DE TURBINE AVEC INSERTS TUBULAIRES DE LOCALISATION DE PATINS*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) VETTERS, Daniel K., Indianapolis,, IN Indiana 46234, US
SHI, Jun, Carmel,, IN Indiana 46032, US
WALSTON, Jeffrey A., Indianapolis,, IN Indiana 46220, US
SIPPEL, Aaron D., Zionsville,, IN Indiana 46077, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 15/12 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 15/12 → (51) ***F02C 7/36***

(51) ***F01D 17/04*** ***F01D 17/06*** ***F02C 9/16*** (11) **3 045 675 A1** ***F01D 17/14***

(25) De (26) De

(21) 15151287.8 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES TURBINENEINLASSVENTILS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A TURBINE INLET VALVE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE SOUPAPE D'ADMISSION DE TURBINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bennauer, Martin, 46242 Bottrop, DE
Müller, Patrick, 91058 Erlangen, DE
Schindler, Christoph, 45219 Essen, DE
Schmidt, Andreas, 90579 Langenzenn, DE
Schütz, Michael, 91356 Kirchehrenbach, DE
Winkel, Michael, 46284 Dorsten, DE

F01D 17/06 → (51) ***F01D 17/04***

(51) ***F01D 17/08*** ***F04D 27/00*** (11) **3 045 676 A1**

(25) De (26) De

(21) 15150919.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Vermeidung eines rotierenden Strömungsabrisses*
• *Method for avoiding a rotating stall*
• *Procédé destiné à éviter un détachement de courant rotatif*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Engler, Thorsten, 47447 Moers, DE
Karaöz, Tuncay, 45889 Gelsenkirchen, DE
Over, Maarten, 40883 Ratingen, DE
Scuritti, Stefano, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Stapper, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE
Weidner, Frank, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) ***F01D 17/10*** ***F02B 37/18*** (11) **3 045 677 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155499.3 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.03.2014 US 201414218068

(54) • *TURBOLADER MIT RINGFÖRMIGEM DREHUMLEITUNGSVENTIL*
• *TURBOCHARGER WITH AN ANNULAR ROTARY BYPASS VALVE*
• *TURBOCOMPRESSEUR ÉQUIPÉ D'UNE SOUPAPE DE DÉRIVATION ROTATIVE ANNULAIRE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) LOMBARD, Alain, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BRIBANT, Valerie, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
COSTEUX, Antoine, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 15157651.9 / 2 921 653

(51) ***F01D 17/14*** ***F16K 47/08*** (11) **3 045 678 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151066.6 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(54) • *Regelventil und Turbine*
• *Control valve and turbine*
• *Soupape de régulation et turbine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Domnick, Bernhard Clemens, 46569 Hünxe, DE
Benra, Friedrich-Karl, 47057 Duisburg, DE
Musch, Christian, 45259 Essen, DE

F01D 17/14 → (51) ***F01D 17/04***

(51) ***F01D 17/16*** ***F02B 37/24*** (11) **3 045 679 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156139.4 (22) 07.09.2012

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

(30) 28.09.2011 JP 2011213555

(54) • *ANSCHLAGSTRUKTUR ZUR REGELUNG DES ÖFFNUNGSGRADS EINER LEITSCHAUFEL IN EINEM TURBOLADER*
• *STOPPER STRUCTURE FOR REGULATING OPENING DEGREE OF NOZZLE VANE IN TURBOCHARGER*
• *STRUCTURE DE BUTÉE DE RÉGULATION DU DEGRÉ D'OUVERTURE D'AUBE DE BUSE DANS UN TURBOCOMPRESSEUR*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) TASHIRO, Naoto, Tokyo, 108-8215, JP
JINNAI, Yasuaki, Tokyo, 108-8215, JP
ARIMIZU, Hiroyuki, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12834944.6 / 2 762 697

F01D 17/16 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/02 → (51) ***F02C 7/047***

F01D 25/06 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 25/10 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F01D 25/12*** ***F23R 3/00*** (11) **3 045 680 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151204.3 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abkühlen einer heißen Gaswand*
• *Method and apparatus for cooling a hot gas wall*
• *Procédé et appareil de refroidissement d'une paroi de gaz chaud*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säckingen, DE
De Jonge, Jeffrey, 5400 Baden, CH
Sobol, Karolina Krystyna, 8700 Küsnacht, CH

(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(51) ***F01D 25/12*** ***F02C 7/18*** ***F01D 5/08*** (11) **3 045 681 A1** ***F02C 9/18***

(25) En (26) En

(21) 16151310.6 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201514597442

(54) • *GASTURBINE MIT HOCHTEMPERATURLÄUFERGRUPPE UND ASSOZIIERTEM KÜHLSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH HIGH TEMPERATURE SPOOL AND ASSOCIATED COOLING SYSTEM*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC BOBINE À HAUTE TÉMPERATURE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ASSOCIÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) MERRY, Brian D., Andover, DC District of Columbia 06232, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 9/06***

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 9/06*** (11) **3 045 682 A1** ***F02C 7/20***

(25) En (26) En

(21) 16151125.8 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201514598574

(54) • *ZUGSTREBE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *TIE ROD FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *TIRANT POUR CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT 06105, US
PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, US
SANCHEZ, Paul K., Wellington, FL 33414, US
SEDOR, Joseph J., Oxford, MA 01540, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 9/06*** (11) **3 045 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151369.2 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201514598767

(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING PASSAGES FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT 06105, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/16*** ***F02C 7/20*** ***F01D 15/12*** (11) **3 045 684 A1** ***F02C 7/36*** ***F16H 1/28***

(25) En (26) En

(21) 16159312.4 (22) 01.06.2012

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

(30) 08.06.2011 US 201161494453 P
03.01.2012 US 201213342508

(54) • *FLEXIBLE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR*
• *FLEXIBLE SUPPORT STRUCTURE FOR A GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT FLEXIBLE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
HUSBAND, Jason, Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12170483.7 / 2 532 841

F01D 25/16 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 9/06***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 5/02***

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 045 685 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190242.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.12.2014 US 201414569823

(54) • *MECHANISCHE VERBINDUNG UND ZUGEHÖRIGE LEITSCHAUFELBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *MECHANICAL CONNECTING JOINT AND CORRESPONDING VANE ATTACHMENT ASSEMBLY*
• *FIXATION MÉCANIQUE ET AGENCEMENT ASSOCIÉ DE FIXATION D'AUBE DE REDRESSEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WEAVER, Matthew Mark, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
HILE, Michael Alan, 45215, OH Ohio, US
ALBERS, Kathleen Elizabeth, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 25/24*** ***F04D 25/16*** (11) **3 045 686 A1** ***F04D 29/62***

(25) De (26) De

(21) 16150033.5 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 DE 102015200439

(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SPIRALGEHÄUSES AN EIN GETRIEBEGEHÄUSE UND GETRIEBEVERDICHTER MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY FOR MOUNTING A SCROLL ONTO A TRANSMISSION HOUSING AND GEARED COMPRESSOR WITH SUCH AN ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT POUR FIXER UNE VOLUTE SUR UN BOÎTIER DE TRANSMISSION ET COMPRESSEUR À ENGRENAGES AVEC UN TEL AGENCEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Weule, Jan, verstorben, DE

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 045 687 A1**

(25) De (26) De

(21) 16150326.3 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 DE 102015100517

(54) • *TURBINENGEHÄUSE FÜR EINEN ABGASTURBOLADER*
• *TURBINE HOUSING FOR AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
• *BOITIER DE TURBINE POUR UNE TURBOSOUFFLANTE DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken-Buke, DE

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/24 → (51) ***F16J 15/08***

F01K 23/06 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F01K 23/10*** ***F01N 5/02*** ***F02G 5/02*** ***F02B 41/10*** ***F01K 23/16*** ***F02D 41/00*** (11) **3 045 688 A1** ***F01N 5/04*** ***F01K 23/06*** ***F02D 41/02*** ***F02B 37/00***

(25) En (26) En

(21) 16155871.3 (22) 24.06.2010

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

(30) 25.06.2009 JP 2009150571

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER ABGASENERGIE EINES MOTORS*
• *ENGINE EXHAUST GAS ENERGY RECOVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Murata, Satoru, Tokyo, 108-8215, JP
Miyanagi, Akihiro, Tokyo, 108-8215, JP
Hosokawa, Naofumi, Tokyo, 108-8215, JP
Higuchi, Jun, Tokyo, 108-8215, JP
Ichiki, Yoshihiro, Tokyo, 108-8215, JP
Shiraishi, Keiichi, Tokyo, 108-8215, JP

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

(62) 10792174.4 / 2 410 151

F01K 23/16 → (51) ***F01K 23/10***

F01L 1/053 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/08 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/344 → (51) ***F01L 13/00***

---

(51) ***F01L 9/02*** (11) **3 045 689 A2**

(25) En (26) En

(21) 15200820.7 (22) 11.02.2013

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

(30) 16.02.2012 FI 20125181

(54) • *HYDRAULISCHE VENTILANORDNUNG ZUR STEUERBAREN BETÄTIGUNG EINES GASWECHSELVENTILS EINES HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTORS*
• *A HYDRAULIC VALVE ARRANGEMENT FOR CONTROLLABLY OPERATING A GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE HYDRAULIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER DE MANIÈRE COMMANDÉE UNE SOUPAPE D'ÉCHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) NYNÄS, Håkan, 65280 Vaasa, FI

HYÖTY, Ilari, 65200 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI
(62) 13712817.9 / 2 815 088

---

(51) ***F01L 13/00*** (11) **3 045 690 A2**
F01L 1/053 ***F01L 1/18***
F01L 1/344 ***F01L 1/08***
(25) En (26) En
(21) 16151542.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 JP 2015005754
(54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL À SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TOMODA, Keiju, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MIYAZATO, Yoshiaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01M 11/00 → (51) ***A01D 34/82***

F01M 11/00 → (51) ***F01M 13/00***

---

(51) ***F01M 11/04*** (11) **3 045 691 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151003.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015100585
19.11.2015 DE 102015120029
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ÖLWECHSELS BEI EINEM MOTOR UND GERÄT ZUM BEFÜLLEN EINES MOTORS MIT ÖL*
• *METHOD FOR PERFORMING AN OIL CHANGE IN A MOTOR, AND DEVICE FOR FILLING A MOTOR WITH OIL*
• *PROCEDE DE REMPLACEMENT D'HUILE DE MOTEUR ET APPAREIL DE REMPLISSAGE D'HUILE DANS UN MOTEUR*
(71) FLACO-Geräte GmbH, Isselhorster Strasse 377-379, 33334 Gütersloh, DE
(72) VOIGT, Thomas, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F01M 11/04 → (51) ***A01D 34/82***

F01M 11/06 → (51) ***A01D 34/82***

---

(51) ***F01M 13/00*** (11) **3 045 692 A1**
F01M 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 14844241.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008231 03.09.2014
(87) WO 2015/037862 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108714
(54) • *KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CRANKCASE VENTILATION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION DE CARTER POUR VÉHICULE*
(71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) KANG, Hyuk Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-762, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 3/023*** (11) **3 045 693 A1**
B60K 35/00 ***F01N 3/025***
F01N 3/029
(25) Ja (26) En
(21) 14844762.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074190 12.09.2014
(87) WO 2015/037700 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191075
13.09.2013 JP 2013191076
13.09.2013 JP 2013191077
(54) • *ARBEITSFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) IWATA, Akimichi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
YOKOYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
KOIKE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***F01N 3/28*** (11) **3 045 694 A1**
F01N 3/021
(25) De (26) De
(21) 16150593.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015100552
(54) • *STÜTZRING FÜR EIN ABGASFÜHRUNGSSYSTEM*
• *SUPPORT RING FOR EXHAUST GAS CONDUIT SYSTEM*
• *BAGUE D'APPUI POUR UN SYSTEME D'ECHAPPEMENT DE GAZ*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Ferencak, Marcel, 73760 Ostfildern, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 5/02 → (51) ***F01K 23/10***

F01N 5/04 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F01P 7/04*** (11) **3 045 695 A1**
F01P 7/16
(25) De (26) De
(21) 16000023.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015000390
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHLSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *METHOD OF OPERATING A REFRIGERATION SYSTEM FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR UN VEHICULE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Karl, Christian, 80995 München, DE
Tröbst, Steffen, 07646 Waldeck, DE
Schuster, Rainer, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

F01P 7/16 → (51) ***F01P 7/04***

F02B 19/12 → (51) ***F02P 13/00***

F02B 37/00 → (51) ***F01K 23/10***

F02B 37/12 → (51) ***F16K 11/087***

F02B 37/18 → (51) ***F01D 17/10***

F02B 37/24 → (51) ***F01D 17/16***

F02B 41/10 → (51) ***F01K 23/10***

F02B 75/00 → (51) ***A01D 34/82***

F02B 75/16 → (51) ***A01D 34/82***

F02C 3/00 → (51) ***G08C 19/02***

---

(51) ***F02C 3/10*** (11) **3 045 696 A1**
F02C 9/54
(25) En (26) En
(21) 16151976.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 US 201514599937
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LADUNGSLEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM WELLENTRIEBWERK-GASTURBINENMOTOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOAD POWER MANAGEMENT IN A TURBOSHAFT GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE DE CHARGE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ D'UN ARBRE DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CAI, Chaohong, Weatogue, CT Connecticut 06089, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/107 → (51) ***F16H 1/22***

(51) ***F02C 6/08*** ***B64D 13/06*** (11) **3 045 697 A1** ***F02C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16150950.0 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598315
(54) • *KÜHLLUFTZUFUHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR LUFTKREISLAUFMASCHINE*
• *COOLING AIR SUPPLY CONTROL SYSTEM FOR AIR CYCLE MACHINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN AIR DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINE À CYCLE D'AIR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BEERS, Craig M., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
COLSON, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/08 → (51) ***F02K 3/115***

F02C 6/08 → (51) ***G01M 3/28***

(51) ***F02C 6/18*** ***B01D 53/00*** (11) **3 045 698 A1** ***F23J 15/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201950.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 FR 1500097
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IN VERBRENNUNGSGASEN ENTHALTENER WÄRME*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING HEAT CONTAINED IN COMBUSTION GASES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECUPERATION DE CHALEUR CONTENUE DANS DES GAZ DE COMBUSTION*
(71) Soize, Jerome, 177 boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Soize, Jerome, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

(51) ***F02C 7/047*** ***B64D 15/02*** ***F01D 25/02*** (11) **3 045 699 A1** ***F16K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 15275011.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antifrostsysteme*
• *Anti-icing systems*
• *Systèmes antigivrage*
(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
(72) Jones, Tony, Birmingham, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/047 → (51) ***G01M 3/28***

F02C 7/06 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 9/06***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 9/06***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 25/12***

F02C 7/18 → (51) ***G01M 3/28***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/20 → (51) ***F02K 3/06***

(51) ***F02C 7/232*** ***F02C 9/26*** ***F23K 5/14*** (11) **3 045 700 A1** ***F23N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16150750.4 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596272
(54) • *KNIEFALTE FÜR EINE DOSIERVENTILANORDNUNG*
• *FLEXURE FOR METERING VALVE ASSEMBLY*
• *FLEXION POUR ENSEMBLE VALVE DOSEUSE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US
ZIMMERMAN, Elise N., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 7/32 → (51) ***F04B 1/20***

(51) ***F02C 7/36*** ***F01D 15/12*** ***F16H 1/14*** (11) **3 045 701 A1** ***F16H 1/22*** ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 16151182.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596692
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DIVERSIFIZIERTES GETRIEBE*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR DIVERSIFIED GEARBOX*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE TRANSMISSION DIVERSIFIÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT Connecticut 06085, US
SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/36 → (51) ***F04B 1/20***

F02C 7/36 → (51) ***F16H 1/22***

F02C 9/16 → (51) ***F01D 17/04***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 25/12***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/232***

F02C 9/54 → (51) ***F02C 3/10***

F02D 41/00 → (51) ***F01K 23/10***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/02 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F02D 41/04*** ***F02D 41/34*** (11) **3 045 702 A1** ***F02M 69/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13892899.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074231 09.09.2013
(87) WO 2015/033466 2015/10 12.03.2015
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE FOR ENGINE AND FUEL INJECTION CONTROL METHOD FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TERAUCHI, Kazumichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOKOYA, Shigehiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AMANO, Akio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KATAYAMA, Takatsugu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/00*** (11) **3 045 703 A1** F02D 41/24
(25) En (26) En
(21) 15202106.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015005272
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) AOYAGI, Shinsuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/24*** ***F02D 41/40*** (11) **3 045 704 A1** ***F02D 41/38***
(25) En (26) En
(21) 16151370.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 JP 2015005858
(54)
- *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINSPRITZMENGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *MONITORING DEVICE FOR FUEL INJECTION QUANTITY CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE QUANTITÉ D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ITO, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
INAMASU, Takuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 41/04***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/22***

F02F 1/16 → (51) ***F16J 15/08***

F02F 5/00 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***F02G 1/043*** (11) **3 045 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 15405002.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Externe Wärmekraftmaschine*
- *External heat engine*
- *Moteur thermique externe*

(71) Ecotech Engines AG, Bahnhofstrasse 8, 7000 Chur, CH
(72) Noskov, Alexander Victorovich, CH-7000 Chur, CH
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

F02G 5/02 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/76*** (11) **3 045 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197632.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201514596969
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VARIIEREN VON UMKEHRSCHUB, INSBESONDERE VON FLUGTRIEBWERKEN*
- *METHODS AND APPARATUS TO VARY REVERSETHRUST OF AIRCRAFT ENGINES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FAIRE VARIER LA POUSSÉE INVERSE DE MOTEURS D'AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Nakhjavani, Omid B., Mukilteo, WA Washington 98275, US
Gilbert, Anthony K., Mukilteo, WA Washington 98275, US
Na, Andrew, Mukilteo, WA Washington 98275, US
Heidari, Mohammad A., Mukilteo, WA Washington 98275, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/76*** (11) **3 045 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197634.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201514596964
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VARIIEREN VON UMKEHRSCHUB, INSBESONDERE VON FLUGTRIEBWERKEN*
- *METHODS AND APPARATUS TO VARY REVERSETHRUST OF AIRCRAFT ENGINES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FAIRE VARIER LA POUSSÉE INVERSE DE MOTEURS D'AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Nakhjavani, Omid B., Mukilteo, WA Washington 98275, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/72***

---

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 7/20*** (11) **3 045 708 A1** ***B64D 27/26***
(25) En (26) En
(21) 16151755.2 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201514599022
(54)
- *OBERER BIFI-RAHMEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN DAS LUFTVERLUST VERHINDERT*
- *UPPER BIFI FRAME FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF PREVENTING AIR LEAKAGE*
- *CADRE BIFI SUPÉRIEUR POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE FUITE D'AIR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) RIOS, Joseph, Meriden, CT Connecticut 06450, US
DITOMASSO, John C., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) ***F16H 1/22***

---

(51) ***F02K 3/115*** ***F02C 6/08*** (11) **3 045 709 A1** ***F16K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 16151764.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 US 201514599802
(54)
- *VENTILANORDNUNG MIT EINEM WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER VENTILANSTEUERUNG*
- *VALVE SYSTEM COMPRISING A HEAT EXCHANGER AND METHOD OF COOLING A VALVE CONTROLLER*
- *SYSTÈME DE SOUPAPE COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE COMMANDE DE SOUPAPE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) SIMPSON, Scott W., Easthampton, MA 01027, US
PHILLIPS, Richard R., West Hartford, CT 06107, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 9/84 → (51) ***B64G 1/40***

F02M 26/00 → (51) ***F28F 9/00***

---

(51) ***F02M 27/02*** ***F02M 27/04*** ***F23K 5/08*** (11) **3 045 710 A1** ***F02M 27/08*** F23K 5/18
(25) En (26) En
(21) 15181117.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54)
- *SYSTEM MIT NANOPARTIKELN UND MAGNETISIERENDEN KOMPONENTEN KOMBINIERT MIT EINEM ULTRASCHALLZERSTÄUBER ZUM EINSPAREN VON DIESELKRAFTSTOFF IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *A SYSTEM CONTAINING NANOPARTICLES AND MAGNETIZING COMPONENTS COMBINED WITH AN ULTRASONIC ATOMIZER USED FOR SAVING DIESEL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME CONTENANT DES NANOPARTICULES ET DES COMPOSANTS DE MAGNÉTISATION COMBINÉS À UN ATOMISEUR À ULTRASONS SERVANT À SAUVEGARDER DU DIESEL DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mansour, Awad Rasheed Suleiman, 9923 S. Ridgeland Ave., STE-202, Chicago Ridge, IL 60415, US
(72) Mansour, Awad Rasheed Suleiman, Chicago Ridge, IL 60415, US
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

F02M 27/04 → (51) ***F02M 27/02***

F02M 27/08 → (51) ***F02M 27/02***

F02M 35/00 → (51) ***F16L 37/52***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **3 045 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003378.5 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.12.2014 US 201414577434
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZPUNKT, DER IN EINEM SAUGROHR/KRÜMMER INTEGRIERT IST*
• *FUEL ADMISSION POINT INTEGRATED INTO INTAKE RUNNER/ELBOW*
• *POINT D'ADMISSION DE CARBURANT INTÉGRÉ À CANAL/COUDE D'ADMISSION*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Snodgrass, Ryan, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Howard, Jeff, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Gough, Michael, Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 35/10 → (51) ***A01D 34/82***

F02M 35/10 → (51) ***F16K 11/087***

F02M 37/00 → (51) ***A01D 34/82***

F02M 37/00 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***F02M 55/02*** (11) **3 045 712 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 14844755.0 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073066 02.09.2014
(87) WO 2015/037477 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187502
(54) • *UNTER DRUCK STEHENDES STAHLROHR FÜR BRENNSTOFF*
• *STEEL PRESSURIZED FEED PIPE FOR FUEL*
• *TUYAU D'ALIMENTATION EN ACIER MIS SOUS PRESSION POUR COMBUSTIBLE*
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha, Ltd., 131-2, Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
(72) KATSUMATA Aki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

F02M 69/00 → (51) ***F02D 41/04***

(51) ***F02P 13/00*** ***F02B 19/12*** (11) **3 045 713 A1** ***F02P 23/04***
(25) En (26) En
(21) 15151520.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lasergezündete Vorverbrennungskammeranordnung*
• *Laser ignited pre-combustion chamber assembly*
• *Ensemble chambre de précombustion à allumage laser*
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Schäfer, Friedrich, 67480 Edenkoben, DE
Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F02P 19/02*** ***F23Q 7/00*** (11) **3 045 714 A1** F02D 35/02
(25) En (26) En
(21) 15202741.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006313
(54) • *IONENSTROMMESSVORRICHTUNG*
• *ION CURRENT MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE COURANT IONIQUE*
(71) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8525, JP
(72) OTSUBO, Masanori, Nagoya, Aichi 4678525, JP
KAN, Yohei, Nagoya, Aichi 4678525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F02P 23/04*** (11) **3 045 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151519.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lasergezündete Vorverbrennungskammeranordnung*
• *Laser ignited pre-combustion chamber assembly*
• *Ensemble chambre de précombustion à allumage laser*
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Schäfer, Friedrich, 67480 Edenkoben, DE
Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02P 23/04 → (51) ***F02P 13/00***

(51) ***F03B 3/14*** ***F03B 13/26*** (11) **3 045 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290005.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE LÄUFEREINHEIT*
• *BLADE FOR A RUNNER UNIT*
• *AUBE POUR UN ROTOR*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Gilouin, Jacques, 38600 La Terrasse, FR
Guenot, Eléonore, 38100 Grenoble, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F03B 7/00*** ***F03B 17/06*** (11) **3 045 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197473.0 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 CN 201510015369
(54) • *FESTLAND-WASSERKRAFT-STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ONSHORE HYDROELECTRIC POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE À TERRE*
(71) Tzoo Ying Enterprise Co., Ltd., No. 42, Tianjin Street Sanmin District, Kaohsiung City 80742, TW
(72) HONG, Rong-Tai, 807 Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F03B 13/14*** ***F03B 17/06*** ***F03G 7/04*** (11) **3 045 718 A1** ***F03G 7/00*** ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15151132.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung von kinetischer Energie in elektrische Energie*
• *Device and process for transforming kinetic energy in electric energy*
• *Dispositif et processus permettant de transformer l'énergie cinétique en énergie électrique*
(71) Ariana, Ali, 10, Pirouzan 4th Street Phase 2 Shahrak-E-Gharb, 1466633644 Theran, IR
(72) Ariana, Ali, 1466633644 Theran, IR
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

F03B 13/26 → (51) ***F03B 3/14***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 7/00***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/14***

F03C 1/06 → (51) ***F04B 1/14***

F03C 1/06 → (51) ***F04B 1/20***

F03C 1/40 → (51) ***F04B 1/29***

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/38***

(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 15/00*** (11) **3 045 719 A1**
(25) De (26) De
(21) 15199973.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015200500
(54) • *WINDGETRIEBE MIT KRONENRAD*

- *WIND TRANSMISSION WITH A FACE GEAR*
- *TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT UNE COURONNE DENTÉE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) Leimann, Dirk, 2650 EDEGEM, BE

F03D 7/02 → (51) ***H02J 3/38***

F03D 9/00 → (51) ***F03B 13/14***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 3/00***

F03G 7/00 → (51) ***F03B 13/14***

F03G 7/04 → (51) ***F03B 13/14***

(51) ***F04B 1/14*** ***F03C 1/06*** (11) **3 045 720 A1** ***F04B 1/20***
(25) En (26) En
(21) 16151669.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598301
(54) • *GLEITSCHUHHALTERKUGEL FÜR HYDRAULIKEINHEIT*
• *SLIPPER RETAINER BALL FOR HYDRAULIC UNIT*
• *BILLE DE RETENUE DE PATIN POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 2730, US
(72) CAMPBELL, Kris, Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, US
FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI Wisconsin 53546, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04B 1/20*** ***F03C 1/06*** ***F02C 7/36*** (11) **3 045 721 A1** ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 16150948.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596423
(54) • *VARIABLES TAUMELELEMENT FÜR HYDRAULIKEINHEIT*
• *VARIABLE WOBBLER FOR HYDRAULIC UNIT*
• *DISQUE OBLIQUE VARIABLE POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) CAMPBELL, Kris, Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL Illinois 61101, US
MARTIN, Ted A., Byron, IL Illinois 61010, US
DELL, Jonathan C., Carpentersville, IL Illinois 60110, US
YUNG, Jong-Yeong, Rockford, 61114, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04B 1/20*** (11) **3 045 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151327.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596439
(54) • *FESTER WOBBLER FÜR HYDRAULIKBAUGRUPPE*
• *FIXED WOBBLER FOR HYDRAULIC UNIT*
• *ROULEAU FIXE POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) CAMPBELL, Kris, Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
LEMMERS, Jr, Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL Illinois 61101, US
DELL, Jonathan C., Carpentersville, IL Illinois 60110, US
YUNG, Jong-Yeong, Rockford, IL Illinois 61114, US
MARTIN, Ted A., Byron, IL Illinois 61010, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 1/20 → (51) ***F04B 1/14***

(51) ***F04B 1/29*** ***F04B 1/32*** ***F04B 49/08*** (11) **3 045 723 A1** ***F04B 49/00*** ***F03C 1/40***
(25) De (26) De
(21) 15151407.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Axialkolbenpumpe*
• *Axial piston pump*
• *Pompe à pistons axiaux*
(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Jemüller, Georg, 81673 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04B 1/32 → (51) ***F04B 1/29***

F04B 7/00 → (51) ***F04B 13/00***

F04B 7/06 → (51) ***F04B 13/00***

(51) ***F04B 13/00*** ***F04B 15/04*** ***F04B 53/16*** ***F04B 7/06*** (11) **3 045 724 A1** ***F04B 39/12*** ***F04B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15150906.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Keramische Pumpe und Gehäuse dafür*
• *Ceramic pump and casing therefor*
• *Pompe en céramique et carter correspondant*
(71) Neoceram S.A., Rue du Grand Peuplier, 1, 7110 Strepy-Bracquegnies, BE
(72) Sighinolfi, Davide, 1651 Lot, BE
Ruffaldi, Aldo, 1950 Kraainem, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

F04B 13/00 → (51) ***B05B 11/00***

F04B 15/04 → (51) ***F04B 13/00***

F04B 17/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 35/06*** ***F04B 39/12*** ***F04D 29/58*** (11) **3 045 725 A1** ***F04B 39/06*** ***F04D 25/06***
(25) En (26) En
(21) 16150112.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 TW 104101376
(54) • *GENERATOR MIT VERBESSERTER KÜHLWIRKUNG AUF EINEN MOTOR DAMIT*
• *INFLATOR HAVING AN ENHANCED COOLING EFFECT ON A MOTOR THEREOF*
• *GONFLEUR AYANT UN EFFET DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ SUR UN MOTEUR ASSOCIÉ*
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 35/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 13/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 41/06*** ***F04B 49/00*** ***F04B 51/00*** ***F25B 49/02*** ***G05D 7/06*** (11) **3 045 726 A1** ***F04B 49/06*** ***F04D 27/00*** ***F04D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 16151509.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 EP 13159618
15.03.2013 EP 13159616
(54) • *MESSWERTSTANDARDISIERUNG*
• *MEASUREMENT VALUE STANDARDISATION*
• *NORMALISATION DE VALEURS MESUREES*
(71) Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
(72) Wagner, Florian, 95460 Coburg, DE
Hartwich, Anika, 95460 Coburg, DE
Birkenfeld, Andreas, 97753 Karlstadt, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 13160716.0 / 2 778 414

F04B 49/00 → (51) ***F04B 1/29***

F04B 49/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 49/08 → (51) ***F04B 1/29***

F04B 51/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 13/00***

F04C 2/16 → (51) ***F01C 1/16***

(51) ***F04C 2/344*** (11) **3 045 727 A1**
F04C 15/00 ***F04C 28/20***
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 16151674.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514599282
(54) • *SCHAUFELPUMPEN MIT NIEDRIGEM IMPULS*
• *LOW-PULSE VANE PUMPS*
• *POMPES À PALETTES À FAIBLES PULSIONS*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Franzen, Mark F., Brodhead, Wisconsin 53520, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 29/00***

F04C 28/20 → (51) ***F04C 2/344***

(51) ***F04C 29/00*** (11) **3 045 728 A1**
F04C 18/02
(25) De (26) De
(21) 15186607.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.11.2014 DE 102014117400
(54) • *SPIRALVAKUUMPUMPE*
• *SPIRAL VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE À VIS*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Straße 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

F04C 29/00 → (51) ***F04C 2/344***

(51) ***F04D 13/08*** (11) **3 045 729 A1**
F04D 15/00 ***F04D 29/041***
F04D 29/046 ***H02K 5/136***
H02K 5/173
(25) De (26) De
(21) 15198482.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 EP 15151015
(54) • *TAUCHMOTORPUMPE UND LAGERANORDNUNG*
• *SUBMERSIBLE MOTOR-DRIVEN PUMP AND BEARING ASSEMBLY*
• *POMPE A MOTEUR SUBMERSIBLE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Becker, Klaus, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 15/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/08***

F04D 17/08 → (51) ***A61M 16/00***

F04D 17/16 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***F04D 19/00*** (11) **3 045 730 A1**
F04D 29/32 ***F04D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 16151905.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599829
(54) • *GEBLÄSE MIT GEBLÄSEVERKLEIDUNG*
• *SHROUDED FAN ROTOR*
• *VENTILATEUR AVEC VIROLE EXTÉRIEURE CIRCULAIRE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) CHRABASCZ, Eric, Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US
PRASAD, Dilip, North Granby, CT Connecticut 06060, US
LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
HIPSKY, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04D 23/00*** (11) **3 045 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195600.0 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000264
(54) • *GEBLÄSE ZUR FÖRDERUNG VON WASSERSTOFF IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *BLOWER FOR CONVEYING HYDROGEN IN A FUEL CELL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *VENTILATEUR DESTINE A TRANSPORTER DE L'HYDROGENE DANS UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Burger, Andreas, 47803 Krefeld, DE
Benra, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, DE
Nigrin, Sven, 40468 Düsseldorf, DE
Nowak, Martin, 51379 Leverkusen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F04D 25/06*** (11) **3 045 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150674.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 TW 104101210
(54) • *LÜFTER MIT TEMPERATURERKENNUNGSFUNKTION*
• *A FAN HAVING A TEMPERATURE DETECTING FUNCTION*
• *VENTILATEUR POSSÉDANT UNE FONCTION DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE*
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) SHIEH, Hao-An, Kaohsiung City, TW
TU, Yi-Ling, Kaohsiung City, TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F04D 25/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04D 25/06 → (51) ***H02K 21/16***

(51) ***F04D 25/08*** (11) **3 045 733 A1**
F04D 27/00
(25) En (26) En
(21) 16151980.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 GB 201500874
(54) • *MOTORISIERTE LAUFRADANORDNUNGEN*
• *MOTORISED IMPELLER ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE ROUES MOTORISÉES*
(71) Vent-Axia Group Limited, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 9YX, GB
(72) Saunders, Alan, West Sussex, RH10 9YZ, GD
Gegson, Samuel John, West Sussex RH10 9YX, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

F04D 25/08 → (51) ***H02K 21/16***

F04D 25/16 → (51) ***F01D 25/24***

F04D 27/00 → (51) ***F01D 17/08***

F04D 27/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04D 27/00 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/041 → (51) ***F04D 13/08***

F04D 29/046 → (51) ***F04D 13/08***

(51) ***F04D 29/22*** (11) **3 045 734 A1**
F04D 31/00 ***B64D 37/34***
(25) En (26) En
(21) 16150501.1 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597938

(54) • *ZENTRIFUGALKRAFTSTOFFPUMPE MIT EINEM NEBENEINLASS FÜR DIE ZUFUHR VON INERTGAS UND MIT EINEM VENTIL ZUR STEUERUNG DES GASSTROMS*
• *CENTRIFUGAL FUEL PUMP WITH AN AUXILIARY INLET FOR THE INJECTION OF INERT GAS AND WITH A VALVE REGULATING THE GAS FLOW*
• *POMPE DE CARBURANT CENTRIFUGE AVEC UNE ENTRÉE AUXILIAIRE POUR L'INJECTION D'UN GAZ INERTE ET AVEC UNE SOUPAPE CONTRÔLANT LE FLUX DE GAZ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LO, Charles, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LABODA, Dan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 29/32 → (51) ***F04D 19/00***

(51) ***F04D 29/58*** (11) **3 045 735 A1**
A47L 15/42 D06F 39/08
(25) En (26) En
(21) 16151193.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 ES 201530032 U
(54) • *ELEKTRISCHE PUMPE*
• *ELECTRIC PUMP*
• *POMPE ÉLECTRIQUE*
(71) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
(72) ORUE ORUE, Rodrigo, 48230 ELORRIO (Bizkaia), ES
BARBARA GANZABAL, Joseba, 01400 Laudio, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F04D 29/58 → (51) ***F04B 35/04***

F04D 29/60 → (51) ***A61M 16/00***

F04D 29/62 → (51) ***F01D 25/24***

F04D 29/66 → (51) ***A61M 16/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 31/00 → (51) ***F04D 29/22***

(51) ***F15B 1/027*** (11) **3 045 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275009.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydraulische Aktuatoren*
• *Hydraulic actuators*
• *Actionneurs hydrauliques*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***F15B 1/033*** (11) **3 045 737 A1**
F15B 7/00
(25) En (26) En
(21) 16151180.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 GB 201500553
(54) • *HYDRAULISCHE AKTUATOREN*
• *HYDRAULIC ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS HYDRAULIQUES*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HARE, Colin, PRESTON, PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F15B 7/00 → (51) ***F15B 1/033***

F15B 11/00 → (51) ***B64C 3/56***

F15B 13/01 → (51) ***B64C 3/56***

F15B 13/04 → (51) ***F16K 31/40***

F15B 13/043 → (51) ***F16K 31/163***

F15B 13/043 → (51) ***F16K 31/40***

(51) ***F15B 15/14*** (11) **3 045 738 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000015.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015000494
(54) • *HYDRAULIKZYLINDER*
• *HYDRAULIC CYLINDER*
• *VERIN HYDRAULIQUE*
(71) Hydrosaar GmbH, Hirschbachstrasse 7, 66280 Sulzbach, DE
(72) Lill, Frank, 66424 Homburg, DE
Meyer, Jörg, 77749 Hohberg, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 15/26 → (51) ***B64C 3/56***

F16B 2/24 → (51) ***F16B 45/02***

F16B 5/04 → (51) ***B21D 39/00***

F16B 5/06 → (51) ***F16B 35/06***

F16B 12/24 → (51) ***F16B 37/04***

F16B 19/08 → (51) ***B21D 39/00***

(51) ***F16B 21/08*** (11) **3 045 739 A1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 15151284.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungselement, Befestigungsanordnung und Verfahren zur Herstellung eines Befestigungselements*
• *Fastening element, fastening assembly and method for manufacturing a fastening element*
• *Élément de fixation, système de fixation et procédé de fabrication d'un élément de fixation*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Robrecht, Volker, 21129 Hamburg, DE
Ruppert, Bernd, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F16B 25/00*** (11) **3 045 740 A1**
F16B 25/10
(25) De (26) De
(21) 15000125.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungselement zur Befestigung eines Bauteils an einem Wärmedämmverbundsystem*
• *Fastening device for fastening a component to a thermal insulation composite system*
• *Élément de fixation destiné à fixer un composant sur un système composite d'isolation thermique*
(71) BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG, Im Wirrigen 15, (Gewerbegebiet Ost), 45731 Waltrop, DE
(72) Günter, Sawatzki, 48249 Dülmen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F16B 25/10 → (51) ***F16B 25/00***

(51) ***F16B 31/04*** (11) **3 045 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150753.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201562102750 P
(54) • *UNVERLIERBARES TEIL AUF EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *CAPTIVE COMPONENT ON A FASTENER*
• *COMPOSANT CAPTIF SUR UN DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) McLaughlin, William J., IN Indiana 46229, US
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F16B 33/00*** (11) **3 045 742 A1**
F16B 37/14 F16B 43/00
F16B 1/00
(25) De (26) De
(21) 16151862.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015100658
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM SCHRAUBBAREN BEFESTIGUNGSELEMENT UND*

EINEM DICHTELEMENT, VERWENDUNG EINER DERARTIGEN ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER DICHTHEIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
- *ASSEMBLY WITH A SCREWABLE FASTENING ELEMENT AND A SEALING ELEMENT, USE OF SUCH AN ASSEMBLY AND METHOD FOR TESTING THE TIGHTNESS OF SUCH AN ASSEMBLY*
- *SYSTEME COMPRENANT UN ELEMENT DE FIXATION FILETE ET UN ELEMENT D'ETANCHEITE, UTILISATION D'UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE L'ETANCHEITE D'UN TEL SYSTEME*

(71) THALETEC GmbH, Steinbachstrasse 3, 06502 Thale, DE
(72) Reinemuth, Jürgen, 38889 Blankenburg, DE
Twardy, Frank, 38889 Blankenburg, DE
Kaszkowiak, Mario, 06502 Thale, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) ***F16B 35/06*** ***F16B 5/06*** (11) **3 045 743 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198151.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015100648
(54) *TRAGSTRUKTURHALTERUNG FÜR EINEN FLUIDVERTEILER, MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FLUIDVERTEILERS*
- *SUPPORT STRUCTURE BRACKET FOR A FLUID DISTRIBUTOR, MOUNTING ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A FLUID DISTRIBUTOR*
- *FIXATION DE STRUCTURE PORTEUSE POUR UN REPARTITEUR DE FLUIDE, AGENCEMENT DE MONTAGE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN REPARTITEUR DE FLUIDE*

(71) SBK Siegfried Böhnisch Kunststofftechnik GmbH, Maybachstrasse 1, 74632 Neuenstein, DE
(72) Böhnisch, Andreas A., 74613 Öhringen, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16B 37/04*** ***F16B 12/24*** (11) **3 045 744 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202948.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 202015000344 U
(54) *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
- *FIXING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***F16B 37/14*** ***B60B 3/16*** (11) **3 045 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150218.2 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201562103898 P
21.12.2015 US 201514976190
(54) *VERBINDUNGSELEMENT MIT GEKRIMPTER ABDECKKAPPE*
- *CRIMPED CAPPED FASTENER*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION AVEC CHAPEAU SERTI*

(71) Maclean-Fogg Company, 1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060-3890, US
(72) WILSON, Larry J., Michigan, SC South Carolina 48382, US
(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

F16B 37/14 → (51) ***F16B 33/00***

F16B 45/00 → (51) ***F16B 45/02***

---

(51) ***F16B 45/02*** ***F16B 2/24*** B60N 2/44 (11) **3 045 746 A1** ***F16B 45/00*** B60N 2/48
(25) En (26) En
(21) 15200362.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.12.2014 GB 201422371
(54) *HAKEN FÜR FAHRZEUGSITZ*
- *HOOK FOR VEHICLE SEAT*
- *CROCHET POUR SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) McNae, Alan, 30 Limemeadow Avenue Sanderstead, Croydon, Surrey CR2 9AR, GB
(72) McNae, Alan, Croydon, Surrey CR2 9AR, GB
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

---

(51) ***F16B 45/04*** B63C 11/02 (11) **3 045 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151547.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) *Karabinerhaken mit Betätigungshilfselement und Verwendung eines Betätigungshilfselements*
- *Snap hook with actuation helper and use of an actuation helper*
- *Crochet de mousqueton doté d'un élément auxiliaire d'actionnement et utilisation d'un élément auxiliaire d'actionnement*

(71) Nieht, Niclas Florian, Kentenichstraße 26, 50321 Brühl, DE
(72) Nieth, Niclas Florian, 50321 Brühl, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

---

(51) ***F16C 3/02*** ***B60K 17/22*** (11) **3 045 748 A1** ***C23C 8/22***
(25) Ko (26) En
(21) 14843606.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008427 05.09.2014
(87) WO 2015/037897 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 KR 20130109010
(54) *HOHLANTRIEBSWELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HOLLOW DRIVE SHAFT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT CREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
(72) LEE, Hyun-Il, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
NOH, Jung-Su, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
LEE, Jang-Sun, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
SEO, Jong-Uk, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
JEONG, Jae-Seung, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
CHUN, Myung-Gil, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
KIM, Ki-Hoon, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
SONG, Dong-Hyun, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***F16C 9/02*** ***F16C 17/02*** ***F16C 17/24*** ***G01K 7/02*** ***G01L 1/22*** (11) **3 045 749 A1** ***F16C 33/20*** ***G01K 7/16*** ***G01L 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15195637.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 GB 201500714
(54) *GLEITLAGER*
- *SLIDING BEARING*
- *PALIER LISSE*

(71) Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GORGES, Roger, B17 9AF Birmingham, DE
LATHAM, David, Hitchin, SG4 9JP, GB
DICKSON, Stuart, Wellingborough, Northamptonshire, NN8 2H2, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 11/10 → (51) ***G07D 13/00***

---

(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 43/02*** (11) **3 045 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151821.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599732

(54) • *VIERBLATT-LUFTGLEITLAGER*
• *QUAD FOIL JOURNAL AIR BEARING*
• *PALIER À AIR DE TOURILLON À FEUILLE QUADRUPLE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) McMAULIFFE, Christopher, Windsor, CT 06095, US
STRUZIAK, Ronald M., Longmeadow, MA 01106, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 17/02 → (51) ***B22F 5/00***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 9/02***

(51) ***F16C 17/03*** (11) **3 045 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15823303.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052107 27.01.2015
(87) WO 2016/080000 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 JP 2014235423
(54) • *KIPPSEGMENTLAGER*
• *TILTING PAD BEARING*
• *PALIER À PATINS OSCILLANTS*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NISHIOKA, Tadasuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16C 17/24 → (51) ***F16C 9/02***

F16C 19/06 → (51) ***F16C 35/073***

F16C 25/08 → (51) ***F16C 35/073***

F16C 27/06 → (51) ***F16F 1/38***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **3 045 752 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844794.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085827 03.09.2014
(87) WO 2015/035871 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310419738
(54) • *MAGNETISCHES SCHWEBELAGER UND KREISELVERDICHTER*
• *MAGNETIC SUSPENSION BEARING AND CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *PALIER DE SUSPENSION MAGNÉTIQUE ET COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Green Refrigeration Equipment Engineering Research Centre of Zhuhai Gree Co. Ltd, No.789 Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Dongsuo, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Fang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Xiaobo, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIU, Jianning, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F16C 33/10 → (51) ***C10M 169/04***

F16C 33/12 → (51) ***B22F 5/00***

F16C 33/12 → (51) ***B22F 7/06***

F16C 33/14 → (51) ***B22F 5/00***

F16C 33/14 → (51) ***B22F 7/06***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 9/02***

F16C 33/66 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***F16C 35/073*** (11) **3 045 753 A1**
F16C 19/06 ***F16C 25/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14844535.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074362 16.09.2014
(87) WO 2015/037735 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190464
(54) • *TRAGSTRUKTUR*
• *BEARING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PALIER*
(71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
(72) INAGAKI,Hiroyuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP
OSAFUNE,Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP
KARAKI,Masakazu, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F16C 41/00 → (51) ***G01L 3/10***

F16C 43/02 → (51) ***F16C 17/02***

(51) ***F16D 3/20*** (11) **3 045 754 A1**
F16D 3/22
(25) Ko (26) En
(21) 14844277.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008469 11.09.2014
(87) WO 2015/037915 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 KR 20130109257
(54) • *UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK*
• *CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE*
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
(72) LEE, Hyun-Il, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
LEE, Jang-Sun, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
KIM, Dong-Jin, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
JEONG, Jae-Seung, Daegu 704-862, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16D 3/22 → (51) ***F16D 3/20***

F16D 25/12 → (51) ***B60W 10/30***

(51) ***F16D 27/08*** (11) **3 045 755 A1**
F16D 47/02 ***H02K 49/04***
(25) En (26) En
(21) 16154317.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.06.2013 US 201313911535
(54) • *INTEGRIERTE ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG UND WIRBELSTROMKUPPLUNG*
• *INTEGRATED ELECTROMAGNETIC CLUTCH AND EDDY-CURRENT COUPLING*
• *EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE INTÉGRÉ ET COUPLAGE À COURANTS DE FOUCAULT*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MOSS, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, US
ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14171015.2 / 2 818 747

(51) ***F16D 41/24*** (11) **3 045 756 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888995.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088631 15.10.2014
(87) WO 2015/154407 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410148970
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(71) Suzhou Bafang Electric Motor Science Technology Co. Ltd, Nr. 9 Heshun Road Suzhou Industrial Park Loufeng Town, Suzhou, Jiangsu 215122, CN
(72) HE, Xianbing, Suzhou Jiangsu 215122, CN
WANG, Haihua, Suzhou Jiangsu 215122, CN
ZHOU, Qi, Suzhou Jiangsu 215122, CN
DING, Jun, Suzhou Jiangsu 215122, CN
XU, Dajun, Suzhou Jiangsu 215122, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F16D 47/02 → (51) ***F16D 27/08***

(51) ***F16D 48/02*** (11) **3 045 757 A1**
B60K 6/48 ***B60K 6/54***
B60L 11/14 ***B60W 10/02***
B60W 20/00 ***F16H 61/02***
F16H 61/684
(25) Ja (26) En
(21) 14844730.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072367 27.08.2014
(87) WO 2015/037437 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190418
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *VEHICLE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) KOTSUJI, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SEKIGUCHI, Shoichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 48/02 → (51) ***F16H 61/04***

F16D 55/2255 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 55/226 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***F16D 55/228*** (11) **3 045 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151631.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015007599
(54) • *GEGENKOLBEN-SCHEIBENBREMSSATTEL*
• *OPPOSED-PISTON DISK BRAKE CALIPER*
• *ÉTRIER DE FREIN À DISQUE À PISTONS OPPOSÉS*
(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) MORIO, Takefumi, Chuo-ku, Tokyo, JP
NOGUCHI, Tetsuya, Chuo-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Tsuyoshi, Chuo-ku, Tokyo, JP
TOTSUKA, Yoshio, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 55/228 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***F16D 55/28*** (11) **3 045 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150754.6 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201562102686 P
(54) • *KEGELBREMSENREIBUNGSOBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*
• *CONE BRAKE FRICTION SURFACE COATING*
• *REVÊTEMENT DE SURFACE DE FRICTION DE FREIN CONIQUE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Hassler, Kyle A., PITTSBORO, IN Indiana 46167, US
Warrenburg, Sean, AVON, IN Indiana 46123, US
Swift, Joseph A., INDIANAPOLIS, IN Indiana 46227, US
Mock, Kevin, MARTINSVILLE, IN Indiana 46151, US
Winely, Mark, AVON, IN Indiana 46123, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F16D 63/00 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 65/02 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***F16D 65/18*** ***B61H 5/00*** ***F16D 65/44*** ***F16D 121/08*** ***F16D 125/28*** ***F16D 125/70*** (11) **3 045 760 A1** ***F16D 55/2255*** ***F16D 121/04*** ***F16D 121/24*** ***F16D 125/64*** ***F16D 129/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15821971.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069563 07.07.2015
(87) WO 2016/009905 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147641
(54) • *BREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 65/18 → (51) ***F16H 19/02***

F16D 65/44 → (51) ***F16D 65/18***

(51) ***F16D 65/56*** (11) **3 045 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169275.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.01.2015 TW 104100414
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BREMSEINSTELLUNG*
• *AUTOMATIC BRAKE ADJUSTMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE FREINS*
(71) Ming Horng Industrial Co., Ltd., No. 2, Industrial 2nd Road Jen-wu, Kaohsiung, TW
(72) Tseng, Chyuan-Yow, Kaohsiung, TW
Chiu, Yu-Hsiang, Kaohsiung, TW
Teng, Chih-Shih, Kaohsiung, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F16D 121/04 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 121/08 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 121/24 → (51) ***B60T 8/00***

F16D 121/24 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 121/24 → (51) ***F16H 19/02***

F16D 125/06 → (51) ***F16H 19/02***

F16D 125/08 → (51) ***F16H 19/02***

F16D 125/28 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 125/40 → (51) ***B60T 8/00***

F16D 125/40 → (51) ***F16H 19/02***

F16D 125/50 → (51) ***F16H 19/02***

F16D 125/64 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 125/70 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 129/04 → (51) ***F16D 65/18***

F16F 1/02 → (51) ***C22C 38/00***

F16F 1/12 → (51) ***F16F 15/123***

(51) ***F16F 1/373*** (11) **3 045 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151045.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elastisch verformbarer Dämpfer*
• *Elastically deformable damper*
• *Amortisseur élastiquement déformable*
(71) Volvo Car Corporation, 50094 Intellectual Property VAK - HBBVN, 40531 Göteborg, SE
(72) Johansson, Jonas, 46230 Vänersborg, SE
Jalkler, Quintus, 44253 Ytterby, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***F16F 1/38*** ***F16C 27/06*** (11) **3 045 763 A1** ***F16F 1/393***
(25) De (26) De
(21) 15003466.8 (22) 05.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.01.2015 DE 102015000568
(54) • *GUMMI-METALL-HÜLSENLAGER*
• *RUBBER-METAL SLEEVE BEARING*
• *PALIER A COUSSINET-DOUILLE EN METAL ET CAOUTCHOUC*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Conrad, Thomas, DE - 91757 Treuchtlingen, DE
Roland, Jörg, DE - 58099 Hagen, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16F 1/393 → (51) ***F16F 1/38***

(51) ***F16F 9/36*** ***F16J 15/18*** (11) **3 045 764 A1** ***F16J 15/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14868650.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080871 21.11.2014
(87) WO 2015/083565 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251056
(54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
KYB-YS Co., Ltd., 9165 Sakaki Sakaki-Machi, Hanishina-Gun, Nagano 389-0688, JP
(72) TOYOUCHI, Atsushi, Tokyo 105-6111, JP
NAKAZATO, Masakazu, Tokyo 105-6111, JP
SEKINE, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
SAITO, Yasushi, Hanishina-gun Nagano 389-0688, JP

FUKUZAWA, Yuji, Hanishina-gun Nagano 389-0688, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***F16F 9/50*** (11) **3 045 765 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843670.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073257 03.09.2014
(87) WO 2015/037497 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188366
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KURITA, Norihiko, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16F 13/10*** ***F16F 13/26*** (11) **3 045 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150225.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015100429
(54) • *AUSGLEICHSMEMBRAN FÜR EIN HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER*
• *COMPENSATION MEMBRANE FOR A HYDRAULICALLY DAMPING BEARING*
• *MEMBRANE D'EQUILIBRAGE POUR UN SUPPORT A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE*
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) BECKMANN, Wolfgang, 64289 Darmstadt, DE
YILDIRIM, Gamze, 68159 Mannheim, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16F 13/26 → (51) ***F16F 13/10***

---

(51) ***F16F 15/123*** ***F16F 1/12*** (11) **3 045 767 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893344.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074847 13.09.2013
(87) WO 2015/037125 2015/11 19.03.2015
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPER DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) UEHARA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
AKASAKA, Yuuzou, Kanagawa 243-0123, JP
OGATA, Makoto, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F16F 15/123*** ***F16F 1/12*** (11) **3 045 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893459.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074846 13.09.2013
(87) WO 2015/037124 2015/11 19.03.2015
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUJII, Tomoharu, Kanagawa 243-0123, JP
AKASAKA, Yuuzou, Kanagawa 243-0123, JP
UEHARA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F16F 15/123*** ***F16F 1/12*** (11) **3 045 769 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893555.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074848 13.09.2013
(87) WO 2015/037126 2015/11 19.03.2015
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEUR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) UEHARA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
AKASAKA, Yuuzou, Kanagawa 243-0123, JP
OGATA, Makoto, Kanagawa 243-0123, JP
FUJII, Tomoharu, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16F 15/32 → (51) ***D06F 37/22***

---

(51) ***F16G 1/00*** ***B29D 29/00*** (11) **3 045 770 A1** ***F16G 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14847361.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004124 07.08.2014
(87) WO 2015/045256 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013202947
(54) • *FLACHBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLAT BELT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COURROIE PLATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) NONAKA, Keizo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TAKANO, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16G 1/08 → (51) ***F16G 1/00***

F16G 1/28 → (51) ***F16G 5/06***

---

(51) ***F16G 5/06*** ***B29D 29/10*** ***C08L 23/04*** ***F16G 1/28*** (11) **3 045 771 A1** ***C08K 7/02*** ***C08L 23/16*** ***F16G 5/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14848687.1 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004123 07.08.2014
(87) WO 2015/045255 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013199472
(54) • *KEILRIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *V-BELT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COURROIE TRAPÉZOÏDALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) NONAKA, Keizo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TAKANO, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16G 5/20 → (51) ***F16G 5/06***

F16H 1/14 → (51) ***F02C 7/36***

---

(51) ***F16H 1/22*** ***F02C 7/36*** ***F02C 3/107*** (11) **3 045 772 A1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16151138.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597410
(54) • *TURBOFANTRIEBWERK MIT EINEM DREHMOMENTAUFTEILENDEN GETRIEBESYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE SPLIT TORQUE FAN DRIVE GEAR SYSTEM*
• *MOTEUR TURBOFAN AVEC UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COUPLE DIVISÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
STACHOWIAK, David Allen, Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 1/22 → (51) ***F02C 7/36***

F16H 1/28 → (51) ***F01D 25/16***

F16H 1/32 → (51) ***B23F 17/00***

F16H 1/32 → (51) ***B23F 19/00***

F16H 3/00 → (51) ***F16H 47/02***

F16H 3/093 → (51) ***F16H 47/02***

F16H 3/62 → (51) ***F16H 3/66***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **3 045 773 A1**
F16H 3/62
(25) Ja (26) En
(21) 14866044.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080748 20.11.2014
(87) WO 2015/080020 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013248657
(54) • *MEHRSTUFIGES GETRIEBE*
• *MULTI-STAGE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) NAKAJIMA, Takuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KATO, Hiroshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
JINNAI, Naoya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F16H 19/02*** (11) **3 045 774 A1**
F16D 65/18 ***F16H 25/20***
F16D 121/24 ***F16D 125/06***
F16D 125/08 ***F16D 125/40***
F16D 125/50
(25) Ja (26) En
(21) 14841519.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072243 26.08.2014
(87) WO 2015/033816 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186275
(54) • *ELEKTRISCHES LINEARES STELLGLIED UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC LINEAR ACTUATOR AND ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMASAKI Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 25/20 → (51) ***F16H 19/02***

(51) ***F16H 47/02*** (11) **3 045 775 A1**
F16H 3/00 ***F16H 3/093***
(25) It (26) En
(21) 16150840.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 13.01.2015 IT TO20150026
(54) • *HYDROSTATISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *HYDROSTATIC PROPULSION SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE PROPULSION HYDROSTATIQUE POUR VÉHICULES*
(71) Oerlikon Graziano S.p.A., Via Cumiana 14, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) SORBINI, Riccardo, I-10090 CASCINE VICA - RIVOLI (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***F16H 48/30*** (11) **3 045 776 A1**
F16H 48/34 ***E05B 81/40***
E05B 81/50 F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 15150977.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ausfallsicherer elektrischer Aktuator für ein Differentialverriegelungssystem*
• *Failsafe electrical actuator for a differential locking system*
• *Actionneur électrique à sécurité intégrée pour un système de blocage de différentiel*
(71) Tollo Linear AB, P.O. Box 9053, 291 09 Kristianstad, SE
(72) Täljsten, David, 291 09 Kristianstad, SE
Gnebner, Peter, 291 09 Kristianstad, SE
Persson, Håkan, 291 09 Kristianstad, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16H 48/34 → (51) ***F16H 48/30***

(51) ***F16H 53/06*** (11) **3 045 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305039.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Nockenfolger*
• *Cam follower*
• *Galet suiveur*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Hauvespre, Benoit, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
Jouanno, Guillaume, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16H 59/14 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 59/42 → (51) ***F16H 63/18***

F16H 59/56 → (51) ***B60W 10/30***

F16H 59/78 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/00 → (51) ***F16H 63/18***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **3 045 778 A1**
B60K 6/48 ***B60K 6/543***
B60W 10/10 ***B60W 20/00***
F16H 59/14 ***F16H 61/662***
(25) Ja (26) En
(21) 14843562.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072366 27.08.2014
(87) WO 2015/037436 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190417
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *VEHICLE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) KOTSUJI, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/02 → (51) ***B60W 10/10***

F16H 61/02 → (51) ***B60W 10/30***

F16H 61/02 → (51) ***F16D 48/02***

F16H 61/02 → (51) ***F16H 61/12***

(51) ***F16H 61/04*** (11) **3 045 779 A1**
F16D 48/02
(25) Ja (26) En
(21) 14843773.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072365 27.08.2014
(87) WO 2015/037435 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190416
(54) • *ÖLDRUCKSTEUERUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *OIL PRESSURE CONTROLLER FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION D'HUILE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) KOTSUJI, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
HATTORI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16H 61/12*** (11) **3 045 780 A1**
F16H 59/78 ***F16H 61/02***
F16H 61/68
(25) Ja (26) En
(21) 14843635.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073277 04.09.2014
(87) WO 2015/037503 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191098
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE OF AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/662 → (51) ***B60W 10/10***

F16H 61/662 → (51) ***B60W 10/30***

F16H 61/662 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 61/68 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/684 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***F16H 63/18*** (11) **3 045 781 A1**
B60K 17/06 ***F16H 59/42***
F16H 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 14843368.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064235 29.05.2014
(87) WO 2015/037284 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188454
(54) • *ANTRIEBSAGGREGAT EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICLE POWER UNIT*
• *BLOC D'ALIMENTATION DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGANO Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HAYASHI Tensei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MITSUBORI Toshimasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 63/50 → (51) ***B60W 10/30***

F16J 9/26 → (51) ***C22C 38/00***

F16J 15/02 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 045 782 A1**
F02F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15151396.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zylinderkopfdichtung für Verbrennungsmotoren*
• *Cylinder head gasket for internal combustion engines*
• *Joint de culasse d'un cylindre pour moteurs à combustion interne*
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Guisasola, Íñigo, 76829 Landau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 045 783 A1**
F01D 11/00 ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 16151910.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599953
(54) • *GLEITDICHTUNG*
• *SLIDING SEAL*
• *JOINT COULISSANT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US
DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/10 → (51) ***B29C 35/18***

(51) ***F16J 15/16*** (11) **3 045 784 A1**
F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 15151542.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dichtungssystem mit Druckentlastungselementen und Verwendung eines Dichtungssystems zur Einstellung einer Zwischenraumdruckkaskade*
• *Sealing system with pressure relief elements and use of a sealing system for producing a pressure cascade in an intermediate space*
• *Système d'étanchéité doté d'élément de décharge de pression et utilisation d'un système d'étanchéité destiné à l'établissement d'une cascade en pression d'espace intermédiaire*
(71) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stuttgart, DE
(72) Holger, Jordan, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

F16J 15/16 → (51) ***A61M 5/315***

F16J 15/18 → (51) ***F16F 9/36***

(51) ***F16J 15/22*** (11) **3 045 785 A1**
F16J 15/44
(25) Ja (26) En
(21) 13895802.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078329 18.10.2013
(87) WO 2015/056343 2015/16 23.04.2015
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE DAMIT*
• *SHAFT SEALING DEVICE AND ROTATING MACHINE PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ET MACHINE TOURNANTE EN ÉTANT ÉQUIPÉE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
SHINOHARA, Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***F16F 9/36***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/16***

(51) ***F16J 15/44*** (11) **3 045 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 16150540.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595310
(54) • *DICHTUNGSRING FÜR WASSERSTOFFGEKÜHLTEN GENERATOR*
• *SEAL RING FOR HYDROGEN COOLED GENERATOR*
• *ANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN GÉNÉRATEUR REFROIDI À L'HYDROGÈNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FITZMORRIS, Daniel James, Schenectady, NY New York 12345, US
GEORGE, Anthony James, Schenectady, NY New York 12345, US
ARRAO, Anthony Salvatore, Schenectady, NY New York 12345, US
TANAVDE, Anand Shankar, Schenectady, NY New York 12345, US
MARTIN, Matthew Robert, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/22***

F16K 1/22 → (51) ***F16K 31/163***

(51) ***F16K 5/04*** (11) **3 045 787 A1**
F16K 11/083 ***F16K 11/085***
F16K 27/06 ***F16K 31/60***
A61M 39/22 A61M 39/04
(25) En (26) En
(21) 16156443.0 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.09.2004 US 607113 P
05.01.2005 US 641909 P
(54) • *ABSPERRHAHN*
• *STOPCOCK*
• *ROBINET D'ARRÊT*
(71) Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd., 13860 Kibbutz Baram, IL
(72) ZIV, David, Baram, IL
GIL, Tomer, Yiron, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 05775471.5 / 1 789 709

F16K 11/00 → (51) ***B67D 1/04***

(51) ***F16K 11/07*** (11) **3 045 788 A1**
F16K 31/04
(25) En (26) En
(21) 15199313.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595351
(54) • *SCHRITTMOTORGESTEUERTES FLUSSAUSGLEICHS-STEUERVENTIL*
• *STEPPER MOTOR OPERATED BALANCED FLOW CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT ÉQUILIBRÉE ACTIONNÉE PAR UN MOTEUR PAS-À-PAS*
(71) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393, US
(72) WILLIAMS, Kevin C., Wixom, MI Michigan 48393, US
YAHR, Paul A., Brighton, MI Michigan 48116, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16K 11/07 → (51) ***E02F 9/22***

F16K 11/07 → (51) ***F16K 31/40***

F16K 11/083 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 11/085 → (51) ***F16K 5/04***

(51) ***F16K 11/087*** ***F02B 37/12*** (11) **3 045 789 A1** ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 15199281.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 EP 15290007
(54) • *FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE FLUIDES*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Raimbault, Vincent, 53230 Cosmes, FR
Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, FR
Sechet, Jocelin, 53150 Montsûrs, FR
Voegele, Christophe, 53470 Sace, FR
Grandin, Thomas, 35220 Saint Jean sur Vilaine, FR

(51) ***F16K 11/087*** ***F02B 37/12*** (11) **3 045 790 A1** ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 15290007.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fluidsteuerungsvorrichtung*
• *Fluid control device*
• *Dispositif de contrôle de fluides*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Raimbault, Vincent, F-53230 Cosmes, FR
Migaud, Jérôme, F-35500 Vitré, FR
Sechet, Jocelin, F-53150 Montsûrs, FR
Voegele, Christophe, 53470 Sace, FR
Grandin, Thomas, 53210 Argentré, FR

F16K 15/14 → (51) ***E03F 7/04***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 31/12 → (51) ***F02C 7/047***

(51) ***F16K 31/163*** ***F16K 1/22*** (11) **3 045 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151766.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599898
(54) • *VIBRATIONSTOLERANTES KLAPPENVENTIL*
• *VIBRATION TOLERANT BUTTERFLY VALVE*
• *VANNE PAPILLON INSENSIBLE AUX VIBRATIONS*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) KAMP, Joshua, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MCAULIFFE, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16K 31/163*** ***F16K 31/383*** ***F16K 31/42*** ***F16K 1/22*** (11) **3 045 792 A1** ***F16K 31/40*** ***F15B 13/043***
(25) En (26) En
(21) 16151803.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599807
(54) • *PNEUMATISCHES STELLGLIED MIT SERVOVENTIL MIT GERINGEM DURCHFLUSS*
• *PNEUMATIC ACTUATOR LOW FLOW SERVO VALVE*
• *SERVO-VANNE À FAIBLE DÉBIT À ACTIONNEUR PNEUMATIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SCHRODER, Bruce R., Agawam, MA Massachusetts 01001, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 31/383 → (51) ***F16K 31/163***

(51) ***F16K 31/40*** ***F16K 31/42*** ***F15B 13/043*** (11) **3 045 793 A1** ***F15B 13/04*** ***F16K 11/07***
(25) En (26) En
(21) 16150356.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595581
(54) • *ZWEISTUFIGES ZWEI-POSITIONEN-SERVOVENTIL*
• *TWO-POSITION, TWO-STAGE SERVO VALVE*
• *SERVO-VANNE À DEUX ÉTAGES, DEUX POSITIONS*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) FUTA, Paul W., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PORTOLESE, Larry, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16K 31/40 → (51) ***F16K 31/163***

F16K 31/42 → (51) ***F16K 31/163***

F16K 31/42 → (51) ***F16K 31/40***

F16K 31/60 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 47/08 → (51) ***F01D 17/14***

F16K 49/00 → (51) ***F02K 3/115***

F16L 3/02 → (51) ***B60K 15/04***

F16L 3/22 → (51) ***B60K 15/04***

F16L 3/223 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***F16L 11/08*** ***F16L 11/22*** (11) **3 045 794 A1** ***H01B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15305040.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bohrlochkabel mit integriertem nichtmetallischem Rohr*
• *Downhole cable with integrated non-metallic tube*
• *Câble de fond de trou avec un tube non métallique intégré*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Sangar, Robin K., 1445 Drøbak, NO
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16L 11/12 → (51) ***A61M 16/04***

F16L 11/22 → (51) ***F16L 11/08***

(51) ***F16L 23/028*** ***F16L 23/18*** (11) **3 045 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198597.5 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015200708
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAUTERIE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wouters, Pierre, 5531 EB Bladel, NL
Boer, Thomas, 3028 AA Rotterdam, NL
Heijms, Jan, 568 KE Oirschot, NL
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F16L 23/18 → (51) ***F16L 23/028***

(51) ***F16L 25/00*** ***F16L 37/113*** (11) **3 045 796 A1** ***F23J 13/04***
(25) De (26) De
(21) 15151638.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abgasrohr, Abgasrohrsystem sowie Demontageverfahren*
• *Exhaust pipe, exhaust pipe system and disassembly method*
• *Tuyau de gaz d'échappement, système de tuyau de gaz d'échappement, ainsi que procédé de démontage*
(71) Bächle, Stefano, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
(72) Bächle, Stefano, 8597 Landschlacht, CH

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16L 37/113 → (51) ***F16L 25/00***

(51) ***F16L 37/52*** ***F16L 51/00*** (11) **3 045 797 A1** ***F02M 35/00***
(25) De (26) De
(21) 16150507.8 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DE 102015000341
(54) • *GELENKANORDNUNG FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *ARTICULATED ASSEMBLY FOR PIPELINES*
• *AGENCEMENT D'ARTICULATION POUR DES CONDUITES*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) EILERT, Lorenz, 38176 Wendeburg, DE
REGENER, Guido, 38321 Klein Denkte, DE
SINKEMAT, Stefan, 38667 Bad Harzburg, DE
HOMANN, Jörg, 38126 Braunschweig, DE
FISCHER, Udo, 38104 Braunschweig, DE
LACHUT, Robert, 38690 Vienenburg, DE

F16L 51/00 → (51) ***F16L 37/52***

F17C 11/00 → (51) ***G01N 33/00***

F21K 2/00 → (51) ***G02F 1/13357***

F21K 99/00 → (51) ***B29C 35/08***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21S 8/04*** (11) **3 045 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153518.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2009 KR 20090068922
10.04.2010 KR 20100033032
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) KIM, Dong Soo, 04637 Seoul, KR
KIM, Yun Ha, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 10170978.0 / 2 280 213

(51) ***F21S 4/00*** ***H05B 37/02*** (11) **3 045 799 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893124.1 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083539 16.09.2013
(87) WO 2015/032108 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201320557113 U
(54) • *LED-STREIFEN UND LED-STREIFEN-STEUERUNG*
• *LED STRIP AND LED STRIP CONTROLLER*
• *RUBAN DE DEL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RUBAN DE DEL*
(71) Taizhou Hongji Lighting Co. Ltd., Yanghong Industrial Zone Lubei Street Luqiao, Taizhou, Zhejiang 318050, CN
(72) HONG, Lifa, Taizhou Zhejiang 318050, CN
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) ***F21S 4/22*** ***F21V 3/04*** F21K 99/00 F21Y 115/10 (11) **3 045 800 A1** ***F21V 9/08*** F21V 15/01 F21Y 103/00
(25) It (26) En
(21) 16150735.5 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 IT TO20150030
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT
BOBBO, Simon, I-30035 Mirano (Venezia), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F21S 8/00 → (51) ***G02F 1/13357***

F21S 8/04 → (51) ***F21S 2/00***

F21S 8/04 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/22*** B60Q 1/30 (11) **3 045 801 A1** ***B60Q 1/26*** B60Q 1/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151123.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FR 1550305
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES FAHRZEUGRÜCKLICHTS UND FAHRZEUGRÜCKLICHT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A REAR LIGHT OF A VEHICLE AND REAR LIGHT*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN FEU ARRIERE DE VEHICULE ET FEU ARRIERE*
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) DEL CARMEN MONTANO, Maria, 23600 MARTOS, ES
FUENTES, Manuel, 23600 MARTOS, ES
MARTINEZ, Juan Manuel, 18014 GRANADA, ES

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/26***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 14/08***

F21S 8/10 → (51) ***G02B 6/00***

F21S 9/03 → (51) ***H02J 9/06***

F21V 3/04 → (51) ***F21S 4/22***

F21V 5/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21V 14/00***

(51) ***F21V 5/04*** ***F21V 7/05*** F21W 111/06 (11) **3 045 802 A1** ***F21V 11/16*** F21Y 103/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15197522.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.12.2014 FR 1461874
(54) • *SIGNALISIERUNGSBAKE MIT EINEM DEFLEKTOR*
• *SIGNALLING BEACON WITH A DEFLECTOR*
• *BALISE DE SIGNALISATION A DEFLECTEUR*
(71) OBSTA, 2, rue Troyon, 92316 Sevres Cedex, FR
(72) BEAUMONT, Xavier, 92316 SEVRES CEDEX, FR
BURGAUD, Heinrick, 92316 SEVRES CEDEX, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 5/00*** F21Y 115/10 (11) **3 045 803 A1** F21S 8/00 F21Y 105/00
(25) De (26) De
(21) 16151164.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 CH 452015
(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *ÉCLAIRAGE*
(71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, 4018 Basel, CH
(72) Reutter, Kornelius, 4056 Basel, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

F21V 7/00 → (51) ***F21V 14/00***

F21V 7/00 → (51) ***H01L 33/00***

F21V 7/05 → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***F21V 8/00*** ***B60Q 1/00*** (11) **3 045 804 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151131.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FR 1550298
(54) • *LICHTWELLENLEITER MIT EINEM NACH HINTEN GEKRÜMMTEN TEIL, UND DIESEN UMFASSENDE LEUCHTVORRICHTUNG*

- *LIGHT GUIDE WITH A PORTION BENT TOWARDS THE REAR AND LUMINOUS DEVICE COMPRISING SAME*
- *GUIDE DE LUMIERE AVEC UNE PARTIE COURBEE VERS L'ARRIERE ET DISPOSITIF LUMINEUX LE COMPRENANT*

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) FUENTES, Manuel, 23600 MARTOS, ES
MARTINEZ, Juan Manuel, 18014 GRANADA, ES
DEL CARMEN MONTANO, Maria, 23600 MARTOS, ES

F21V 8/00 → (51) ***B60K 35/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F21V 8/00 → (51) ***H01L 33/00***

F21V 9/08 → (51) ***F21S 4/22***

F21V 11/16 → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***F21V 14/00*** ***F21V 5/00*** F21Y 115/10 (11) **3 045 805 A1** ***F21V 7/00*** F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 14196517.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Gefärbtes Stroboskop*
- *COLORED STROBE LIGHT*
- *Lumière stroboscopique colorée*

(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) Kildeby, Nina Lillelund, 8751 Gedved, DK
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***F21V 14/08*** F21W 101/10 (11) **3 045 806 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156636.9 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2008 FR 0805409
(54)
- *OPTISCHES MODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DAS SELEKTIV EINE ZONE BELEUCHTEN KANN*
- *OPTICAL MODULE FOR MOTOR VEHICLE CAPABLE OF SELECTIVELY LIGHTING AN AREA*
- *MODULE OPTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE APTE À ÉCLAIRER SÉLECTIVEMENT UNE ZONE*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR
BLANDIN, Jonathan, Columbus, IN Indiana IN 47201, US
BOURDIN, David, 93190 LIVRY GARGAN, FR
LE BARS, Jean-François, 89275 ELCHINGEN, DE
WIEGAND, Boris, 78467 KONSTANZ, DE
(62) 09171704.1 / 2 169 299

(51) ***F21V 14/08*** ***F21S 8/10*** (11) **3 045 807 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156640.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.04.2009 FR 0952684
(54)
- *OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
- *OPTICAL DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF OPTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) GRIMM, Martin, D-61440 OBERURSE, DE
THERY, Stéphane, 75010 PARIS, FR
BLANDIN, Jonathan, Columbus, IN Indiana IN 47201, US
MULIN, Alice, 25170 NOIRONTE, FR
MASSE, Jean, 95130 FRANCONVILLE, FR
BOURDIN, David, 93190 LIVRY GARGAN, FR
(62) 10159333.3 / 2 244 007

F21V 17/10 → (51) ***G02F 1/13357***

(51) ***F21V 99/00*** ***G08G 1/14*** (11) **3 045 808 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844237.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008421 05.09.2014
(87) WO 2015/037895 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108510
(54)
- *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSSENPARKPLATZ*
- *LED LIGHTING DEVICE FOR OUTDOOR PARKING LOT*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR PARC DE STATIONNEMENT EXTÉRIEUR*

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

F21Y 101/00 → (51) ***H02J 9/06***

F22B 37/00 → (51) ***B23P 19/02***

(51) ***F22B 37/12*** ***F23C 10/00*** (11) **3 045 809 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 14834377.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088125 08.10.2014
(87) WO 2015/018379 2015/06 12.02.2015
(88) 16.04.2015
(30) 09.08.2013 CN 201310346673
(54)
- *ZIRKULIERENDER WIRBELBETT-KESSELOFEN MIT EINEM WASSERGEKÜHLTEN ZYLINDER MIT VARIABLEM QUERSCHNITT*
- *CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER FURNACE HAVING A VARIABLE CROSS-SECTION WATER-COOLED CYLINDER*
- *FOYER DE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT COMPRENANT UN CYLINDRE À REFROIDISSEMENT PAR EAU À SECTION TRANSVERSALE VARIABLE*

(71) Institute of Engineering Thermophysics, Chinese Academy of Sciences, No. 11 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, CN
(72) LV, Qinggang, Beijing 100190, CN
GAO, Ming, Beijing 100190, CN
WANG, Dongyu, Beijing 100190, CN
WANG, Xiaofang, Beijing 100190, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F22B 37/58 → (51) ***B23P 19/02***

F23C 10/00 → (51) ***F22B 37/12***

F23D 14/04 → (51) ***F23D 14/70***

(51) ***F23D 14/06*** ***F23N 5/02*** ***F24C 15/10*** (11) **3 045 810 A1** ***F24C 3/12***
(25) De (26) De
(21) 16156130.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2010 DE 102010042872
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASKOCHFELDES MIT EINEM GASBRENNER*
- *METHOD FOR OPERATING A GAS HOB WITH A GAS BURNER*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN CHAMP DE CUISSON AU GAZ AVEC UN BRÛLEUR À GAZ*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE
Gärtner, Norbert, 76275 Ettlingen, DE
Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE
Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 11186138.1 / 2 444 726

F23D 14/06 → (51) ***F23D 14/08***

(51) ***F23D 14/08*** ***F24C 3/08*** (11) **3 045 811 A1** ***F23D 14/06***
(25) En (26) En
(21) 15186730.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.01.2015 KR 20150005512
(54)
- *KOCHGERÄT UND GASBRENNER*
- *COOKING APPLIANCE AND GAS BURNER*
- *APPAREIL DE CUISSON ET BRÛLEUR À GAZ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lim, Jaebeom, 08592 Seoul, KR
Jeong, Yongki, 08592 Seoul, KR
Park, Janghee, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F23D 14/10 → (51) ***F23D 14/70***

(51) ***F23D 14/70*** ***F23D 14/10*** (11) **3 045 812 A1** ***F23D 14/04***
(25) De (26) De
(21) 15197542.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 19.01.2015 PT 2015108156
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRULEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pacheco Monteiro, Luis Miguel, 3810-474 Aveiro, PT
Pantangi, Vijaya Kumar, 560092 Bangalore, IN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***F23J 11/00*** (11) **3 045 813 A1**
F23N 3/00 ***F27D 17/00***
(25) NI (26) En
(21) 16151212.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 BE 201505029
(54) • *AUSLEITEN VON RAUCHGAS*
• *DISCHARGE OF FLUE GASES*
• *ÉVACUATION DES GAS DE FUMÉES*
(71) V.F.M. N.V., Fabriekstraat 34, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) Brouwers, Stefan René Jeanne, 3800 Sint-Truiden, BE
Jacobs, Toon Ivo Florent, 3890 Kozen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***F23J 11/02*** (11) **3 045 814 A1**
(25) NI (26) En
(21) 16151213.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 BE 201505028
(54) • *KONZENTRISCHER RAUCHGAS SAMMELROHR*
• *COLLECTIVE CONCENTRIC FLUE DUCT*
• *COLLECTEUR CONCENTRIQUE DE GAS DE FUMÉE*
(71) V.F.M. N.V., Fabriekstraat 34, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) Brouwers, Stefan René Jeanne, 3800 Sint-Truiden, BE
Jacobs, Toon Ivo Florent, 3890 Kozen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F23J 13/04 → (51) ***F16L 25/00***

F23J 15/06 → (51) ***F02C 6/18***

---

(51) ***F23J 99/00*** (11) **3 045 815 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150744.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015100506
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON ASCHE EINER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARATION OF ASH OF A REFUSE INCINERATION PLANT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE CENDRES D'UNE INSTALLATION D'INCINERATION DE DECHETS*
(71) Stracke, Gremot, Eickerstrasse 14, 45549 Sprockhövel, DE
(72) Stracke, Gremot, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F23K 5/08 → (51) ***F02M 27/02***

F23K 5/14 → (51) ***F02C 7/232***

F23N 1/00 → (51) ***F02C 7/232***

F23N 3/00 → (51) ***F23J 11/00***

F23N 5/02 → (51) ***F23D 14/06***

---

(51) ***F23N 5/12*** (11) **3 045 816 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151600.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrichtung zur Regelung einer Brenneranlage*
• *Device for the control of a burner assembly*
• *Dispositif de réglage d'une installation de brûleur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Born, Thomas, 76227 Karlsruhe, DE
Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **3 045 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202522.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.05.2014 JP 2014102841
(54) • *ZÜNDKERZE MIT VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR*
• *GLOW PLUG WITH COMBUSTION PRESSURE SENSOR*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SASSA, Akimitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
HARADA, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15167460.3 / 2 944 878

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **3 045 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202745.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006285
(54) • *ZÜNDUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND IONENSTROMERKENNUNGSSYSTEM*
• *IGNITION ASSIST DEVICE AND ION CURRENT DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ALLUMAGE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE COURANT IONIQUE*
(71) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8525, JP
(72) OTSUBO, Masanori, Nagoya Aichi 4678525, JP
KAN, Yohei, Nagoya Aichi 4678525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23Q 7/00 → (51) ***F02P 19/02***

F23Q 7/00 → (51) ***H05B 3/06***

F23Q 7/02 → (51) ***F42B 4/00***

F23R 3/00 → (51) ***F01D 25/12***

F24C 3/08 → (51) ***F23D 14/08***

F24C 3/12 → (51) ***F23D 14/06***

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **3 045 819 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003358.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *BELEUCHTUNG IM GARGERÄT*
• *ILLUMINATION IN A COOKING DEVICE*
• *ÉCLAIRAGE DANS UN APPAREIL DE CUISSON*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Freudiger, Urs, 5643 Sins, CH
Sutter, Michael, 8047 Zürich, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***F24C 15/02*** (11) **3 045 820 A1**
F16J 15/02
(25) De (26) De
(21) 16150369.3 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 EP 15290012
(54) • *TÜRDICHTUNG FÜR EIN GARGERÄT SOWIE GARGERÄT*
• *DOOR SEAL FOR A COOKING APPLIANCE AND COOKING APPLIANCE*
• *JOINT DE PORTE POUR APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Flesch, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR
Schneider, Matthieu, 67470 Trimbach, FR

F24C 15/02 → (51) ***E05F 1/12***

F24C 15/02 → (51) ***F25D 23/02***

F24C 15/10 → (51) ***F23D 14/06***

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 045 821 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150867.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100557
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE*
• *EXTRACTOR HOOD*
• *HOTTE ASPIRANTE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Adamietz, Heinrich, 59872 Meschede, DE
Baehr, Thomas, 59846 Sundern, DE
Ragert, Rainer, 46282 Dorsten, DE
Szlagowski, Stefan, 59939 Olsberg, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 045 822 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150899.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015200639
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON ABLUFT*
• *DEVICE FOR EXTRACTING WASTE AIR*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR EVACUE*
(71) Berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkampstrasse 100, 48432 Rheine, DE
(72) Ahlmer, Peter, 64367 Mühltal, DE
Thiebaut, Marcel, 48431 Rheine, DE
Scholz, Berthold, 48496 Hopsten, DE
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 045 823 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150911.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015200641
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE*
• *EXTRACTOR HOOD*
• *HOTTE ASPIRANTE*
(71) Berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkampstrasse 100, 48432 Rheine, DE
(72) Scholz, Berthold, 48496 Hopsten, DE
Howest, Andreas, 48607 Ochtrup, DE
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 045 824 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150927.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015200642
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN VON ABLUFT ÜBER EINEM KOCHFELD*
• *DEVICE FOR DRAWING OFF EXHAUST AIR ABOVE A COOKER HOB*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR AUDESSUS D'UNE CUISINIERE*
(71) Berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkampstrasse 100, 48432 Rheine, DE
(72) Ahlmer, Peter, 64367 Mühltal, DE
Scholz, Berthold, 48496 Hopsten, DE
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

F24D 3/10 → (51) ***F24J 2/46***

(51) ***F24D 3/14*** (11) **3 045 825 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151622.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.01.2015 DE 102015000287
(54) • *BAUTEIL*
• *COMPONENT*
• *COMPOSANT*
(71) Bühler, Armin, Am Weihermahd 14, 87733 Markt Rettenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) ***F24D 13/02*** ***A47K 13/30*** (11) **3 045 826 A1** ***H05B 3/20***
(25) De (26) De
(21) 16000079.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000746
(54) • *HEIZUNGSANORDNUNG MIT ELEKTRISCHEN INFRAROTHEIZELEMENT*
• *HEATING ASSEMBLY WITH ELECTRIC INFRARED HEATING ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE CHAUFFAGE AVEC ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE INFRA ROUGE*
(71) Könighaus GmbH, Hüthumerstr. 230 - 234, 46445 Emmerich, DE
(72) Könighaus, Till, 46 446 Emmerich, DE
(74) Gehrke, Peter P., Hölscherstrasse 4, 45894 Gelsenkirchen, DE

F24D 17/00 → (51) ***E03C 1/10***

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 3/00*** (11) **3 045 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13892989.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074236 09.09.2013
(87) WO 2015/033467 2015/10 12.03.2015
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KAWAI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, YUKI, Tokyo 100-8310, JP
SHINODA, Ippei, Tokyo 100-8310, JP
YATA, Yuichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/14***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 1/20 → (51) ***H02M 7/12***

F24F 1/32 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 1/36*** (11) **3 045 828 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000046.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 202015000066 U
(54) • *ABLUFTWÄRMENUTZUNGSGERÄT*
• *EXHAUST AIR HEAT UTILISATION DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉCUPERATION DE LA CHALEUR DE L'AIR ÉVACUÉ*
(71) ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH, Wilhermsdorfer Strasse 28, 09387 Jahnsdorf / Erzgeb., DE
(72) Holl, Ulrich Georg, 61389 Schmitten im Taunus, DE
Rieck, Markus, 96117 Memmelsdorf, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

F24F 3/00 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 3/14 → (51) ***B01J 20/28***

F24F 7/013 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 045 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151633.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *STEUERUNG VON INNENKLIMABEDINGUNGEN*
• *CONTROLLING INDOOR ENVIRONMENTAL CONDITION*
• *RÉGULATION DES CONDITIONS AMBIANTES INTÉRIEURES*
(71) Halton OY, Haltonintie 1-3, 47400 Kausala, FI
(72) Hagström, Kim, 15520 Lahti, FI
Grönvall, Ismo, 45160 Kouvola, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 11/00 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 045 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844181.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/051165 22.01.2014
(87) WO 2015/037251 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189604
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONER DEVICE*
• *DISPOSITIF CLIMATISEUR*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
HAYASHI, Kuniko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***F24F 12/00*** (11) **3 045 831 A1**
F24F 11/00 ***F24F 7/013***
F24F 13/08 ***F24F 13/20***
(25) Bg (26) En
(21) 15175290.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.01.2015 BG 293615 U
(54) • *KOMPAKTES ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *COMPACT VANTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION COMPACT*
(71) Stefanov, Angel Yordanov, Opalchenska Strasse No. 23, 2161 Pravets, BG
(72) Stefanov, Angel Yordanov, 2161 Pravets, BG
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

F24F 12/00 → (51) ***F24F 13/22***

F24F 13/08 → (51) ***F24F 12/00***

---

(51) ***F24F 13/14*** (11) **3 045 832 A1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 16151105.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 KR 20150006467
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Sunggyu, 08592 Seoul, KR
PARK, Donghyun, 08592 Seoul, KR
LIM, Chaemin, 08592 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, DE-80335 München, DE

---

(51) ***F24F 13/20*** (11) **3 045 833 A1**
F24F 1/00 ***F24F 1/32***
F24H 9/00 ***F25B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14843274.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070001 30.07.2014
(87) WO 2015/037354 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190512
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
KOMAI, Takao, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
TAKISHITA, Takaaki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 13/20*** (11) **3 045 834 A2**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 16151084.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 KR 20150006466
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kangyoung, 08592 Seoul, KR
CHOI, Sunggyu, 08592 Seoul, KR
LIM, Chaemin, 08592 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, DE-80335 München, DE

F24F 13/20 → (51) ***F24F 12/00***

---

(51) ***F24F 13/22*** (11) **3 045 835 A1**
F24F 12/00
(25) En (26) En
(21) 16151971.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 GB 201500824
(54) • *MECHANISCHE BELÜFTUNG UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT*
• *MECHANICAL VENTILATION AND HEAT RECOVERY UNIT*
• *VENTILATION MÉCANIQUE ET UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(71) Vent-Axia Group Limited, Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 9YX, GB
(72) Cottingham, Neil, West Sussex, RH109YX, GB
Saunders, Alan, West Sussex, RH109YX, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***F24H 3/04*** (11) **3 045 836 A1**
F24H 9/18 ***F28F 3/02***
H05B 3/00
(25) En (26) En
(21) 15151236.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Heizvorrichtung*
• *Heating device*
• *Dispositif de chauffage*
(71) Giannoulis, Stylianos, 82 Vas. Olgas Street, 54014 Thessaloniki, GR
(72) Giannoulis, Stylianos, 54014 Thessaloniki, GR
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24H 9/00 → (51) ***F24F 13/20***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 3/04***

---

(51) ***F24J 2/32*** (11) **3 045 837 A1**
F28D 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15202897.3 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 FR 1550228
(54) • *WÄRMELEITROHR, DAS EINE WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UND EIN AB- ODER ADSORBIERBARES GAS ENTHÄLT, SOWIE PORÖSES MATERIAL*
• *HEAT PIPE COMPRISING A HEAT-TRANSFER FLUID AND AN ABSORBABLE OR ADSORBABLE GAS, AND A POROUS MATERIAL*
• *CALODUC COMPRENANT UN FLUIDE CALOPORTEUR ET UN GAZ ABSORBABLE OU ADSORBABLE, ET UN MATERIAU POREUX*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Viessmann Faulquemont, Avenue André Gouy, 57380 Faulquemont, FR
(72) DELORD, Christine, 26220 DIEULEFIT, FR
HAFNER, Bernd, 35108 ALLENDORF, DE
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***F24J 2/38*** (11) **3 045 838 A1**
G05D 3/00 ***H02S 40/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14844674.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004645 10.09.2014
(87) WO 2015/037230 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187393
18.11.2013 JP 2013237742
03.07.2014 JP 2014137635
11.07.2014 JP 2014143387
(54) • *HELIOSTATVORRICHTUNG, SOLARTHERMISCHE ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND FOTOVOLTAISCHE SONNENENERGIEKONZENTRIERENDE VORRICHTUNG*
• *HELIOSTAT DEVICE, SOLAR THERMAL COLLECTION DEVICE, AND SOLAR CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HÉLIOSTAT, DISPOSITIF DE COLLECTE THERMIQUE SOLAIRE, ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE DE CONCENTRATION SOLAIRE*
(71) SolarFlame Corporation, 2-8 Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8437, JP
Mihama Corporation, 2-8 Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8437, JP
(72) TAMAURA, Yutaka, Tokyo 143-0023, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F24J 2/46*** ***F24D 3/10*** (11) **3 045 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197527.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.12.2014 DE 102014225257
(54) • *SOLARBEFÜLLSTATION*
• *SOLAR FILLING STATION*
• *STATION DE REMPLISSAGE SOLAIRE*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Ruthenberg, Christian, 42399 Wuppertal, DE
Lüttgens, Kay-Bernd, 45145 Essen, DE
Bott, Stefan, 40625 Düsseldorf, DE
Severin, Sascha, 44791 Bochum, DE
van Wieringen, Bastiaan Alexander, 50668 Köln, DE
vom Stein, Jürgen, 42477 Radevormwald, DE
Schicke, Sven, 42553 Velbert, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 1/00 → (51) ***F24F 13/20***

F25B 17/00 → (51) ***B01J 20/28***

---

(51) ***F25B 30/02*** ***F25B 41/00*** (11) **3 045 840 A1** ***F25B 41/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14847465.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008772 22.09.2014
(87) WO 2015/046834 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 KR 20130114081
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAE, Dong Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, KR
KOO, Hyung Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-767, KR
AHN, Jin Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
YOON, Hyun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-748, KR
CHO, Il Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
CHOI, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25B 39/00 → (51) ***F28F 9/22***

F25B 39/02 → (51) ***F25B 41/06***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/22***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 30/02***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 30/02***

---

(51) ***F25B 41/06*** (11) **3 045 841 A1**
(25) De (26) De
(21) 15200783.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 DE 102015000520
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) GINDELE, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F25B 41/06*** ***F25B 39/02*** (11) **3 045 842 A1** ***F25D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15200794.4 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 DE 102015000471
12.03.2015 DE 102015003178
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Gindele, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
König, Gunnar, 88353 Kissleg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F25B 47/02*** ***F28D 20/00*** (11) **3 045 843 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893298.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074403 10.09.2013
(87) WO 2015/037057 2015/11 19.03.2015
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉFRIGÉRANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F04B 41/06***

F25D 11/00 → (51) ***F25D 23/00***

F25D 19/00 → (51) ***F25B 41/06***

---

(51) ***F25D 23/00*** ***A23B 7/148*** ***F25D 11/00*** (11) **3 045 844 A1** ***B01D 53/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14850437.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004761 16.09.2014
(87) WO 2015/049840 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 JP 2013208519
31.03.2014 JP 2014071619
(54) • *KÜHLEINHEIT FÜR CONTAINER*
• *REFRIGERATION UNIT FOR CONTAINER*
• *UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Naohiro, Osaka 530-8323, JP
OZATO, Atsushi, Osaka 530-8323, JP
IKEMIYA, Makoto, Osaka 530-8323, JP
UKON, Tetsuya, Osaka 530-8323, JP
KAMEI, Noritaka, Osaka 530-8323, JP
YOKOHARA, Kazuma, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **3 045 845 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202447.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 DE 102015000519
11.03.2015 DE 102015003138
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Gottschling, Rudolf, 88410 Bad Wurzach, DE
Gropper, Edwin, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F25D 23/02*** ***E05D 11/06*** ***A47F 3/04*** (11) **3 045 846 A1** ***E05D 11/10***
(25) De (26) De
(21) 15020179.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 DE 202014007875 U
10.10.2014 DE 202014008035 U
09.04.2015 DE 202015002543 U
(54) • *TÜRANORDNUNG UND KÜHLMÖBEL*
• *DOOR ASSEMBLY AND REFRIGERATING CABINET*
• *SYSTEME DE PORTE ET MEUBLE FRIGORIFIQUE*

(71) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG, Bogenstrasse 6, 59846 Sundern, DE
(72) Albers, Martin, 59846 Sundern, DE
Liebich, Michael, 59846 Sundern, DE
(74) Häckel, Stefan, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 045 847 A1**
F24C 15/02
(25) De (26) De
(21) 15202783.5 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015200416
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM GERÄTEGRIFF*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE HAVING A HANDLE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE MENAGER DOTE D'UNE POIGNEE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Staud, Ralph, 81667 München, DE
Kleinlein, Philipp, 81371 München, DE
Kessler, Andreas, 81827 München, DE

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 045 848 A1**
F25D 27/00
(25) En (26) En
(21) 16150937.7 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598780
(54) • *KÜHLSCHRANKAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG DER AUSGABEVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATOR DISPENSER AND METHOD OF ILLUMINATING THE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE DU DISTRIBUTEUR*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Grzyb, Piotr Jozef, 21025 Comerio, IT
Pawar, Vijay Shahaji, 21025 Comerio, IT
Shambharkar, Kunal A., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25D 27/00 → (51) ***F25D 23/02***

---

(51) ***F25J 1/00*** (11) **3 045 849 A2**
F25J 1/02
(25) It (26) En
(21) 16151024.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 IT BO20150008
(54) • *ANLAGE ZUR VERFLÜSSIGUNG VON METHANGAS*
• *A PLANT FOR LIQUEFYING METHANE GAS*
• *INSTALLATION DE LIQUÉFACTION DE GAZ MÉTHANE*
(71) Ghergo, Luciano, Via di Jesi 162, 60027 Osimo (Ancona), IT
(72) Ghergo, Luciano, 60027 Osimo (Ancona), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F25J 1/02 → (51) ***F25J 1/00***

F27D 17/00 → (51) ***F23J 11/00***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***F28D 7/16*** (11) **3 045 850 A1**
F28F 3/10 ***F28F 9/02***
F28F 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 14844909.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074157 05.09.2014
(87) WO 2015/037687 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190836
(54) • *TANKSTRUKTUR FÜR EINEN FRONTPLATTENLOSEN WÄRMETAUSCHER*
• *TANK STRUCTURE FOR HEADER-PLATELESS HEAT EXCHANGER*
• *STRUCTURE DE RÉSERVOIR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR SANS PLAQUE COLLECTRICE*
(71) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 151-0053, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F28D 7/16 → (51) ***F28F 3/10***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/02***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 9/00***

F28D 15/02 → (51) ***F24J 2/32***

F28D 20/00 → (51) ***F25B 47/02***

F28D 20/00 → (51) ***F28D 20/02***

---

(51) ***F28D 20/02*** (11) **3 045 851 A1**
F28F 3/12 ***F28D 20/00***
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 16151676.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598551
(54) • *KÜHLKÖRPER AUS PHASENWECHSELMATERIAL*
• *PHASE CHANGE MATERIAL HEAT SINKS*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) Quinn, Gregory, Windsor Locks, Connecticut 06095, US
Stieber, Jesse J., Waterbury, Connecticut 06705, US
Zaffetti, Mark A., Suffield, Connecticut 06078, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 21/00 → (51) ***F28D 20/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/00***

F28D 21/00 → (51) ***H01J 49/00***

---

(51) ***F28F 3/02*** (11) **3 045 852 A1**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 16151720.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599798
(54) • *GEKRÜMMTE RIPPE FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *BOWED FIN FOR HEAT EXCHANGER*
• *AILETTE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR COURBÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
KAN, George, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 3/02 → (51) ***F24H 3/04***

---

(51) ***F28F 3/10*** (11) **3 045 853 A1**
F28D 7/16 ***F28F 9/02***
F28F 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 14844912.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074159 05.09.2014
(87) WO 2015/037688 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190837
(54) • *TANKSTRUKTUR FÜR EINEN FRONTPLATTENLOSEN WÄRMETAUSCHER*
• *TANK STRUCTURE FOR HEADER-PLATELESS HEAT EXCHANGER*
• *STRUCTURE DE RÉSERVOIR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR SANS PLAQUE COLLECTRICE*
(71) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 151-0053, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F28F 3/10 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 3/12 → (51) ***F28D 20/02***

---

(51) ***F28F 9/00*** (11) **3 045 854 A1**
F28D 9/00 ***F28D 21/00***
F02M 26/00
(25) De (26) De
(21) 16151050.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015200657
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*

- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) NEHER, Stefan, Dipl.-Ing, 73084 Salach, DE
GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
GRILL, Oliver, 71159 Mötzingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 045 855 A1**
F28D 1/053
(25) Ja (26) En
(21) 14844405.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004580 05.09.2014
(87) WO 2015/037215 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188737
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORIMOTO, Kousuke, Osaka 530-8323, JP
ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, JP
JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, JP
SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka 530-8323, JP
KAZUSA, Takuya, Osaka 530-8323, JP
HAMADATE, Junichi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 9/02 → (51) ***F28F 3/10***

F28F 9/02 → (51) ***F28F 9/22***

F28F 9/18 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 9/18 → (51) ***F28F 3/10***

---

(51) ***F28F 9/22*** (11) **3 045 856 A1**
F25B 39/00 ***F25B 39/02***
F28F 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 14844013.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004579 05.09.2014
(87) WO 2015/037214 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188734
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORIMOTO, Kousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
ORITANI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
JINDOU, Masanori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAZUSA, Takuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HAMADATE, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 11/00 → (51) ***B23P 19/02***

F41A 19/15 → (51) ***F42B 8/02***

F41A 19/27 → (51) ***F42B 8/02***

---

(51) ***F41G 1/35*** (11) **3 045 857 A1**
F41G 11/00
(25) En (26) En
(21) 16150798.3 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201562103680 P
01.06.2015 US 201514726849
(54) • *AUF EINER HANDFEUERWAFFE ANBRINGBARE LEUCHTE*
• *LIGHT MOUNTABLE ON A HANDGUN*
• *LUMIÈRE MONTABLE SUR UNE ARME DE POING*
(71) STREAMLIGHT, INC., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US
(72) Sharrah, Jonathan R., Collegeville, PA 19426, US
Zeisler, Jon, Collegeville, PA 19426, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

F41G 11/00 → (51) ***F41G 1/35***

---

(51) ***F42B 4/00*** (11) **3 045 858 A1**
F23Q 7/02
(25) Zh (26) En
(21) 14843852.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086139 09.09.2014
(87) WO 2015/035900 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310418465
(54) • *EINZELSCHUSS-FEUERWERKSHALTER MIT VORMONTIERTEM WÄRMEERZEUGUNGSWIDERSTANDSDRAHT UND ZUGEHÖRIGER STARRER SOCKEL*
• *SINGLE-SHOT FIREWORK SUPPORT WITH PRE-MOUNTED HEAT-GENERATION RESISTANCE WIRE AND CORRESPONDING FIXED PEDESTAL*
• *SUPPORT DE FEU D'ARTIFICE À LANCEMENT UNIQUE DOTÉ D'UN FIL DE RÉSISTANCE PRODUCTEUR DE CHALEUR PRÉMONTÉ ET SOCLE FIXE CORRESPONDANT*
(71) Live-Wire Pyrotechnics Ltd, 1214No., No. 8 Building Rongke Thirty Thousand Miles No. 448 Shaoshan Road Yu Hua District Changsha, Hunan 410007, CN
(72) ZHANG, Fan, Changsha Hunan 410007, CN
KNOX, Michael, West Lothian Lothian EH47 8PG, GB
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***F42B 8/02*** (11) **3 045 859 A2**
F41A 19/15 ***F41A 19/27***
F42C 19/08 F42B 5/32
(25) En (26) En
(21) 16151664.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514599217
21.12.2015 US 201514977066
(54) • *NICHTTÖDLICHE MUNITION UND MECHANISCHE ABSCHUSSVORRICHTUNG*
• *LESS-LETHAL MUNITION AND MECHANICAL FIRING DEVICE*
• *MUNITION MOINS LÉTALE ET DISPOSITIF DE MISE À FEU MÉCANIQUE*
(71) Snake River Machine, Inc., 4375A West McMillan, Meridian, ID 83646, US
(72) HAJJAR, Jeffrey, Meridian, ID 83646, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F42C 19/08 → (51) ***F42B 8/02***

G01B 7/31 → (51) ***G01D 5/14***

G01B 11/00 → (51) ***G01D 5/26***

G01B 11/16 → (51) ***G01M 5/00***

---

(51) ***G01B 11/275*** (11) **3 045 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151318.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100597
(54) • *GO-KART-LENKMESSINSTRUMENT*
• *GO KART STEERING MEASUREMENT TOOL*
• *OUTIL DE MESURE DE DIRECTION DE KARTING*
(71) Larmour Consulting GmbH, Destouchesstraße 48, 80803 Munich, DE
(72) Larmour, Chris, 80803 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01B 11/275*** (11) **3 045 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151324.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100595
(54) • *GO-KART-EINSTELLWERKZEUG*
• *GO KART SET UP TOOL*
• *OUTIL DE RÉGLAGE DE KARTING*
(71) Larmour Consulting GmbH, Destouchesstraße 48, 80803 Munich, DE
(72) Larmour, Chris, 80803 Munich, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01C 9/24 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 045 862 A1**
B60P 1/04
(25) Ja (26) En

(21) 14843761.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068284 09.07.2014
(87) WO 2015/037319 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190676
(54) • *KIPPLADER*
• *DUMP TRUCK*
• *CAMION BENNE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) BANDO Mikio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
SATO Takayuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISHIMOTO Hidefumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 15/08*** (11) **3 045 863 A1**
B25J 9/00
(25) En (26) En
(21) 16000061.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 JP 2015004049
(54) • *VERMESSUNGSINSTRUMENT*
• *SURVEYING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE SURVEILLANCE*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Nagashima, Terukazu, Tokyo, 174-8580, JP
Hayase, Shin-ichi, Tokyo, 174-8580, JP
Shoji, Atsushi, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **3 045 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150535.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006340
(54) • *FLUGBAHNSUCHVORRICHTUNG UND FLUGBAHNSUCHPROGRAMM*
• *FLIGHT PATH SEARCH DEVICE AND FLIGHT PATH SEARCH PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE DE TRAJECTOIRE DE VOL ET PROGRAMME DE RECHERCHE DE TRAJECTOIRE DE VOL*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) MIZUTANI, Takuma, Tokyo, 150-8554, JP
YANASE, Yasuhiko, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01C 21/16 → (51) ***G01P 3/50***

---

(51) ***G01C 21/20*** (11) **3 045 865 A1**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 16150532.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006337
(54) • *ROUTENPUNKTEINSTELLVORRICHTUNG UND ROUTENPUNKTEINSTELLPROGRAMM*
• *ROUTE POINT SETTING DEVICE AND ROUTE POINT SETTING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POINT D'ITINÉRAIRE ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE POINT D'ITINÉRAIRE*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) MIZUTANI, Takuma, Tokyo, 150-8554, JP
YANASE, Yasuhiko, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01C 21/26 → (51) ***G01S 5/02***

G01C 21/28 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **3 045 866 A2**
G09B 29/10
(25) En (26) En
(21) 15195576.2 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.12.2014 US 201414579119
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER ABBILDUNG VON GEOGRAFISCHEN STANDORTEN AUF SCHEMATISCHEN KARTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MAPPING OF GEO LOCATIONS ON SCHEMATIC MAPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE MISE EN CORRESPONDANCE D'EMPLACEMENTS GÉOGRAPHIQUES SUR DES CARTES SCHÉMATIQUES*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) BARNES, Craig, Forest Park, Illinois 60130, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 045 867 A1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15151356.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Navigationseinheit und Verfahren zur Bereitstellung von Navigationsanweisungen für ein autonomes Fahrzeug*
• *A navigation unit and method for providing navigation instructions for an autonomous vehicle*
• *Unité de navigation et procédé permettant de fournir des instructions de navigation d'un véhicule autonome*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sugioka, Ichiro, Newbury Park, CA California 91320, US
Dromi, Aric, 44351 Lerum, SE
Kauppi, Kari, Ventura, CA California 93001, US
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 045 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151577.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015007761
(54) • *AUTOMATISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) URANO, Hiromitsu, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 045 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151351.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514597089
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT SKALIERBAREM ANZEIGEMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *NAVIGATION SYSTEM WITH SCALABLE DISPLAY MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION DOTÉ D'UN MÉCANISME D'AFFICHAGE RÉGLABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Habib, Md Ahsan, Santa Clara, CA 95051, US
Asaduzzaman, Shah, Fremont, 94555, CA
Azovtsev,, Dmitri, Sunnyvale, CA 94085, US
Warren, Harris, Los Gatos, CA 95032, US
Scalf, Mark Jason, Rochester Hills, MI 48306, US
Zhou, Zhenhua, 200080 Shanghai, CN
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G08G 1/0967***

G01C 22/00 → (51) ***A61B 5/11***

G01C 23/00 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 045 870 A1**
B62D 5/04 ***G01B 7/31***
G01D 3/02
(25) En (26) En
(21) 16157403.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE LENKVORRICHTUNG MIT DER DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE AND ELECTRIC POWER-STEERING*

DEVICE PROVIDED WITH ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION ET DISPOSITIF DE SERVO-DIRECTION ÉLECTRIQUE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YANAI, Kohei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AOKI, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 11876250.9 / 2 784 450

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 045 871 A1**
B62D 5/04 ***G01B 7/31***
G01D 3/02
(25) En (26) En
(21) 16157405.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE LENKVORRICHTUNG MIT DER DREHWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE AND ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE PROVIDED WITH ROTATIONAL-ANGLE DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION ET DISPOSITIF DE SERVO-DIRECTION ÉLECTRIQUE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YANAI, Kohei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AOKI, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 11876250.9 / 2 784 450

---

(51) ***G01D 5/243*** (11) **3 045 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151120.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103312 P
31.03.2015 US 201514675046
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALQUANTISIERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNAL QUANTIZATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION DE SIGNAL*

(71) Insitu, Inc., 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US
(72) VIVIANI, Gary Lee, Bingen, WA Washington 98605, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01D 5/26*** (11) **3 045 873 A1**
G01B 11/00
(25) De (26) De
(21) 15199750.9 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200293
(54)
- *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
- *OPTICAL POSITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE POSITION*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) HUBER, Walter, 83278 Traunstein, DE

---

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 045 874 A2**
(25) De (26) De
(21) 15195758.6 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015000110
01.10.2015 DE 102015116674
(54)
- *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT*
- *MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER*
- *DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Beerling, Freek, 4826 HK Breda, NL
Heijnsdijk, Alexander Marnix, 3356 BW Papendrecht, NL
Neven, Josef, 26540 Mours St. Eusebe, FR
Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, FR
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 045 875 A2**
(25) De (26) De
(21) 15195763.6 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015000110
01.10.2015 DE 102015116679
(54)
- *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT*
- *MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW MEASURING APPARATUS*
- *DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Beerling, Freek, 4826 HK Breda, NL
Heijnsdijk, Alexander Marnix, 3356 BW Papendrecht, NL
Neven, Josef, 26540 Mours St. Eusebe, FR
Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, FR
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **3 045 876 A1**
G01P 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13893156.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074244 09.09.2013
(87) WO 2015/033469 2015/10 12.03.2015
(54)
- *STRÖMUNGSRATENDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STRÖMUNGSRATE*
- *FLOW RATE DETECTION APPARATUS AND FLOW RATE DETECTION METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉBIT*

(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) TATEISHI, Kiyoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G01F 1/84*** (11) **3 045 877 A1**
G01F 15/02
(25) De (26) De
(21) 15195810.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015100573
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄTS*
- *METHOD FOR OPERATING A CORIOLIS MASS FLOW MEASURING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT MASSIQUE CORIOLIS*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Wang, Tao, Rough Common, Canterburry, Kent CT2 9DG, GB
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 15/02 → (51) ***G01F 1/84***

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 045 878 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195755.2 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015100415
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS*
- *DEVICE FOR MEASURING THE FILLING LEVEL OF A MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN FLUIDE*

(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Baer, Christoph, 45525 Hattingen, DE
Musch, Thomas, 44879 Bochum, DE
Deilmann, Michael, 45257 Essen, DE
Bilgic, Attila, 40880 Ratingen, DE
Neuburger, Stephan, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 045 879 A1**
(25) De (26) De

(21) 15195768.5 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015100414
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN FLUIDE DANS UN RÉCIPIENT*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Baer, Christoph, 45525 Hattingen, DE
Musch, Thomas, 44879 Bochum, DE
Deilmann, Michael, 45257 Essen, DE
Bilgic, Attila, 40880 Ratingen, DE
Neuburger, Stephan, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 23/284 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 23/296*** (11) **3 045 880 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151201.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Grenzstandmessanordnung*
• *Limit state measurement assembly*
• *Système de mesure de niveau limite*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Ohmayer, Gerd, 77716 Haslach, DE
Becherer, Frank, 77743 Neuried-Ichenheim, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G01F 25/00*** (11) **3 045 881 A1**
G01F 23/284
(25) De (26) De
(21) 15195828.7 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 102015100417
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN FLUIDE DANS UN RÉCIPIENT*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Baer, Christoph, 45525 Hattingen, DE
Musch, Thomas, 44879 Bochum, DE
Deilmann, Michael, 45257 Essen, DE
Bilgic, Attila, 40880 Ratingen, DE
Neuburger, Stephan, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01G 19/08 → (51) ***B61F 5/30***

G01G 19/24 → (51) ***G01G 19/30***

(51) ***G01G 19/30*** (11) **3 045 882 A1**
G01G 19/24
(25) En (26) En
(21) 15151485.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lebensmittelverarbeitungssystem zur Verarbeitung und Dosierung von Lebensmittelartikeln*
• *A food processing system for processing and batching food items*
• *Système de traitement de produits alimentaires pour traiter et doser des articles alimentaires*
(71) Marel A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Arhus N, DK
(72) Skrædderdal, Henning, 8260 Viby J, DK
KRISTIANSEN, Henrik, 8410 Rønde, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***G01H 1/00*** (11) **3 045 883 A1**
G01R 31/00 ***G01R 31/28***
H01R 13/66 ***H01R 39/08***
(25) En (26) En
(21) 16151438.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 US 201514599590
(54) • *SENSOR-SIMULATOR UND SYSTEM ZUM TESTEN VON DREHBAREN SENSORSIGNALGEBERN*
• *SENSOR SIMULATOR AND SYSTEM FOR TESTING ROTATABLE SENSOR SIGNAL TRANSMITTERS*
• *SIMULATEUR DE CAPTEUR ET SYSTÈME PERMETTANT DE TESTER DES ÉMETTEURS DE SIGNAUX DE CAPTEUR ROTATIF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCHLEIF, Kurt Kramer, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SHAW, Donald W., Greenville, SC South Carolina 29615, US
SNIDER, Zachary John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ARCENEAUX, Mario Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01J 4/00 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G01K 1/10*** (11) **3 045 884 A1**
G01K 13/02
(25) En (26) En
(21) 16151066.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 JP 2015003867
(54) • *TEMPERATURSENSOR*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) KATO, Atsushi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01K 7/02 → (51) ***F16C 9/02***

G01K 7/16 → (51) ***F16C 9/02***

G01K 13/02 → (51) ***G01K 1/10***

G01L 1/14 → (51) ***F16C 9/02***

G01L 1/20 → (51) ***B25B 23/14***

G01L 1/22 → (51) ***F16C 9/02***

G01L 1/24 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **3 045 885 A1**
F16C 41/00 ***G01L 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14844446.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073170 03.09.2014
(87) WO 2015/037491 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189367
(54) • *DREHMOMENTSENSOREINHEIT*
• *TORQUE SENSOR UNIT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE COUPLE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ITOMI, Shoji, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01L 3/24*** (11) **3 045 886 A1**
B62M 3/00
(25) En (26) En
(21) 16150868.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 ES 201530055
(54) • *PEDALIERDREHMOMENT- UND LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD*
• *PEDALING TORQUE AND POWER MEASURING DEVICE FOR A BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE ET DE FORCE DE PÉDALAGE D'UNE BICYCLETTE*
(71) Rotor Componentes Tecnológicos S.L., C/ Miño n° 14 Polg. Industrial Conmar, 28864 Ajalvir (Madrid), ES
Indra Sistemas, S.A., Avda. de Bruselas 33-35, 28010 Alcobendas, Madrid, ES
(72) CARRASCO VERGARA, Pablo, 28864 Madrid, ES
MARTINEZ GARCIA, David, 28864 Madrid, ES

CAMPOS BARROSO, Octavio, 28830 San Fernando de Henares Madrid, ES
ANTON Herraiz, José, 28830 San Fernando de Henares Madrid, ES
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla Nº 59, bajo izq, 28001 Madrid, ES

G01L 5/00 → (51) ***G01L 3/10***

(51) ***G01M 3/28*** ***F02C 6/08*** ***F02C 7/18*** (11) **3 045 887 A1** ***F02C 7/047*** ***G01M 15/14***
(25) En (26) En
(21) 15201517.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 GB 201500838
(54) • *FEHLERERFASSUNGSVERFAHREN, FEHLERERFASSUNGSSYSTEM UND GASTURBINENMOTOR*
• *METHOD FOR DETECTING A FAULT, FAULT DETECTION SYSTEM AND GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN DÉFAUT, SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUT ET MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Bewick, Clare, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***G01M 5/00*** ***G01N 3/06*** ***G01N 21/88*** (11) **3 045 888 A1** ***G01B 11/16***
(25) En (26) En
(21) 15275007.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strukturelle Schadenserkennung*
• *Structural damage detection*
• *Détection de dommage structurel*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01M 15/14 → (51) ***G01M 3/28***

(51) ***G01M 99/00*** (11) **3 045 889 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14842340.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056334 11.03.2014
(87) WO 2015/033603 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013185947
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KASAHARA, Shinji, Tokyo 108-8001, JP
OCHIAI, Katsuhiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G01N 3/06 → (51) ***G01M 5/00***

(51) ***G01N 3/52*** (11) **3 045 890 A1**
E02D 1/02
(25) De (26) De
(21) 15000097.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der elastischen Eigenschaften von Oberflächen und Böden und Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung*
• *Device for determining the elastic properties of surfaces and floors and method for operating the device*
• *Dispositif de détermination de propriétés élastiques de surfaces et de sols et procédé de fonctionnement du dispositif*
(71) Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, AT
(72) Peham, Christian, A-2540 Bad Vöslau, AT
Schramel, Johannes Peter, A-8243 Pinggau, AT
(74) Peham, Alois, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT

G01N 15/02 → (51) ***G01N 21/05***

G01N 15/04 → (51) ***G01N 21/05***

(51) ***G01N 21/05*** ***G01N 15/02*** ***G01N 21/85*** (11) **3 045 891 A1** ***G01N 15/04***
(25) En (26) En
(21) 15150978.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optisches Charakterisierungssystem für eine Prozessanlage*
• *Optical characterization system for a process plant*
• *Système de caractérisation optique destiné à une installation de traitement*
(71) Nemewo ApS, Huginsvej 17, 4100 Ringsted, DK
(72) Woergaard, Christian, 4040 Jyllinge, DK
Melgaard, Allan, 4100 Ringsted, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

G01N 21/27 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***G01N 21/3504*** (11) **3 045 892 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14842376.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004597 08.09.2014
(87) WO 2015/033582 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013185804
(54) • *GASANALYSEVORRICHTUNG UND GASANALYSEVERFAHREN*
• *GAS ANALYSIS DEVICE AND GAS ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ*
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) YUMOTO, Masaki, Saitama 351-0198, JP
MIYAZAKI, Koji, Saitama 351-0198, JP
WADA, Satoshi, Saitama 351-0198, JP
OGAWA, Takayo, Saitama 351-0198, JP
IMAI, Shinichi, Saitama 351-0198, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 21/3581 → (51) ***G01N 23/04***

G01N 21/359 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01N 21/47*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 045 893 A1** ***G01N 21/359***
(25) En (26) En
(21) 16150070.7 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2015 JP 2015000626
07.12.2015 JP 2015238379
(54) • *OPTISCHER SENSOR, VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MERKMALSDETEKTION*
• *OPTICAL SENSOR, OPTICAL INSPECTION DEVICE, AND OPTICAL PROPERTY DETECTION METHOD*
• *CAPTEUR OPTIQUE, DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUJIWARA, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ISHII, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SASAKI, Toshihide, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/02*** G01N 33/00 (11) **3 045 894 A2** ***G01N 33/15***
(25) En (26) En
(21) 15192764.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2014 US 201414580873
(54) • *FASEROPTISCHER ANALYTENSENSOR MIT INTEGRIERTER IN-SITU-GESAMTDRUCKKORREKTUR*
• *FIBER OPTIC ANALYTE SENSOR WITH INTEGRATED IN SITU TOTAL PRESSURE CORRECTION*
• *CAPTEUR D'ANALYTE À FIBRES OPTIQUES AVEC CORRECTION DE PRESSION TOTALE IN SITU INTÉGRÉE*
(71) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) Eastman, John, Rogers, MN 55428, US
Mayer, Daniel W., Wyoming, MN 55092, US

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

G01N 21/64 → (51) ***C12M 1/00***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/77***

G01N 21/64 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***G01N 21/67*** (11) **3 045 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151054.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 JP 2015003795
12.01.2016 JP 2016003555
(54) • *PLASMA-SPEKTROCHEMISCHES ANALYSEVERFAHREN UND PLASMA-SPEKTROCHEMISCHER ANALYSATOR*
• *PLASMA SPECTROCHEMICAL ANALYSIS METHOD AND PLASMA SPECTROCHEMICAL ANALYZER*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE SPECTROCHIMIQUE DE PLASMA ET ANALYSEUR SPECTROCHMIQUE DE PLASMA*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) SHIRAKI, Yasunori, Kyoto-shi,, Kyoto 602-0008, JP
OKAI, Hitoshi, Kyoto-shi,, Kyoto 602-0008, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/70 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***G01N 21/77*** ***G02B 6/42*** ***H01L 31/00*** (11) **3 045 896 A1** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 16151201.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201562104340 P
(54) • *OPTISCHER SENSOR MIT LICHTLEITENDER FUNKTION*
• *OPTICAL SENSOR WITH LIGHT-GUIDING FEATURE*
• *CAPTEUR OPTIQUE AVEC ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
(71) Personal Genomics, Inc., PO Box 309 Ugland House, 1-1104 Grand Cayman, KY
(72) CHEN, Coming, 326 YANGMEI DIST., TAOYUAN CITY, TW
YU, Teng-Chien, 300 NORTH DIST., HSINCHU CITY, TW
LEE, Yuan-Che, 407 XITUN DIST., TAICHUNG CITY, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01N 21/78 → (51) ***G01N 31/22***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/05***

G01N 21/88 → (51) ***G01M 5/00***

G01N 21/90 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01N 23/04*** ***G01N 21/3581*** (11) **3 045 897 A1** ***G01N 21/90***
(25) Ja (26) En
(21) 13889357.3 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076984 03.10.2013
(87) WO 2015/049765 2015/14 09.04.2015
(54) • *PAKETINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PACKAGE INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE COLIS*
(71) System Square Inc., 3-5-2 Shinsan, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, JP
(72) SUZUKI, Atsushi, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, JP
IKEDA, Noriaki, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***G01N 23/201*** ***G01N 23/202*** (11) **3 045 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158328.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2012 JP 2012255589
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SCHLAGBESTÄNDIGKEIT VON POLYMERMATERIAL*
• *METHOD FOR EVALUATING CHIPPING RESISTANCE OF POLYMERIC MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA RESISTANCE A L'ECAILLAGE DE MATIERE POLYMERE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
MASUI, Tomomi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13191725.4 / 2 735 865

(51) ***G01N 23/201*** ***G01N 23/202*** (11) **3 045 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158330.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2012 JP 2012255589
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON ABRIEBFESTIGKEIT VON POLYMERMATERIAL*
• *METHOD FOR EVALUATING ABRASION RESISTANCE OF POLYMERIC MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA RESISTANCE A L'ABRASION DE MATIERE POLYMERE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MASUI, Tomomi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13191725.4 / 2 735 865

G01N 23/202 → (51) ***G01N 23/201***

(51) ***G01N 27/02*** ***G01N 27/12*** (11) **3 045 900 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844519.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008461 11.09.2014
(87) WO 2015/037910 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109828
17.01.2014 KR 20140006159
22.07.2014 KR 20140092371
(54) • *WASSERSTOFFSENSORELEMENT ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON IN EINER FLÜSSIGKEIT GELÖSTEM WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WASSERSTOFFKONZENTRATION DAMIT*
• *HYDROGEN SENSOR ELEMENT FOR MEASURING CONCENTRATION OF HYDROGEN GAS DISSOLVED IN LIQUID AND METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF HYDROGEN GAS USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR D'HYDROGÈNE POUR MESURER UNE CONCENTRATION DE GAZ D'HYDROGÈNE DISSOUS DANS UN LIQUIDE, ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CONCENTRATION DE GAZ D'HYDROGÈNE L'UTILISANT*
(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) PARK, Chong Ook, Daejeon 305-701, KR
KIM, Seong Wan, Daejeon 305-701, KR
LEE, Dae Ro, Daejeon 305-701, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

G01N 27/02 → (51) ***B01J 20/28***

G01N 27/12 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01N 27/403*** (11) **3 045 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305053.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwendung von Kohlenstoffmaterialien mit hoher spezifischer Oberfläche als Gegenelektrode für elektrochemische Messungen*
• *Use of high specific surface area carbon materials as counter electrode for electrochemical measurements*
• *Utilisation de zone de surface spécifique élevée de matériaux de carbone en tant que contre-électrode destiné à des mesures électrochimiques*
(71) HUTCHINSON S.A., 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR
(72) Ayme-Perrot, David, 68330 HUNINGUE, FR
Sonntag, Philippe, 77210 AVON, FR
Zimmermann, Marc, 38000 GRENOBLE, FR
Chatenet, Marian, 38240 MEYLAN, FR
Maillard, Frédéric, 38000 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

(51) ***G01N 27/414*** (11) **3 045 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150955.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensor mit Elektrolyt-Gate zum Speziesnachweis*
• *Electrolyte-gated sensor for species detection*
• *Capteur à commande d'électrolyte pour la détection d'espèces*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Lugli, Paolo, 85933 Hallbergmoos, DE
Bhatt, Vijay Deep, 81547 München, DE
Melzer, Katharina, 82272 Moorenweis, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 27/447*** (11) **3 045 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151308.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 JP 2015006167
22.12.2015 JP 2015250367
(54) • *HEMOGLOBINANALYSEVERFAHREN UND LÖSUNG DAFÜR*
• *HEMOGLOBIN ANALYSIS METHOD AND SOLUTION THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'HÉMOGLOBINE ET SOLUTION POUR CELUI-CI*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) ONUMA, Naotsugu, Kyoto-shi,, Kyoto 602-0008, JP
SHIGEMITSU, Takanari, Kyoto-shi,, Kyoto 602-0008, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/62 → (51) ***G01N 30/86***

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/00***

---

(51) ***G01N 27/76*** (11) **3 045 904 A2**
(25) De (26) De
(21) 15200048.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2014 DE 102014019366
(54) • *MAGNETOMECHANISCHE SENSORVORRICHTUNG ZUR PARAMAGNETISCHEN GASANALYSE MIT MESSUNG VON STÖREINFLÜSSEN UND VERFAHREN HIERZU*
• *MAGNETOMECHANICAL SENSOR DEVICE FOR PARAMAGNETIC GAS ANALYSIS WITH MEASURING OF INTERFERENCE AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNETO-MECANIQUE DESTINE A L'ANALYSE DE GAZ PARAMAGNETIQUES PAR MESURE DES INFLUENCES PARASITES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BAUER, Thomas, 61350 Bad Homburg, DE
MÜLLER, Eginhard, 65719 Hofheim, DE
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

---

(51) ***G01N 29/024*** (11) **3 045 905 A1**
G01N 29/22 ***G01N 29/32***
G01N 33/497 ***A61B 5/087***
(25) En (26) En
(21) 16158050.1 (22) 17.06.2005
(84) DE FR
(54) • *VERRINGERUNG DER DRUCKINDUZIERTEN TEMPERATURAUSWIRKUNG AUF DIE SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN EINEM GAS*
• *REDUCTION OF PRESSURE INDUCED TEMPERATURE INFLUENCE ON THE SPEED OF SOUND IN A GAS*
• *RÉDUCTION DE L'INFLUENCE DE LA TEMPÉRATURE INDUITE PAR LA PRESSION SUR LA VITESSE DU SON DANS UN GAZ*
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
(72) Erik, Cardelius, 182 62 Djursholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 10192214.4 / 2 280 275
05754574.1 / 1 893 992

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/024***

G01N 29/26 → (51) ***B64F 5/00***

G01N 29/32 → (51) ***G01N 29/024***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 30/86***

---

(51) ***G01N 30/86*** (11) **3 045 906 A1**
G01N 27/62 ***G01N 30/72***
(25) Ja (26) En
(21) 13896105.7 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078489 21.10.2013
(87) WO 2015/059753 2015/17 30.04.2015
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN UMFASSENDEN ZWEIDIMENSIONALEN CHROMATOGRAPHEN*
• *DATA PROCESSING DEVICE FOR COMPREHENSIVE TWO-DIMENSIONAL CHROMATOGRAPH*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR CHROMATOGRAPHE BIDIMENSIONNEL COMPLET*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 31/22*** (11) **3 045 907 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150892.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 FR 1550242
(54) • *MATERIAL ZUR DETEKTION VON PHENOLVERBINDUNGEN, UND SEINE ANWENDUNGEN*
• *MATERIAL FOR DETECTING PHENOL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAU DE DÉTECTION DE COMPOSÉS DU PHÉNOL ET SES APPLICATIONS*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) TRAN-THI, Thu-Hoa, 92120 Montrouge, FR
MUGHERLI, Laurent, 91640 Vaugrigneuse, FR
BORTA, Ana, 91120 Palaiseau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

---

(51) ***G01N 31/22*** (11) **3 045 908 A1**
G01N 33/22 ***G01N 21/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150893.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 FR 1550243
(54) • *ANALYSE VON PHENOL IN DER FLÜSSIGPHASE*
• *ANALYSIS OF PHENOL IN LIQUID PHASE*
• *ANALYSE DU PHÉNOL EN PHASE LIQUIDE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) TRAN-THI, Thu-Hoa, 92120 Montrouge, FR
MUGHERLI, Laurent, 91640 Vaugrigneuse, FR
BORTA, Ana, 91120 Palaiseau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 045 909 A1**
H01L 23/31 ***B81C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15000074.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensorpaket*
• *Sensor package*
• *Emballage de capteur*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Pustan, David, 8712 Stäfa, CH
Hunziker, Werner, 8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 045 910 A1**
F17C 11/00

(25) De (26) De
(21) 15202915.3 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015100584
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES IN EINEM SPEICHER AUFGENOMMENEN GASES AN EINEM PORÖSEN SPEICHERMATERIAL*
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE AMOUNT OF A GAS CONTAINED IN A STORAGE DEVICE ON A POROUS STORAGE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA QUANTITE D'UN GAZ LOGE DANS UN ACCUMULATEUR SUR UN MATERIAU DE STOCKAGE POREUX*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) Pohlmann, Carsten, 92130 Issy-Moulineaux, FR
Röntzsch, Lars, 01309 Dresden, DE
Kieback, Bernd, 01728 Possendorf, DE
Heubner, Felix, 01309 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

G01N 33/02 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/22 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 045 911 A1**
G01N 37/00
(25) Ko (26) En
(21) 14844039.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008370 05.09.2014
(87) WO 2015/037884 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109951
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DIAGNOSEKITS UND MIT DIESER VORRICHTUNG HERGESTELLTES DIAGNOSEKIT*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING DIAGNOSIS KIT, AND DIAGNOSIS KIT MANUFACTURED BY SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE KIT DE DIAGNOSTIC ET KIT DE DIAGNOSTIC FABRIQUÉ AVEC CELUI-CI*
(71) Access Bio, Inc., 65 Clyde Road Suite A, Somerset, NJ 08873, US
(72) YU, Seung Kook, Seoul 158-772, KR
(74) Herrero & Asociados, Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

G01N 33/497 → (51) ***G01N 29/024***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 045 912 A1**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15194157.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.12.2011 US 201161577110 P
23.12.2011 US 201161579661 P
(54) • *QUANTITATIVER SCHNELLTEST ZUR MESSUNG VON CFTR-FUNKTIONEN BEI EINEM PRIMÄREN INTESTINALEN KULTURMODELL*
• *A RAPID QUANTITATIVE ASSAY TO MEASURE CFTR FUNCTION IN A PRIMARY INTESTINAL CULTURE MODEL*
• *DOSAGE QUANTITATIF RAPIDE POUR MESURER LE FONCTIONNEMENT DE CFTR DANS UN MODÈLE DE CULTURES INTESTINALES PRIMAIRES*
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Hubrecht Institute Uppsalalaan 8, 3584 CT Utrecht, NL
(72) BEEKMAN, Jeffrey Matthijn, 3584 CM Utrecht, NL
DEKKERS, Johanna Florentia, 3584 CM Utrecht, NL
VAN DER ENT, Cornelis Korstiaan, 3584 CM Utrecht, NL
CLEVERS, Johannes Carolus, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12824909.1 / 2 795 322

G01N 33/50 → (51) ***C12N 9/00***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 045 913 A1**
G01N 33/569
(25) Ja (26) En
(21) 14843481.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073971 10.09.2014
(87) WO 2015/037635 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187355
(54) • *PROBENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN INFLUENZAVIRUS-IMMUNTEST UND IMMUNTESTVERFAHREN*
• *SAMPLE PROCESSING METHOD FOR INFLUENZA VIRUS IMMUNOASSAY, AND IMMUNOASSAY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON POUR DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'UN VIRUS DE LA GRIPPE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE*
(71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) SHINOHARA, Yuki, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/564 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/566 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 045 914 A1**
C07K 16/10 ***C12M 1/34***
C12N 15/02 ***G01N 33/543***
G01N 33/577 ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14843998.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073957 10.09.2014
(87) WO 2015/037629 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187320
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INFLUENZA-B-VIREN*
• *METHOD FOR MEASURING INFLUENZA B VIRUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU VIRUS DE LA GRIPPE B*
(71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) INANO, Koichi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
ISHIKAWA, Osamu, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 045 915 A1**
G01N 33/543 ***C07K 16/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14844963.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073949 10.09.2014
(87) WO 2015/037624 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187141
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES TYP-A-INFLUENZAVIRUS*
• *METHOD FOR MEASURING TYPE A INFLUENZA VIRUS*
• *MÉTHODE DE MESURE D'UN VIRUS DE LA GRIPPE DE TYPE A*
(71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) INANO, Koichi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
ISHIKAWA, Osamu, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/573*** (11) **3 045 916 A1**
C12Q 1/48
(25) Ko (26) En
(21) 14844928.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008456 11.09.2014
(87) WO 2015/037907 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110253
(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE ODER ÜBERWACHUNG VON LEBERERKRANKUNGEN DURCH MESSUNG DER AUSGESTRAHLTEN*
• *KIT AND METHOD FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS OR MONITORING OF LIVER DISEASE THROUGH MEASUREMENT OF AMOUNT OF AST*

- *TROUSSE ET MÉTHODE DE DIAGNOSTIC, DE PRONOSTIC OU DE SURVEILLANCE D'UNE MALADIE DU FOIE PAR MESURE DE LA QUANTITÉ D'AST*

(71) Boditech Med Inc., 43, Geodudanju 1-gil Dongnae-myeon Chucheon-si, Gangwon-do 24398, KR
(72) WANG, Hong Tao, Chuncheon-si Gangwon-do 200-883, KR
PARK, Sang Yeol, Chuncheon-si Gangwon-do 200-853, KR
KIM, Hyun Jeong, Chuncheon-si Gangwon-do 200-760, KR
LEE, Won Hee, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 045 917 A2**
A61P 35/04
(25) Es (26) En
(21) 14789584.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070699 12.09.2014
(87) WO 2015/036643 2015/11 19.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 13.09.2013 ES 201331335
(54) • *MARKER FÜR DIE VORHERSAGE VON METASTASEN EINES MAMMAKARZINOMS*
• *MARKER FOR PREDICTING METASTASIS OF BREAST CANCER*
• *MARQUEUR POUR LA PRÉDICTION DE MÉTASTASES D'UN CANCER DU SEIN*
(71) Sierra Jiménez, Angels, Riera Villaret, 83-91, 5 I, 08208 Sabadell, Barcelona, ES
(72) Sierra Jiménez, Angels, 08208 Sabadell, Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 045 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185229.0 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2009 US 253787 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NICHT SELTENER ZELLEN ZUR ERKENNUNG SELTENER ZELLEN*
• *METHOD OF USING NON-RARE CELLS TO DETECT RARE CELLS*
• *MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLULES NON RARES POUR DÉTECTER DES CELLULES RARES*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
EPIC Sciences, Inc., 3535 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, US
KOLATKAR, Anand, San Diego, CA 92121, US
KUNKEN, Joshua, San Diego, CA 92121, US
MARRINUCCI, Dena, Del Mar, CA 92014, US
YANG, Xing, San Diego, CA 92130, US
STUELPNAGEL, John, Encinitas, CA 92024, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10825626.4 / 2 491 395

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/24***

G01N 33/576 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/577 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/24***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***G01P 3/50*** (11) **3 045 919 A1**
G01P 7/00 ***G01C 21/16***
B60W 40/107 ***B60W 40/105***
(25) En (26) En
(21) 15159205.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 IN MU01412015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *System and method for estimating speed of a vehicle*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Chowdhury, Arijit, 700156 Rajarhat, Kolkata - West Bengal, IN
Chakravarty, Tapas, 700156 Rajarhat, Kolkata - West Bengal, IN
Purushothaman, Balamuralidhar, 560 066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01P 5/00 → (51) ***G01F 1/66***

G01P 5/26 → (51) ***G01P 21/02***

G01P 7/00 → (51) ***G01P 3/50***

---

(51) ***G01P 21/02*** (11) **3 045 920 A1**
G01P 5/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201876.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FR 1500077
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINDGESCHWINDIGKEIT, DIE ZUR OPTIMIERUNG DER MASSE BEIM ABHEBEN EINES FLUGZEUGS BERÜCKSICHTIGT WERDEN MUSS*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE WIND SPEED TO BE TAKEN INTO ACCOUNT IN ORDER TO OPTIMIZE THE TAKEOFF WEIGHT OF AN AIRCRAFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA VITESSE DU VENT A PRENDRE EN COMPTE AFIN D OPTIMISER LA MASSE AU DECOLLAGE D'UN AERONEF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) POUDRAI, Etienne, 13004 MARSEILLE, FR
CERTAIN, Nicolas, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
SPINOSI, Bernard, 13004 MARSEILLE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01R 1/04 → (51) ***G01R 1/067***

---

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 045 921 A1**
G01R 31/26 ***G01R 1/04***
G01R 31/28 ***H01L 21/683***
(25) En (26) En
(21) 16158773.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2013 JP 2013240885
(54) • *Prüfanordnung*
• *PROBER*
• *Testeur*
(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
(72) MURAKAMI, Konosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
MORI, Toshiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
SHIGESAWA, Yuji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
AOKI, Kazuhisa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
YAMAGUCHI, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14193778.9 / 2 876 451

---

(51) ***G01R 1/22*** (11) **3 045 922 A1**
G01R 15/14 ***G01R 15/18***
G01R 19/25
(25) En (26) En
(21) 16151112.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595576
(54) • *TESTEN EINER DURCH EINEN STROMWANDLER INDUZIERTEN VORRICHTUNGSLEISTUNG*
• *TESTING DEVICE POWER INDUCED BY CURRENT TRANSFORMER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉNERGIE INDUITE PAR UN TRANSFORMATEUR DE COURANT*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Gilbert, John, Seattle, WA Washington 98199, US
Huber, Clark, Everett, WA Washington 98203, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/14 → (51) ***G01R 1/22***

G01R 15/18 → (51) ***G01R 1/22***

G01R 19/25 → (51) ***G01R 1/22***

---

(51) ***G01R 31/00*** (11) **3 045 923 A1**
H02M 3/10 ***H02M 7/00***
B60R 16/023 ***H02J 7/14***
G01R 31/36 ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 16150198.6 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.01.2015 TW 104200330

(54) • *EXTERNER EINSTELLBARER FAHRZEUG-SPANNUNGSGLEICHRICHTER*
• *VEHICLE EXTERNAL ADJUSTABLE VOLTAGE RECTIFIER*
• *REDRESSEUR DE TENSION RÉGLABLE EXTERNE POUR VÉHICULE*

(71) Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd., No. 55, Sec. 3 Jiayuan Road Shulin District, New Taipei City 238, TW

(72) CHEN, Fu-Chieh, 238 New Tapei City, TW

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

G01R 31/00 → (51) ***G01H 1/00***

G01R 31/08 → (51) ***H02H 3/16***

G01R 31/26 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 31/28 → (51) ***G01H 1/00***

G01R 31/28 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 31/327 → (51) ***H01H 33/00***

G01R 31/333 → (51) ***H01H 33/00***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **3 045 924 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151158.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Detektieren von Windungsschlüssen*
• *Method for detecting inter-turn-shorts*
• *Procédé de détection de court-circuit*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schönfelder, Oliver, 58300 Wetter (Ruhr), DE
Thien, Dagmar, 46045 Oberhausen, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 045 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151330.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201562103375 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ITERATIVEN BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIEZELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ITERATIVELY DETERMINING STATE OF CHARGE OF A BATTERY CELL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE CHARGE DE MANIÈRE ITÉRATIVE D'UNE CELLULE DE BATTERIE*

(71) Corvus Energy Ltd., Unit 220 13155 Delf Place, Richmond, British Columbia V6V 2A2, CA

(72) TANG, Siu Lun Isaac, Richmond, British Columbia V6V 2A2, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

G01R 31/36 → (51) ***G01R 31/00***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **3 045 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844883.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086231 10.09.2014
(87) WO 2015/035912 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310409446

(54) • *LINEARER EINZELCHIPSENSOR DES MAGNETISCHEN WIDERSTANDS IN DER Z-ACHSE*
• *SINGLE-CHIP Z-AXIS LINEAR MAGNETIC RESISTANCE SENSOR*
• *CAPTEUR MONOPUCE LINÉAIRE À MAGNÉTORÉSISTANCE DANS LE SENS DE L'AXE Z*

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN

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

(51) ***G01R 33/09*** ***B82Y 25/00*** ***H01F 10/32*** ***H01F 41/30*** ***H01L 27/22*** (11) **3 045 927 A1** ***B82Y 40/00*** ***G11C 11/16*** ***H01L 43/08***
(25) En (26) En
(21) 15290013.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *MLU-BASIERTER MAGNETSENSOR MIT VERBESSERTER PROGRAMMIERBARKEIT UND EMPFINDLICHKEIT*
• *MLU BASED MAGNETIC SENSOR HAVING IMPROVED PROGRAMMABILITY AND SENSITIVITY*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE BASÉ SUR MLU AYANT UNE PROGRAMMABILITÉ ET UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉES*

(71) Crocus Technology, 5 Place Robert Schumann, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Bandiera, Sébastien, 38700 Corenc, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G01R 33/09*** (11) **3 045 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290014.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *MLU-ZELLE ZUR MESSUNG VON MAGNETFELDERN MIT VERBESSERTER PROGRAMMIERBARKEIT UND NIEDRIGEM LESEVERBRAUCH*
• *Magnetic logic unit (MLU) cell for sensing magnetic fields with improved programmability and low reading consumption*
• *CELLULE À UNITÉ LOGIQUE MAGNÉTIQUE (MLU) POUR LA DÉTECTION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES À PROGRAMMABILITÉ AMÉLIORÉE ET FAIBLE CONSOMMATION DE LECTURE*

(71) Crocus Technology, 5 Place Robert Schumann, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Bandiera, Sébastien, 38700 Corenc, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G01R 33/28*** ***G01R 33/563*** G01R 33/36 (11) **3 045 929 A1** G01R 33/34 G01R 33/565
(25) De (26) De
(21) 15199836.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 DE 102015200510

(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON BEWEGUNGEN EINES PATIENTEN IN EINEM BILDGEBENDEN SYSTEM*
• *SENSOR FOR THE DETECTION OF MOVEMENTS OF A PATIENT IN AN IMAGING SYSTEM*
• *DETECTEUR POUR DÉTECTER DES MOUVEMENTS D'UN PATIENT DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Nisznansky, Martin, 91096 Möhrendorf, DE
Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Vester, Markus, 90471 Nürnberg, DE

G01R 33/563 → (51) ***G01R 33/28***

(51) ***G01R 35/02*** (11) **3 045 930 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14842552.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085982 05.09.2014
(87) WO 2015/032343 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310407523

(54) • *TESTSYSTEM FÜR GEGENSEITIGE ELEKTRONISCHE GIS-INDUKTOREN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TESTING SYSTEM OF GIS ELECTRONIC MUTUAL INDUCTOR AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'INDUCTANCE MUTUELLE ÉLECTRONIQUE DE GIS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
China Electric Power Research Institute, No.15 East Xiaoying Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN

(72) ZHANG, Qin, Beijing 100192, CN
YE, Guoxiong, Beijing 100192, CN
GUO, Keqin, Beijing 100192, CN
LIU, Bin, Beijing 100192, CN
HUANG, Hua, Beijing 100192, CN
TONG, Yue, Beijing 100192, CN
LIU, Xiang, Beijing 100192, CN
HU, Bei, Beijing 100192, CN
WAN, Gang, Beijing 100192, CN
FENG, Xiangxiang, Beijing 100192, CN
WU, Wenliang, Beijing 100192, CN
CHEN, Pengv, Beijing 100192, CN
YANG, Fan, Beijing 100192, CN
DENG, Xiaopin, Beijing 100192, CN
WANG, Yan, Beijing100192, CN
WANG, Xiaozhou, Beijing 100192, CN
DAI, Jing, Beijing 100192, CN
WANG, Yingying, Beijing 100192, CN
XIONG, Junjun, Beijing 100192, CN

LIU, Yong, Beijing 100192, CN
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01S 3/783 → (51) ***G01S 5/16***

(51) ***G01S 5/02*** ***G01C 21/26*** (11) **3 045 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151154.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596883
(54) • *MECHANISMUS ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONSHISTORIE ÜBER MEHRERE HISTORISCHE PRÄDIKTOREN*
• *MECHANISM FOR DETERMINING LOCATION HISTORY VIA MULTIPLE HISTORICAL PREDICTORS*
• *MÉCANISME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN EMPLACEMENT HISTORIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PRÉDICTEURS HISTORIQUES MULTIPLES*
(71) Tektronix, Inc., 14150 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) HOPCRAFT, Geoff, Piedmont, CA California 94611, US
BLONDIN, James, Oakland, CA California 94610, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***G01S 5/16*** ***G01S 3/783*** (11) **3 045 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151381.7 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597434
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *POSITIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Hasler, David, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G01S 7/41*** ***G01S 13/89*** G01S 13/87 (11) **3 045 933 A1** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 15003467.6 (22) 05.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015000425
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Khlifi, Rachid, DE - 85748 Garching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/46***

G01S 13/26 → (51) ***G01S 13/60***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 13/60***

(51) ***G01S 13/60*** ***G01S 13/26*** ***G08G 1/16*** (11) **3 045 934 A1** ***G01S 13/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14844250.2 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003790 17.07.2014
(87) WO 2015/037173 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189380
(54) • *RADARVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES BEWEGTEN KÖRPERS*
• *RADAR DEVICE, VEHICLE, AND MOVING-BODY-SPEED DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF RADAR, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VITESSE DE CORPS MOBILE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Hirofumi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 13/89 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/41***

(51) ***G01S 17/46*** ***G01S 17/89*** (11) **3 045 935 A1** ***G01S 7/481***
(25) En (26) En
(21) 15151031.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Umgebendes Erfassungssystem mit Dome-Filteranordnung*
• *Surround sensing system with dome-filter assembly*
• *Système de détection avec ensemble à filtre en dôme*
(71) XenomatiX BVBA, Esperantolaan 4, 3001 Leuven, BE
(72) Van den Bossche, Johan, B-3210 Linden, BE
Van Dyck, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE
Conings, Liesbet, B-3210 Linden, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***G01S 17/46*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/481*** (11) **3 045 936 A1** ***G01S 17/93*** G01S 7/487
(25) En (26) En
(21) 15151032.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Umgebungsabtastsystem mit telezentrischer Optik*
• *Surround sensing system with telecentric optics*
• *Système de détection d'ambiance avec optique télécentrique*
(71) XenomatiX BVBA, Esperantolaan 4, 3001 Leuven, BE
(72) Van den Bossche, Johan, B-3210 Linden, BE
Van Dyck, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE
Conings, Liesbet, B-3210 Linden, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/46***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 17/46***

G01S 19/48 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 045 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305027.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201562102734 P
(54) • *VERWENDUNG EINER VERSATZVEKTOR-KACHELRAFFUNG ZUR ABBILDUNG EINES UNTERGRUNDS*
• *USING AN OFFSET VECTOR TILE GATHER TO IMAGE A SUBSURFACE*
• *UTILISATION D'UNE TUILE DE VECTEUR DE DÉCALAGE POUR COLLECTER DES IMAGES DU SOUTERRAIN*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) VINJE, Vetle, 91300 MASSY, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) ***G01V 3/08*** ***G01V 11/00*** ***G01V 3/18*** ***G01V 3/38*** (11) **3 045 938 A2** ***E21B 47/024*** ***G01V 3/28***
(25) En (26) En
(21) 16150827.0 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SUCHEN EINER POSITION IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *APPARATUS AND METHODS TO FIND A POSITION IN AN UNDERGROUND FORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR TROUVER UNE POSITION DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SANMARTIN, Luis, Houston, TX 77007, US
GUNER, Baris, Kingwood, TX 77339, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 12890872.0 / 2 932 310

G01V 3/18 → (51) ***G01V 3/08***

G01V 3/28 → (51) ***G01V 3/08***

G01V 3/38 → (51) ***G01V 3/08***

G01V 11/00 → (51) ***G01V 3/08***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 5/22***

(51) ***G02B 1/10*** (11) **3 045 939 A1**
B32B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14843459.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073812 09.09.2014
(87) WO 2015/037585 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189814
(54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) FUJII Kensaku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G02B 1/115*** (11) **3 045 940 A1**
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 14307226.2 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ophthalmische Linse mit einem antireflektiven Film für lichtarme Bedingungen*
• *Ophthalmic lens comprising an anti-reflective coating designed for scotopic conditions*
• *Lentille ophthalmique ayant un traitement anti-reflets pour des conditions de faible luminance*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Liu, Yu, 339346 SINGAPORE, SG
Ding, Xingzhao, 339346 SINGAPORE, SG
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 5/00 → (51) ***A61B 5/00***

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02B 5/22*** (11) **3 045 941 A1**
C08K 5/3417 ***C08L 101/00***
G02B 1/04 ***G02C 7/00***
G02C 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 14844391.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073955 10.09.2014
(87) WO 2015/037627 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187735
(54) • *OPTISCHES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON*
• *OPTICAL MATERIAL AND USE THEREFOR*
• *MATÉRIAU OPTIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Yamamoto Chemicals, Inc., 43, Yugecho-minami 1-Chome, Yao-shi, Osaka 581-0034, JP
(72) KOJIMA Kouya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HASHIMOTO Toshiya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAKINUMA Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KINOSHITA Satoshi, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
SASAKI Hiroyuki, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G02B 5/22*** (11) **3 045 942 A1**
C08K 5/3417 ***C08L 101/00***
G02B 1/04 ***G02C 7/00***
G02C 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 14844494.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073956 10.09.2014
(87) WO 2015/037628 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187736
(54) • *OPTISCHES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON*
• *OPTICAL MATERIAL AND USE THEREFOR*
• *MATÉRIAU OPTIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Yamamoto Chemicals, Inc., 43, Yugecho-minami 1-Chome, Yao-shi, Osaka 581-0034, JP
(72) KAKINUMA Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
HASHIMOTO Toshiya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KINOSHITA Satoshi, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
SASAKI Hiroyuki, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 045 943 A1**
G01J 4/00
(25) De (26) De
(21) 16150375.0 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200324
(54) • *POLARISATIONSFILTER MIT METALLISCHEN STEGEN*
• *POLARIZING FILTER WITH METALLIC BARS*
• *FILTRE DE POLARISATION DOTE D'ARETES METALLIQUES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Junger, Stephan, 91088 Bubenreuth, DE
Weber, Norbert, 91367 Weißenohe, DE
Neubauer, Harald, 91052 Erlangen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) ***G02B 6/00*** (11) **3 045 944 A1**
F21V 8/00 ***B60Q 1/26***
B60R 1/12 ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 15151604.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lichtleitvorrichtung*
• *Light guiding device*
• *Dispositif de conducteur lumineux*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Kürschner, Norbert, 30900 Wedemark, DE
Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

G02B 6/00 → (51) ***C08F 220/18***

G02B 6/00 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 045 945 A1**
G02B 6/42 ***H05K 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14857417.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077373 15.10.2014
(87) WO 2015/064355 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224450
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES HYBRIDES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTO-ELECTRIC HYBRID SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT HYBRIDE OPTO-ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TSUJITA Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SHIBATA Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 045 946 A1**
G03F 7/038
(25) Ja (26) En
(21) 14860371.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078334 24.10.2014
(87) WO 2015/068593 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013231729
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LICHTWELLENLEITER UND LICHTHÄRTBARER FILM ZUR HERSTELLUNG DER KERNSCHICHT EINES LICHTWELLENLEITERS SOWIE LICHTWELLENLEITER DAMIT UND GEMISCHT MONTIERTE FLEXIBLE LEITERPLATTE FÜR OPTISCHE UND ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGEN*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL WAVEGUIDE AND PHOTO-*

CURABLE FILM FOR FORMATION OF OPTICAL WAVEGUIDE CORE LAYER, AS WELL AS OPTICAL WAVEGUIDE USING SAME AND MIXED-MOUNTING FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD FOR OPTICAL AND ELECTRICAL TRANSMISSION
- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUE ET FILM PHOTODURCISSABLE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE INTÉRIEURE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE, AINSI QU'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE L'UTILISANT ET CARTE IMPRIMÉE FLEXIBLE À MONTAGE MIXTE POUR TRANSMISSION OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIRAYAMA Tomoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/12 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 045 947 A1**
H01S 5/022
(25) Ja (26) En
(21) 14843557.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074306 12.09.2014
(87) WO 2015/037725 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201361877069 P
14.02.2014 JP 2014026241
(54) • *HALBLEITER-LASERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR LASER MODULE*
• *MODULE DE LASER À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) ISHIGE, Yuta, Tokyo 100-8322, JP
HAYAMIZU, Naoki, Tokyo 100-8322, JP
KATAYAMA, Etsuji, Tokyo 100-8322, JP
KIMURA, Toshio, Tokyo 100-8322, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 6/42 → (51) ***G01N 21/77***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 045 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163506.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.01.2015 US 201514598048
(54) • *GLASFASERKABELDURCHFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *FIBER OPTIC CABLE BREAKOUT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BRANCHEMENT DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*
(71) Raycap, S.A., Telou & 14 Petroutsou Street Maroussi, 15124 Athens, GR
(72) Bakatsias, Konstantinos, 15344 Gerakas, Athens, GR
Coletti, Charis, 14671 Nea Erythraia, Athens, GR
Asimakopoulou, Fani, 14341 Nea Philadelphia, Athens, GR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***G02B 7/08*** (11) **3 045 949 A1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 16150980.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 KR 20150007754
26.01.2015 KR 20150011858
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *LENS DRIVING DEVICE, CAMERA MODULE AND OPTICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET APPAREIL OPTIQUE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) PARK, Tae Bong, 04637 Seoul, KR
LEE, Hee Se, 04637 Seoul, KR
HAN, Jin Suk, 04637 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 045 950 A1**
G02B 27/09
(25) De (26) De
(21) 15191222.7 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 DE 102015200736
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Mehl, Oliver, 14167 Berlin, DE
Daniels, Martin, 12045 Berlin, DE

G02B 23/12 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***G02B 25/00*** (11) **3 045 951 A1**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 15305035.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *LUPE MIT KAMERA*
• *LOUPE WITH CAMERA*
• *LOUPE AVEC CAMERA*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Rousseau, Denis, 94227 Charenton-Le-Pont Cedex, FR
Gelly, Gérard, 94227 Charenton-Le-Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02B 26/00 → (51) ***B23K 26/04***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 045 952 A1**
G02C 5/00 ***G02C 5/12***
G02C 5/20
(25) En (26) En
(21) 15151575.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Augennahe Vorrichtungseinstellung*
• *Near eye device adjustment*
• *Réglage de dispositif proche de l'oeil*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Piippo, Petri, 37500 Lempäälä, FI
Järvenpää, Toni, 37800 Akaa, FI
Nurmi, Juha, 24100 Salo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 045 953 A1**
G02C 7/04 ***G02C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15200941.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.12.2014 US 201462098150 P
16.12.2015 US 201514970702
(54) • *BARCODE-SCANSYSTEM UND -VERFAHREN MIT ERWEITERTER SICHTREALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY VISION BARCODE SCANNING SYSTEM AND METHOD*
• *VISION À RÉALITÉ AUGMENTÉE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE CODES-BARRES*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) FRANZ, Dwight Linwood, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 045 954 A1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 16150985.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150007037
(54) • *AM KOPF TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HEAD-WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA TÊTE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Kwanghoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 105-602, KR
Kim, Mugyeom, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 1413-1202, KR
Ryu, Anna, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 1010-402, KR
Yoo, Heesoo, Seoul 789-23, KR
Lee, Myoungjin, Seoul 20-706, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 045 955 A1**
G06F 1/32 ***G02B 23/12***
(25) En (26) En
(21) 16151104.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201514597837
(54) • *GESCHALTETE OPTISCHE AUGENMUSCHELVORRICHTUNG*
• *EYECUP SWITCHED OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE COMMUTÉ À OEILLÈRE*
(71) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US
(72) WIENERS, John Angelo, Morrisville, PA 19067, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G02B 27/02*** (11) **3 045 956 A1**
H04N 5/64
(25) Ja (26) En
(21) 14844308.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072071 22.08.2014
(87) WO 2015/037417 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013186893
(54) • *AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE ZUR EINSTELLUNG DER BILDANSICHTSDISTANZ*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY CAPABLE OF ADJUSTING IMAGE VIEWING DISTANCE*
• *VISIOCASQUE APTE À RÉGLER LA DISTANCE DE VISUALISATION D'IMAGE*
(71) Telepathy Holdings Co. Ltd., 7-10 Nihonbashi-Ningyocho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
(72) IGUCHI, Takahito, Tokyo 103-0013, JP
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G02B 27/09 → (51) ***G02B 19/00***

---

(51) ***G02B 27/28*** (11) **3 045 957 A1**
G02F 1/09
(25) Ja (26) En
(21) 14843637.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069302 22.07.2014
(87) WO 2015/037332 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187018
(54) • *FARADAY-ROTATOR*
• *FARADAY ROTATOR*
• *ROTATEUR DE FARADAY*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) NAKAMURA, Nobuo, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G02B 27/28*** (11) **3 045 958 A1**
C30B 29/22 ***C30B 29/32***
G02F 1/09
(25) Ja (26) En
(21) 14844266.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074040 11.09.2014
(87) WO 2015/037649 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189348
(54) • *MAGNETOOPTISCHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MAGNETOOPTISCHE VORRICHTUNG*
• *MAGNETOOPTICAL MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MAGNETOOPTICAL DEVICE*
• *MATÉRIAU MAGNÉTO-OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF MAGNÉTO-OPTIQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IKARI Masanori, Annaka-shi Gunma 379-0127, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G02B 27/64 → (51) ***G02B 7/08***

G02C 5/00 → (51) ***B32B 38/00***

G02C 5/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02C 5/12 → (51) ***G02B 27/01***

G02C 5/20 → (51) ***G02B 27/01***

G02C 7/00 → (51) ***G02B 5/22***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/115***

G02C 7/04 → (51) ***G02B 27/01***

G02C 7/10 → (51) ***G02B 5/22***

G02C 11/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02F 1/09 → (51) ***G02B 27/28***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/42***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/13 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 045 959 A1**
G02F 1/1339 ***G02F 1/1337***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 15002105.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.01.2015 KR 20150006931
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEEN, Seungmin, 137-893 Seoul, KR
RYU, Sangjo, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 045 960 A2**
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 15200406.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2014 KR 20140186169
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM DAMIT UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND DISPLAY METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Kyoung-oh, Seoul, KR
BYUN, Jeong-moon, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 045 961 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/42***
G02B 5/20 ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13900192.9 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084439 24.12.2013
(87) WO 2015/097740 2015/26 02.07.2015
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KURIYAMA, Takeshi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, JP
KAWAMURA, Jouji, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, JP
KOIKE, Junichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
MAKI, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
SHISHIKURA, Masami, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
ASAMI, Ryosuke, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 045 962 A1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 15189758.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 KR 20150006325

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ro, Sung In, 134-1301 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong Ho, 104-404 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 045 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 16150954.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 KR 20150006461
03.11.2015 KR 20150153725
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KANG, Jonghyuk, 16698 Gyeonggi-Do, KR
KIM, Daehyun, 18447 Gyeonggi-Do, KR
IM, Hyundeok, 05517 Seoul, KR
KANG, Jaewoong, 55105 Jeollabuk-do, KR
PARK, Jaebyung, 06547 Seoul, KR
CHO, Hyunmin, 06637 Seoul, KR
HONG, Sungjin, 18445 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1347***

---

(51) ***G02F 1/13357*** ***F21V 17/10*** (11) **3 045 964 A1** ***F21S 8/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14841746.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070831 17.01.2014
(87) WO 2015/032175 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201320560218 U
(54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL*
• *BACKLIGHT MODULE*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE*
(71) Sheshenzhen TCL New Technology Co., Ltd, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) YANG, Minna, Shenzhen Guangdong 518052, CN
WU, Shengsheng, Shenzhen Guangdong 518052, CN
LI, Jianlin, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G02F 1/13357*** ***C09K 11/61*** (11) **3 045 965 A1** ***F21K 2/00***
(25) En (26) En
(21) 16159186.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.02.2008 JP 2008027506
05.09.2008 JP 2008227990
(54) • *ROTEMITTIERENDER MN4+ -AKTIVIERTER FLUORIDLEUCHTSTOFF*
• *RED EMITTING FLUORIDE PHOSPHOR ACTIVATED BY MN4+*
• *LUMINOPHORE AU FLUORURE ÉMETTANT DU ROUGE ET ACTIVE PAR MN4+*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) HONG, Byungchul, Kanagawa, 227-8502, JP
SAKO, Naoki, Kanagawa, 227-8502, JP
KIJIMA, Naoto, Kanagawa, 227-8502, JP
YOSHINO, Masahiko, Kanagawa, 227-8502, JP
HASE, Takashi, Kanagawa, 227-8502, JP
YOYASU, Fumiko, Kanagawa, 227-8502, JP
HORIBE, Kentarou, Ibaraki, 300-1295, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 09709175.5 / 2 242 119

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1339 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1335*** G02F 1/1337 G02F 1/1362 (11) **3 045 966 A1** ***G02F 1/137*** G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 15187055.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 KR 20150008684
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seo, Bong-Sung, 2301-1103 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-Hun, 504, 120-1 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Baek Kyun, 513-802 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G02F 1/1347*** ***G02F 1/1335*** (11) **3 045 967 A1** ***H04N 5/64***
(25) En (26) En
(21) 15198232.9 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.01.2015 JP 2015007299
21.08.2015 JP 2015164073
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yasumoto, Takashi, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/137 → (51) ***G02F 1/1343***

---

(51) ***G02F 1/155*** E06B 3/67 (11) **3 045 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150329.7 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006598
20.01.2015 JP 2015008601
(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG, ELEKTROCHROMES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROCHROMEN ELEMENTS*
• *ELECTROCHROMIC APPARATUS, ELECTROCHROMIC ELEMENT, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTROCHROMIC ELEMENT*
• *APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MATSUMOTO, Takahiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YUTANI, Keiichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YAGINUMA, Hidekazu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
FUJIMURA, Koh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KANEKO, Fuminari, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
INOUE, Mamiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KIM, Sukchan, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YASHIRO, Tohru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G03B 17/02*** ***G03B 17/08*** (11) **3 045 969 A1** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 15202908.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 KR 20150007359
(54) • *KAMERAMODUL FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG, DIE MIT EINER MEMBRAN VERSCHLOSSEN IST*
• *CAMERA MODULE FOR VEHICLE COMPRISING A VENT HOLE CLOSED BY A MEMBRANE*
• *MODULE DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE AVEC UN TROU D'AÉRATION FERMÉ AVEC UNE MEMBRANE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) AHN, Jae Wook, Jung-gu, Seoul 04637, KR
PARK, JE Kyung, Jung-gu, Seoul 04637, KR
HWANG, Sun Min, Jung-gu, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G03B 17/08 → (51) ***G03B 17/02***

G03B 21/00 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G03B 21/14*** (11) **3 045 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893495.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074896 13.09.2013
(87) WO 2015/037138 2015/11 19.03.2015
(54) • *PROJEKTORÄHNLICHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PROJECTION-TYPE IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE DE TYPE À PROJECTION*
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) FUKUI, Masayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
KANEKO, Kazuomi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G03B 21/14 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G03C 1/73*** ***C07D 311/94*** (11) **3 045 971 A1** ***C09K 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16153922.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.12.2010 US 928681
(54) • *PHOTOCHROMISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOCHROMIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHOTOCHROMIQUES*
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US
DAI, Xiao-Man, Export, PA Pennsylvania 15632, US
HE, Meng, Palm Harbor, FL Florida 34685, US
KUMAR, Anil, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US
MONDAL, Sujit, Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 11796874.3 / 2 652 553

(51) ***G03C 5/08*** ***G03C 5/60*** ***B42D 25/41*** (11) **3 045 972 A1** ***B42D 25/29*** ***B42D 25/42***
(25) En (26) En
(21) 16151623.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2011 GB 201117523
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECURITY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire SP10 2ND, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12784306.8 / 2 766 777

G03C 5/60 → (51) ***G03C 5/08***

(51) ***G03F 1/66*** ***H01L 21/673*** (11) **3 045 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844507.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003912 24.07.2014
(87) WO 2015/037176 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188177
(54) • *BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN VON BLANKOFOTOMASKEN*
• *CONTAINER FOR STORING PHOTOMASK BLANKS*
• *RÉCIPIENT PERMETTANT DE CONSERVER DES ÉBAUCHES DE PHOTOMASQUES*
(71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SUZUKI, Tsutomu, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
OHORI, Shinichi, Itoigawa-shi Niigata 941-0007, JP
KOITABASHI, Ryuji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NAKAGAWA, Hideo, Joestu-shi Niigata 942-8601, JP
TAKASAKA, Takuro, Joestu-shi Niigata 942-8601, JP
KINOSHITA, Takahiro, Joestu-shi Niigata 942-8601, JP
FUKUDA, Hiroshi, Joestu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***B41N 1/12***

G03F 7/004 → (51) ***C08L 101/00***

G03F 7/038 → (51) ***C08L 101/00***

G03F 7/038 → (51) ***G02B 6/12***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03F 7/32*** ***B41C 1/00*** (11) **3 045 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157103.9 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2009 JP 2009219716
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE*
• *METHOD OF PREPARING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sato, Takashi, Shizuoka, JP
Inno, Toshifumi, Shizuoka, JP
Arimura, Keisuke, Shizuoka, JP
Taguchi, Yoshinori, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10178709.1 / 2 302 462

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 21/18***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 21/20***

(51) ***G03G 15/04*** ***B41J 2/45*** (11) **3 045 975 A1** ***B41J 29/377***
(25) En (26) En
(21) 15151121.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Wiedergabe eines elektrofotografischen Bildes*
• *System and method for electrophotographic image reproduction*
• *Système et procédé de reproduction d'image électrophotographique*
(71) Xeikon IP BV, Brieversstraat 70, 4529 GZ Eede, NL
(72) Van de Straete, Herman Jan Godelieve, 2100 Deurne, BE
Devlieghere, Jürgen Norbert Bart, 2140 Borgerhout, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 15/00*** (11) **3 045 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198217.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.12.2014 JP 2014253296
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SASAKI, Hidehito, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 045 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150051.7 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 JP 2015004629

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) OKADA, Seiji, Osaka 540-8585, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 045 978 A2**

(25) En (26) En

(21) 16150330.5 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 JP 2015005094
29.05.2015 JP 2015109728

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SUZUKI, Naoto, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
WATANABE, Yohhei, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SAKAMAKI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
UJIIE, Masateru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

G03G 15/20 → (51) ***G03G 21/20***

G03G 21/00 → (51) ***G03G 21/20***

G03G 21/16 → (51) ***G03G 21/18***

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **3 045 979 A1**
G03G 15/00 ***G03G 21/16***

(25) Ja (26) En

(21) 14844462.3 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074754 11.09.2014

(87) WO 2015/037744 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013188917
09.09.2014 JP 2014183708

(54) • *KARTUSCHE UND TROMMELEINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND DRUM UNIT USED IN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE ET UNITÉ TAMBOUR UTILISÉES DANS UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

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

(72) KAMOSHIDA, Shigemi, Tokyo 146-8501, JP
ARIMITSU, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
KOISHI, Isao, Tokyo 146-8501, JP
NIIKAWA, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP

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

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **3 045 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202777.7 (22) 28.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 JP 2015005619

(54) • *BILDERZEUGUNGSEINHEIT*
• *IMAGE FORMING UNIT*
• *UNITÉ DE FORMATION D'IMAGE*

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

(72) KATAYAMA, Hiromasa, Tokyo 146-8501, JP

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

---

(51) ***G03G 21/20*** (11) **3 045 981 A1**
B41J 29/377 ***G03G 15/00***
G03G 15/20 ***G03G 21/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14844828.5 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070013 30.07.2014

(87) WO 2015/037355 2015/11 19.03.2015

(30) 12.09.2013 JP 2013189792

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG UND KANAL*
• *IMAGE FORMING DEVICE AND DUCT*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET CONDUITE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) YAMASHITA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
ONISHI, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03H 1/02 → (51) ***B32B 7/12***

G05B 13/02 → (51) ***B23K 15/00***

---

(51) ***G05B 13/04*** (11) **3 045 982 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151977.2 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 US 201514599921

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASTURBINENMOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) CAI, Chaohong, Weatogue, CT Connecticut 06089, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G05B 15/02*** (11) **3 045 983 A1**
E06B 9/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 16153674.3 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(30) 06.07.2012 FR 1256499

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN ÖFFNUNGSELEMENT EINES GEBÄUDETEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DEVICE FOR CONCEALING AT LEAST ONE OPENING OF A ROOM IN A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UN DISPOSITIF D'OCCULTATION D'AU MOINS UNE OUVERTURE D'UNE PIÈCE D'UN BÂTIMENT*

(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR

(72) LE, Duc Minh Khang, 35270 BONNEMAIN, FR
BOURDAIS, Romain, 35270 BONNEMAIN, FR
GUEGUEN, Hervé, 35270 BONNEMAIN, FR
PLEVIN, Jacques, 35270 BONNEMAIN, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(62) 13175157.0 / 2 682 823

---

(51) ***G05B 15/02*** (11) **3 045 984 A1**
E06B 9/68 ***E06B 9/32***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16153675.0 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(30) 06.07.2012 FR 1256500

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN ÖFFNUNGSELEMENT EINES GEBÄUDETEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DEVICE FOR CONCEALING AT LEAST ONE OPENING OF A ROOM IN A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UN DISPOSITIF D'OCCULTATION D'AU MOINS UNE OUVERTURE D'UNE PIÈCE D'UN BÂTIMENT*

(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR

(72) LE, Duc Minh Khang, 35270 BONNEMAIN, FR
BOURDAIS, Romain, 35270 BONNEMAIN, FR
GUEGUEN, Hervé, 35270 BONNEMAIN, FR
PLEVIN, Jacques, 35270 BONNEMAIN, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(62) 13175162.0 / 2 682 824

G05B 15/02 → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 045 985 A1**
G05B 19/418

(25) De (26) De

(21) 15151278.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Versetzen der Arbeitszellen eines Automatisierungssystems in einen Energiesparmodus*
• *Method for placing the cells of an automation system in standby mode*
• *Procédé pour placer les cellules d'un système d'automatisation en mode économie d'énergie*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Himmler, Matthias, 90425 Nürnberg, DE
Würfel, Christian, 91058 Erlangen, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 045 986 A1**
G06F 21/12

(25) De (26) De
(21) 15151290.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fertigungsmaschine mit Eigenfunktionalitätsprüfung und Verfahren*
• *Production machine with own functionality testing and method*
• *Machine de fabrication avec contrôle de fonctionnalité propre et procédé*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Distler, Heinz, 92348 Berg OT Langenthal, DE
Rosenbaum, Björn, 91056 Erlangen, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 045 987 A1**
G06F 9/48

(25) Ja (26) En
(21) 14854694.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077397 15.10.2014
(87) WO 2015/056695 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214829

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MIZUTANI, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TAKAI, Masaichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
RI, Hedon, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G05B 19/18*** (11) **3 045 988 A1**
G05B 19/4093

(25) Ja (26) En
(21) 13893433.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074909 13.09.2013
(87) WO 2015/037143 2015/11 19.03.2015

(54) • *WERKZEUGWEGBEURTEILUNGSVERFAHREN, WERKZEUGWEGERZEUGUNGSVERFAHREN UND WERKZEUGWEGERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOLPATH EVALUATION METHOD, TOOLPATH GENERATION METHOD, AND TOOLPATH GENERATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE TRAJECTOIRE D'OUTIL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE D'OUTIL*

(71) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) OTOMO, Yuji, Tokyo 152-8578, JP
TANIGAWA, Yuki, Tokyo 152-8578, JP
ASAMI, Soichiro, Tokyo 152-8578, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G05B 19/402*** (11) **3 045 989 A1**
B23Q 15/22 ***B23Q 17/24***

(25) It (26) En
(21) 15151387.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND KORREKTUR DER POSITION EINES WERKZEUGS BEZÜGLICH EINES WERKSTÜCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING AND CORRECTING THE POSITION OF AN OPERATING DEVICE WITH RESPECT TO A PIECE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER ET DE CORRIGER LA POSITION D'UN OUTIL PAR RAPPORT À UNE PIÈCE*

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) Di Stefano, Giovanni, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
Navarria, Filippo, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **3 045 990 A1**
G06F 3/00

(25) De (26) De
(21) 15151483.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Remote-Anzeige von Daten mit situationabhängiger Darstellungsänderung*
• *Remote display of data with situation-dependent display change*
• *Affichage à distance de données avec modification de présentation en fonction de la situation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Scheuermann, Uwe, 90431 Nürnberg, DE

G05B 19/409 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 045 991 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13893643.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074921 13.09.2013
(87) WO 2015/037150 2015/11 19.03.2015

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WERKZEUGBAHN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WERKZEUGBAHN*
• *TOOL PATH GENERATING METHOD AND TOOL PATH GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ GÉNÉRATEUR DE CHEMIN D'OUTIL ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE CHEMIN D'OUTIL*

(71) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) TANIGAWA, Yuki, Tokyo 152-8578, JP
OTOMO, Yuji, Tokyo 152-8578, JP
ASAMI, Soichiro, Tokyo 152-8578, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 045 992 A1**

(25) En (26) En
(21) 15151145.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Kompensation von Fehlern in einem Herstellungsprozess*
• *Method for compensating errors occurring in a production process*
• *Procédé de compensation d'erreurs se produisant dans un processus de production*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Pettersson, Bo, 1279 Luxembourg, LU
Siercks, Knut, 9402 Mörschwil, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 045 993 A1**

(25) De (26) De
(21) 15151294.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fertigungssystem mit zusätzlicher Funktionalität und Betriebsverfahren*
• *Manufacturing system with added functionality and method of operation*
• *Système de fabrication ayant une fonctionnalité supplémentaire et procédé de fonctionnement*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rosenbaum, Björn, 91056 Erlangen, DE

G05B 19/4093 → (51) ***G05B 19/18***

G05B 19/4097 → (51) ***B64F 5/00***

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 045 994 A1**
H04L 12/801 H04L 12/70

(25) De (26) De
(21) 15151111.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Datenkommunikationsflusses in einem industriellen Kommunikationsnetz unter Berücksichtigung des Echtzeit-Datenverkehrs*
• *Method and device for controlling the data communication flow in an industrial communication network taking into account real time data traffic*

- *Procédé et dispositif de commande du flux de communication de données dans un réseau de communication industriel en tenant compte du trafic de données en temps réel*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kerschbaum, Sven, 90768 Fürth, DE
Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
Dinges, Clemens, 90587 Obermichelbach, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/423*** (11) **3 045 995 A1**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 15201542.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200319
(54) • *EINMESSVERFAHREN AUS KOMBINATION VON VORPOSITIONIERUNG UND HANDFÜHREN*
• *MEASURING METHOD COMPRISING A COMBINATION OF PREPOSITIONING AND HAND GUIDING*
• *PROCEDE DE TRAÇAGE A PARTIR DE COMBINAISON DE PRE-POSITIONNEMENT ET MODE MANUEL*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) HONSBERG, Otmar, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
HECKL, Christina, 86405 Meitingen, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 045 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151920.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015008122
(54) • *FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE DRIVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) URANO, Hiromitsu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ICHIKAWA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUGAIWA, Taisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KINDO, Toshiki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G05D 1/00 → (51) ***B60W 50/10***

G05D 1/00 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 045 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192360.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.10.2014 JP 2014221476
(54) • *ALARMVORRICHTUNG UND ALARMVERFAHREN*
• *ALARM APPARATUS AND ALARM METHOD*
• *APPAREIL D'ALARME ET PROCÉDÉ D'ALARME*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OTAKE, Hirotada, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 045 998 A1**
A63C 19/06
(25) De (26) De
(21) 16155829.1 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.02.2006 EP 06101449
(54) • *MARKIERWAGEN UND -VERFAHREN*
• *MARKING VEHICLE AND METHOD*
• *CHARIOT ET PROCÉDÉ DE TRAÇAGE*
(71) Beamrider Limited, Fleet House, Spring Lane, Malvern, Worcestershire WR14 1AT, GB
(72) Kipfer, Peter, 9435 Heerbrugg, CH
Betschon, Christian, 9410 Heiden, CH
Walser, Bernd, 9435 Heerbrugg, CH
McGuffie, Iain, Bromyard, Herefordshire HR7 4HD, GB
Nicholls, Jeremy, Rüfenacht, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH
(62) 07703302.5 / 1 982 247

G05D 1/02 → (51) ***B60W 50/10***

G05D 3/00 → (51) ***F24J 2/38***

G05D 7/06 → (51) ***F04B 41/06***

(51) ***G05D 23/19*** (11) **3 045 999 A1**
G05B 15/02 F24F 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150738.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 FR 1550259
(54) • *VERBESSERTE THERMISCHE VORRICHTUNG*
• *IMPROVED THERMAL DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMIQUE AMELIORE*
(71) Ecometering, La Defense 5 11 place des Vosges, 92400 Courbevoie, FR
(72) LHOUR, Yann-Edern, 92400 Courbevoie, FR
de CREVOISIER, Stanislas, 92300 Levallois-Perret, FR
BERGERET, Florent, 93800 Epinay sur Seine, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 046 000 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 15184150.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 KR 20150008847
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG, DIE AUF BASIS VON BIOINFORMATIONEN ADAPTIV STEUERBAR IST, SYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *WEARABLE DEVICE ADAPTIVELY CONTROLLABLE BASED ON BIOINFORMATION, SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ DE MANIÈRE ADAPTATIVE SUR LA BASE DE BIOINFORMATIONS, SYSTÈME COMPRENANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOON, Seungkeun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
KWON, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Changmok, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 046 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150339.6 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 KR 20150006141
(54) • *AUFROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ROLLABLE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ROULANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Younjoon, Seoul, KR
LEE, Sangjo, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Junghun, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Jusuck, Seoul, KR
JANG, Mi, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Kyungmin, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 046 002 A1**
G06F 3/042 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 16151476.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 KR 20150007917
(54) • *VIRTUELLE EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON BENUTZEREINGABEN DAMIT*
• *VIRTUAL INPUT DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING USER INPUT USING THE SAME*

- *DISPOSITIF D'ENTRÉE VIRTUEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR UNE ENTRÉE UTILISATEUR À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANDUR RAJA, Barath Raj, 1649 Gyeonggi-do, KR
KIM, Wan Seok, 16567 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 046 003 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844164.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075389 15.04.2014
(87) WO 2015/035773 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 CN 201310413193
(54) • *HELLIGKEITSREGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN BILDSCHIRM UND SPEICHERMEDIUM*
• *SCREEN BRIGHTNESS REGULATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE LA LUMINOSITÉ D'UN ÉCRAN, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Guoping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 3/00 → (51) ***G05B 19/409***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 046 004 A1** ***G06F 3/038***
(25) Ja (26) En
(21) 14843497.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067433 30.06.2014
(87) WO 2015/037310 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190715
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IMOTO, Maki, Tokyo 108-0075, JP
NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP
YASUDA, Ryouhei, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** (11) **3 046 005 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14843909.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000842 29.01.2014
(87) WO 2015/037792 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108744
21.10.2013 KR 20130125436
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Jeongchul, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 046 006 A1** ***B60R 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14844118.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061742 25.04.2014
(87) WO 2015/037268 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188625
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, GESTENERKENNUNGSVERFAHREN UND GESTENERKENNUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, GESTURE DETECTION METHOD, AND GESTURE DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GESTES, ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE GESTES*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) TAKADA, Shintaro, Tokyo 100-8280, JP
MATSUBARA, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
MORI, Naoki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 21/60*** ***H04W 84/18*** (11) **3 046 007 A1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15151214.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Ermöglichung von Kommunikation zwischen Vorrichtungen auf Basis von Blickkontakt*
• *Method, apparatus and computer program product for enabling communication between devices based on eye contact*
• *Procédé, appareil et produit programme d'ordinateur pour permettre une communication entre des dispositifs sur la base de contact avec l'oeil*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Reponen, Erika, 33100 Tampere, FI
Jokela, Tero, 33820 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/01 → (51) ***H04W 72/02***

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/048*** (11) **3 046 008 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14877311.2 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012945 29.12.2014
(87) WO 2015/102325 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 KR 20140000895
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EMPFOHLENER ZEICHEN DARAUS*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING RECOMMENDED CHARACTERS FROM SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT À CE DISPOSITIF DE PROPOSER DES CARACTÈRES RECOMMANDÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Min-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-760, KR
JUNG, Do-sung, Seoul 138-848, KR
HWANG, Je-sun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-851, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/038 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/16*** (11) **3 046 009 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14841796.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060371 10.04.2014
(87) WO 2015/033609 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013185919
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EINGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INPUT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENTRÉE ET PROGRAMME*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MARUI, Kousuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G05B 19/409*** (11) **3 046 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194178.8 (22) 11.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 US 201514599708

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NOT- UND KRITISCHEN BERÜHRUNGSZIELEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GUARDING EMERGENCY AND CRITICAL TOUCH TARGETS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES CIBLES TACTILES CRITIQUES ET D'URGENCE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) LANCASTER, Jeff, Morris Plains, NJ 07950, US
DE MERS, Robert E., Morris Plains, NJ 07950, US
DODD, Sonia R., Morris Plains, NJ 07950, US
NELSON, Erik T., Morris Plains, NJ 07950, US
ALMQUIST, Jessamy, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 046 011 A2**
G09G 3/20

(25) En (26) En

(21) 15201698.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2014 KR 20140187261

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOUCH SCREEN DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) CHUN, Byung Ki, 17113 Gyeonggi-Do, KR
JANG, Won Woo, 17113 Gyeonggi-Do, KR
SO, Jeong Hun, 17113 Gyeonggi-Do, KR

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

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 046 012 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151979.0 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(30) 15.01.2015 EP 15151244

(54) • *Verfahren zum Hervorheben eines Mausanzeiger in einer Bildschirmdarstellung*
• *Method for highlighting a mouse pointer in a screen display*
• *Procédé destiné à mettre en évidence un pointeur dans une représentation à l'écran*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Stamm, Bernhard, 8500 Frauenfeld, CH
Riedweg, Dominik, 8400 Winterthur, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0488*** ***H04L 12/24*** (11) **3 046 013 A1** ***H04L 29/08*** ***H04M 1/725***

(25) En (26) En

(21) 16151162.1 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 US 201562102700 P

(54) • *DYNAMISCH REKONFIGURIERBARER SERVICE- UND STATUSMANAGER*
• *DYNAMICALLY RECONFIGURABLE SERVICE AND STATUS MANAGER*
• *GESTION DE SERVICE ET DE STATUT RECONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT*

(71) WallRust, Inc., 1247 Lakeside Drive, Suite 2024, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Locsei, Bence, 2318 Szigetszentmarton, HU
Toth, Zoltan, 9700 Szombathely, HU

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 046 014 A1** ***G06F 3/0485***

(25) En (26) En

(21) 16151960.8 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 KR 20150008873

(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ARTIKELVERWALTUNG*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR ITEM MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE GESTION D'ARTICLE*

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

(72) CHOI, Kyoungmook, Gyeonggi-do, KR
KWON, Hyukdon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangwoo, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0482 → (51) ***G09B 29/00***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0482*** ***A01D 41/127*** (11) **3 046 015 A1** ***G06F 3/0484*** ***H05K 5/02***

(25) En (26) En

(21) 15187749.5 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 JP 2015004396
13.01.2015 JP 2015004397

(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONSDISPLAYKONFIGURATION UND GERÄT MIT DERSELBEN*
• *DRIVING SUPPORT INFORMATION DISPLAY CONFIGURATION AND DEVICE USING THE SAME*
• *CONFIGURATION D'AFFICHAGE DES INFORMATIONS DE SOUTIEN A LA CONDUITE ET UN DISPOSITIF UTILISANT CET AFFICHAGE*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) TAKAHASHI, Keiji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
NISHI, Eiji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
KUSHITA, Yoshihiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
UMEMOTO, Susumu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 046 016 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150084.8 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 CN 201510019567

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN EINES ANZEIGEMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING DISPLAY MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE MODE AFFICHAGE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHU, Cai, 100085 Haidian District, CN
WANG, Ying, 100085 Haidian District, CN
WANG, Bo, 100085 Haidian District, CN
XU, Fei, 100085 Haidian District, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 1/32*** ***G06F 21/00*** ***H04M 1/67*** (11) **3 046 017 A1** ***G06F 3/041*** ***H04M 1/725***

(25) En (26) En

(21) 16151148.0 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 CN 201510017639
27.01.2015 CN 201510041290

(54) • *FREIGABEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT*

- *UNLOCKING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE DÉVERROUILLAGE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIANG, Zhongsheng, 100085 BEIJING, CN
YANG, Kun, 100085 BEIJING, CN
TAO, Jun, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 046 018 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 16151575.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 KR 20150007946
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DAVON*
• *METHOD OF CONTROLLING SCREEN AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YANG, Jieun, Seoul, KR
SHIN, Dongjun, Seoul, KR
LEE, Eunju, Seoul, KR
CHO, Hanju, Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 046 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151717.2 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 KR 20150007880
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Sungsik, Seoul, KR
Lee, Sukjae, Seoul, KR
Chung, Chongyoon, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06F 3/0489*** (11) **3 046 020 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893662.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083344 11.09.2013
(87) WO 2015/035580 2015/11 19.03.2015
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ENDGERÄT*
• *DISPLAY METHOD FOR TOUCHSCREEN AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR ÉCRAN TACTILE, ET TERMINAL*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) SHENG, Jingen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 3/05 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 3/12*** ***G06F 17/22*** ***G06K 15/02*** (11) **3 046 021 A1** ***G06F 17/21*** ***G07G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16152700.7 (22) 04.01.2007
(84) DE GB
(30) 06.02.2006 JP 2006028021
(54) • *VORRICHTUNGSANSTEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTER UND SYSTEM*
• *DEVICE DRIVING METHOD, COMPUTER, AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PROCÉDÉ D'ORDINATEUR ET SYSTÈME*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAKAMURA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NAMIKOSHI, Takayoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YOKOSAWA, Hirotada, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 07000121.9 / 1 816 558

G06F 3/12 → (51) ***H04N 1/41***

G06F 3/14 → (51) ***G02F 1/1333***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 7/58 → (51) ***G06F 21/78***

---

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38*** (11) **3 046 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196889.8 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.12.2014 PCT/IB2014/003184
05.11.2015 US 201514889261
24.11.2015 US 201514950528
(54) • *STROMSPARMECHANISMUS ZUR REDUZIERUNG VON LASTWIEDERHOLUNGEN IN OUT-OF-ORDER-PROZESSOR*
• *POWER SAVING MECHANISM TO REDUCE LOAD REPLAYS IN OUT-OF-ORDER PROCESSOR*
• *MÉCANISME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AFIN DE RÉDUIRE LA REPRISE DE CHARGE DANS UN PROCESSEUR DÉFECTUEUX*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) COL, Gerard, Austin, TX 78726, US
EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US
HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 046 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188905.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 KR 20150008775
(54) • *PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) CHO, Choong Kun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-8, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 21/57*** (11) **3 046 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 15464003.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Systems auf einem Chip mit bootfähigem Prozessor*
• *Method of operating a system on chip comprising a bootable processor*
• *Procédé de fonctionnement d'un système sur puce comprenant un processeur amorçable*
(71) Siemens S.R.L., Strada Preciziei nr.24, 062204 Bucuresti, RO
(72) Pitu, Ciprian-Leonard, 500371 Brasov, RO
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, et al, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/048*** (11) **3 046 025 A1** ***G06F 9/44***
(25) Zh (26) En
(21) 13882571.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086442 01.11.2013
(87) WO 2014/169613 2014/43 23.10.2014

(30) 10.09.2013 CN 201310429604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON SYMBOLEN AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING MOBILE TERMINAL ICONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER UNE ICÔNE D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Yulong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 046 026 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844633.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075652 18.04.2014
(87) WO 2015/035777 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310417037
(54) • *SOFTWAREUPGRADEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *SOFTWARE UPGRADE METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE LOGICIEL POUR UN TERMINAL MOBILE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) DENG, Tiejun, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

G06F 9/445 → (51) ***G01R 31/00***

---

(51) ***G06F 9/46*** ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 046 027 A1** ***H04W 4/00*** ***H04W 74/00***
(25) En (26) En
(21) 16158248.1 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.09.2002 US 412844 P
23.09.2002 US 412756 P
19.09.2003 US 666673
(54) • *SICHERHEITSZUGANGSMANAGER IN MIDDLEWARE*
• *SECURITY ACCESS MANAGER IN MIDDLEWARE*
• *GESTIONNAIRE D'ACCES SECURISE DANS UN INTERGICIEL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HANSSON, Jonas, 222 20 Lund, SE
BJÄRE, Björn, 226 49 Lund, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 03750592.2 / 1 573 518

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/50*** (11) **3 046 028 A1** H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15305031.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lastausgleich und Skalierung von Cloud-Ressourcen beim Migrieren einer Datensitzung*
• *Load-balancing and scaling of cloud resources by migrating a data session*
• *Equilibrage de charge et variation de ressources de nuage en migrant une session de données*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Cucinotta, Tommaso, Dublin, 15, IE
Jul, Eric, Dublin, IE
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

G06F 9/48 → (51) ***G05B 19/05***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 046 029 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843813.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086176 10.09.2014
(87) WO 2015/035901 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310410943
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PROGRAMMLEISTUNGSINTERFERENZMODELLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PROGRAM PERFORMANCE INTERFERENCE MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER UN MODÈLE D'INTERFÉRENCE DE PERFORMANCES DE PROGRAMMES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CUI, Huimin, Beijing 100190, CN
ZHAO, Jiacheng, Beijing 100190, CN
FENG, Xiaobing, Beijing 100190, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 11/34*** (11) **3 046 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159054.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 JP 2015007857
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER PHYSIKALISCHEN COMPUTERRESSOURCE EINES COMPUTERSYSTEMS*
• *Method of allocating physical computing resource of computer system*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE CALCUL PHYSIQUE DE SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Morimura, Tomohiro, Tokyo, 100-8280, JP
Nakayama, Kojiro, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

---

(51) ***G06F 11/00*** ***H01M 10/42*** (11) **3 046 031 A1** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14841882.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068077 07.07.2014
(87) WO 2015/033660 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186509
(54) • *STROMSPEICHERZELLENSYSTEM, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES STROMSPEICHERZELLENSYSTEMS UND PROGRAMM*
• *POWER STORAGE CELL SYSTEM, METHOD FOR UPDATING POWER STORAGE CELL SYSTEM, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ POUR METTRE À JOUR UN SYSTÈME DE CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUKUBAYASHI Yuichiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 11/30*** (11) **3 046 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 15200873.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.12.2014 US 201462097091 P
14.12.2015 US 201514968080
(54) • *FERNÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGDIAGNOSEINFORMATIONEN*
• *REMOTE MONITORING OF VEHICLE DIAGNOSTIC INFORMATION*
• *SURVEILLANCE À DISTANCE D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) VALENZUELA, Luis Fernando Carrasco, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/34 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 13/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **3 046 033 A1** ***H04Q 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14844249.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004698 11.09.2014
(87) WO 2015/037239 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189267
(54) • *INFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION NOTIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MATSUZAKI, Natsume, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

FUTA, Yuichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OHMORI, Motoji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 046 034 A1**
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 16157012.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 GB 201203018
(54) • *EINGANGSDEKODER*
• *INPUT DECODER*
• *DÉCODEUR D'ENTRÉE*
(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) CHETTIMADA, Vinayak Kariappa, 7004 Trondheim, NO
CUFI, Carles, 7004 Trondheim, NO
TARALDSEN, Bjørn Tore, 7004 Trondheim, NO
ENGELIEN-LOPES, David Alexandre, 7004 Trondheim, NO
FURSET, Kjartan, 7004 Trondheim, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13707905.9 / 2 817 724

G06F 15/16 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G06F 15/173*** (11) **3 046 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843838.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085969 05.09.2014
(87) WO 2015/035882 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310410556
(54) • *ANFRAGENBEANTWORTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINER KNOTENSTEUERUNG*
• *REQUEST RESPONSE METHOD AND DEVICE BASED ON A NODE CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPONSE À UNE DEMANDE REPOSANT SUR UN CONTRÔLEUR DE NOEUD*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Gongyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Ben, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***G08G 1/0967***

G06F 17/00 → (51) ***H04B 1/40***

G06F 17/20 → (51) ***G06N 3/04***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 046 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843714.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057114 17.03.2014
(87) WO 2015/037263 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188296
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE DIGITALER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE DIGITALER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR ANALYSE DIGITALER INFORMATIONEN*
• *DIGITAL INFORMATION ANALYSIS SYSTEM, DIGITAL INFORMATION ANALYSIS METHOD, AND DIGITAL INFORMATION ANALYSIS PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES ET PROGRAMME D'ANALYSE D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES*
(71) Ubic, Inc., Meisan Takahama Building 7F 2-12-23 Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIMOTO Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKEDA Hideki, Tokyo 108-0075, JP
HASUKO Kazumi, Tokyo 108-0075, JP
HALSKOV Jakob, Tokyo 108-0075, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 046 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200078.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015005875
(54) • *ÄHNLICHKEITSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ÄHNLICHKEITSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SIMILARITY DETERMINATION APPARATUS, SIMILARITY DETERMINATION METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SIMILARITÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kozakura, Fumihiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Itoh, Kouichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 046 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382004.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren, eine Netzwerkvorrichtung und Computerprogrammprodukte zur Verfolgung von Abmelde-Benutzereinstellungen in einem globalen Kommunikationsnetzwerk*
• *A computer-implemented method, a network device and computer program products for tracking OPT-OUT user preferences in a global communication network*
• *Procédé informatique, dispositif de réseau et produits de programme informatique permettant de suivre les préférences de l'utilisateur de refus dans un réseau de communication mondial*
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Yang, Xiaoyuan, 28013 Madrid, ES
Guijarro Guillem, David, 28013 Madrid, ES
Pando Cao, Arcadio, 28013 Madrid, ES
Levi, Martín I., 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/06***

G06F 17/30 → (51) ***G09B 29/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 5/91***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 046 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185632.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.09.2014 GB 201417081
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KORROSIONSRISIKEN*
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF DETERMINING CORROSION RISKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES RISQUES DE CORROSION*
(71) GRANTA DESIGN LIMITED, Rustat House 62 Clifton Road, Cambridge CB1 7EG, GB
(72) AUSTIN, Nicholas Ekow, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, GB
CEBON, David, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, GB
PRANKERD SMITH, Thomas James Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, GB
RIDDELL SMITH, Thomas Hugh, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EG, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 046 040 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151603.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Ansteuern mindestens eines zum Durchführen zahnärztlicher Behandlungen und/oder Untersuchungen vorgesehenen Geräts*
• *Method and assembly for controlling at least one device for performing dental treatments and/or examinations*
• *Procédé et agencement pour le contrôle d'au moins un appareil prévu pour la réalisation de soins et/ou d'examens dentaires*

(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Dicke, Torsten, 88400 Biberach, DE
Herrmann, Stefan, 88326 Aulendorf, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 046 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151510.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 KR 20150007236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDANALYSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Cho, Seong Ho, 06270 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 19/00 → (51) ***A61F 7/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 5/20***

G06F 19/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 21/12 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 3/05*** (11) **3 046 042 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16151113.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 CN 201510017101
08.06.2015 CN 201510312143
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON HOME TASTEN UND FINGER-ABDRUCKIDENTIFIZIERUNG DURCH GEMENSAIMEN SENSOR*
• *APPARATUS FOR IMPLEMENTING HOME BUTTON AND FINGERPRINT IDENTIFICATION ON SINGLE SENSOR*
• *APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE TOUCHE HOME ET IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES AVEC UN SEUL CAPTEUR*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIANG, Zhongsheng, 100085 BEIJING, CN
YANG, Kun, 100085 BEIJING, CN
TAO, Jun, 100085 BEIJING, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/32 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***G06F 21/44*** (11) **3 046 043 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853688.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088833 17.10.2014
(87) WO 2015/055141 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310489021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FEHLERBESEITUNGSPORTS EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DEBUG PORT OF TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU PORT DE DÉBOGAGE D'UN DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/06*** (11) **3 046 044 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151136.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Anonymisierung personenbezogener Daten*
• *System and method for recording person-related data*
• *Système et procédé d'enregistrement de données relatives à des personnes*
(71) Kohleick, Reinhard, Kohlstraße 105, 42109 Wuppertal, DE
(72) Kohleick, Reinhard, 42109 Wuppertal, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***G06F 21/78*** ***G06F 7/58*** (11) **3 046 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151139.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598430
(54) • *ZUGANGSSCHLÜSSELERZEUGUNG FÜR COMPUTERLESBAREN SPEICHER*
• *ACCESS KEY GENERATION FOR COMPUTER-READABLE MEMORY*
• *GÉNÉRATION DE CLÉ D'ACCÈS MÉMOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) NOLL, Christopher, Glastonbury, Vermont 06033, US
AVRITCH, Steven A., Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06K 7/08*** ***G06K 19/07*** (11) **3 046 046 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843264.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086229 10.09.2014
(87) WO 2015/035911 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310409311
(54) • *MAGNETISCHER STRICHCODECHIP UND LESEVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC BAR CODE CHIP AND READING METHOD THEREOF*
• *PUCE DE CODE À BARRES MAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE LECTURE*
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) SHEN, Weifeng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
XUE, Songsheng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** (11) **3 046 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198635.3 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006987
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BIOMETRIEAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION APPARATUS AND BIOMETRIC AUTHENTICATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Abiko, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** H04W 4/02 (11) **3 046 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150830.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 JP 2015003977
(54) • *OBJEKTDARSTELLUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTANZEIGEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM DAS PROGRAMM AUFGEZEICHNET IST*
• *OBJECT DISPLAY SYSTEM, MANAGEMENT APPARATUS, OBJECT DISPLAY METHOD AND RECORDING*

MEDIUM ON WHICH MANAGEMENT PROGRAM IS RECORDED
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'OBJET, APPAREIL DE GESTION, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'OBJET ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE GESTION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INUTSUKA, Yusuke, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 046 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151566.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 JP 2015006155
(54)
- *KOMPLEXE MARKIERUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND KOMPLEXES MARKIERUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
- *COMPLEX MARKING DETERMINING DEVICE AND COMPLEX MARKING DETERMINING METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE MARQUAGE COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MARQUAGE COMPLEXE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
(72) KATAOKA, Yusuke, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
KAWASAKI, Naoki, Nishio, Aichi 445-0012, JP
SAKAI, Tadashi, Aichi-ken, Aichi 448-8661, JP
WATANABE, Akihiro, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/11***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/32***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/62*** ***G07G 1/00*** (11) **3 046 050 A1** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 15202749.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2015 JP 2015000546
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, POS-SYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, POS SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE POINT DE VENTE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MIYAKOSHI, Hidehiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 15/02 → (51) ***G06F 3/12***

G06K 17/00 → (51) ***H04B 1/59***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/08***

G06K 19/07 → (51) ***H04B 1/59***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 046 051 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893184.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083009 05.09.2013
(87) WO 2015/032054 2015/10 12.03.2015
(54)
- *SENSOR, TELEMETER, FERNSENSORSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SENSOR, TELEMETER, REMOTE SENSOR SYSTEM, AND USE METHOD THEREFOR*
- *CAPTEUR, TÉLÉMÈTRE, SYSTÈME DE CAPTEUR À DISTANCE ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) SH Info Tech Co. Ltd., Room 1304 Buliding A No. 15 Changyi Road Baoshan District, Shanghai 200441, CN
(72) ZHENG, Qihong, Shanghai 200441, CN
LI, Zechen, Shanghai 200441, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 046 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151056.5 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 DE 202015000057 U
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON OBJEKTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MARKING OBJECTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'OBJETS*

(71) S+P Samson GmbH, Industriestrasse 32, 86438 Kissing, DE
(72) Boisson, Michael, 82131 Gauting, DE
Jelinek, Wolfgang, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06N 3/04*** ***G06F 17/20*** (11) **3 046 053 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184200.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.01.2015 KR 20150008881
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SPRACHMODELLS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHERKENNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING LANGUAGE MODEL, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECONGNIZING LANGUAGE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODÈLE DE LANGAGE D'APPRENTISSAGE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE LANGAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Hodong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hoshik, 443-803 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Heeyoul, 443-803 Gyeonggi-do, KR
MIN, Yunhong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
YOO, Sang Hyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yeha, 443-803 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jihyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
CHOI, YoungSang, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/02*** ***G06Q 50/14*** (11) **3 046 054 A1** ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 15290009.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Reiseinventaranfragemodellierung*
- *Travel inventory demand modeling*
- *Modélisation de demande d'inventaire de voyage*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Guillard, Bastien, 06600 Antibes, FR
Carrez, Nicolas, 06130 Grasse, FR
Rault, Pierre-Yves, 06600 Antibes, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/14*** (11) **3 046 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290010.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Reiseinventaranfragemodellierung*
- *Travel inventory demand modeling*
- *Modélisation de demande d'inventaire de voyage*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Guillard, Bastien, 06600 Antibes, FR
Carrez, Nicolas, 06130 Grasse, FR
Rault, Pierre-Yves, 06600 Antibes, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/14*** (11) **3 046 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290011.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Reiseinventaranfragesimulation*
- *Travel inventory demand simulation*
- *Simulation de demande d'inventaire de voyage*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Guillard, Bastien, 06600 Antibes, FR
Carrez, Nicolas, 06130 Grasse, FR
Rault, Pierre-Yves, 06600 Antibes, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 046 057 A1**
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 16151733.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201562105065 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ZYKLUSZÄHLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADAPTIVE CYCLE COUNTING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE CYCLES ADAPTATIF*
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) MORROW, Philip Word, ROCKPORT, MA Massachusetts 01966, US
CHANDERSHAKER, Ghali Venkata Sarath, LEXINGTON, MA Massachusetts 02421, US
NACHIMUTHU, Palaniappan, 560066 BANGALORE, IN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 13/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G06Q 10/02*** (11) **3 046 058 A1**
G06Q 50/14
(25) En (26) En
(21) 15151299.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und elektronisches Reiseroutenerstellungssystem, basierend auf einer intermodalen elektronischen Plattform*
• *Method and electronic travel route building system, based on an intermodal electronic platform*
• *Procédé et système de construction de l'itinéraire de déplacement électronique, sur la base d'une plate-forme électronique intermodal*
(71) Nextop Italia SRL Semplificata, Via Giorgio Asproni 28, 07100 Sassari, IT
(72) Oppo Demarchi, Carlo, 07100 Sassari, IT
Meloni, Michele, 09124 Cagliari, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G06Q 10/02 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 046 059 A1**
G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 15151095.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optimierte Suche und Speicherung von Stellenausschreibungen und Stellengesuchen in Jobbörsen*
• *Optimized search for and storage of job advertisements and job applications on job portals*
• *Recherche optimisée et enregistrement d'offres et de demandes d'emplois dans des bourses aux emplois*
(71) Bischoff, Stefan, Lamonstrasse 13, 81679 München, DE
(72) Bischoff, Stefan, 81679 München, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 046 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150850.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595796
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM ZUR ANNAHME UND ÜBERWACHUNG VON ARBEITSAUFTRÄGEN*
• *MANAGEMENT SYSTEM FOR PROCESSING AND MONITORING WORK REQUESTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE REQUÊTES DE TRAVAIL*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) SIVAKUMAR, Srinivasan, 600119 Chennai, IN
PRASAD, Rajendra T., 560076 Bangalore, IN
KOUSHIK, Vijayaraghavan, 600130 Chennai, IN
MANIAR, Parikshit, 560067 Bangalore, IN
POLISETTY, Raghu R., 502032 Telangana, IN
MARIAPPAN, Ganesh, 600040 Chennai, IN
JEYACHANDRAN, Senthil Kumar, 603103 Chennai, IN
GHOSH, Bhaskar, 560076 Bangalore, IN
KURIAN, Ittoop J., 61479 Glashütten, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 046 061 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 15275008.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung mindestens eines Betriebsparameters einer elektrischen Unterstationskomponente*
• *Method of obtaining at least one operating parameter of an electrical substation component*
• *Procédé d'obtention d'au moins un paramètre de fonctionnement d'un composant de sous-station électrique*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RICHARDS, Simon, Staffordshire WS15 3DZ, GB
JENKINS, Dylan, Staffordshire ST17 4XJ, GB
WEBB, Darren, Walsall WS1 2DH, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06Q 20/08 → (51) ***G06Q 40/02***

---

(51) ***G06Q 20/10*** (11) **3 046 062 A1**
G06Q 20/18 ***G06Q 20/20***
G06Q 20/38
(25) En (26) En
(21) 16157076.7 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.01.2009 US 145578 P
(54) • *ZAHLUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EINE EINZELHANDELSUMGEBUNG MIT SEGMENTIERTER ARCHITEKTUR*
• *PAYMENT PROCESSING SYSTEM FOR USE IN A RETAIL ENVIRONMENT HAVING SEGMENTED ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAIEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DÉTAIL POSSÉDANT UNE ARCHITECTURE SEGMENTÉE*
(71) GILBARCO INC., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, North Carolina 27410, US
(72) SYMONDS, Michael, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
KLINC, Ronald, Wake Forest, NC North Carolina 37587-6773, US
PEARCE, Andrew, Raleigh, NC North Carolina 27614, US
BERRIO, Gaston, Greensboro, NC North Carolina 27407, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10732229.9 / 2 387 775

G06Q 20/18 → (51) ***G06Q 20/10***

G06Q 20/20 → (51) ***G06K 9/62***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/10***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/10***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 40/02***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 30/04*** (11) **3 046 063 A1**
G06K 19/06
(25) De (26) De
(21) 15401123.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015200622
(54) • *INFORMATIONSTRÄGER MIT EINEM OBJEKT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER STRUKTURINFORMATION ÜBER EINE STRUKTURIERUNG VON INFORMATION BEI EINEM SOLCHEN INFORMATIONSTRÄGER*
• *INFORMATION CARRIER WITH AN OBJECT, METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING STRUCTURAL INFORMATION VIA A STRUCTURING OF INFORMATION WITH SUCH AN INFORMATION CARRIER*
• *SUPPORT D'INFORMATIONS COMPRENANT UN OBJET, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE INFORMATION DE STRUCTURE CONCERNANT LA STRUCTURATION D'INFORMATIONS SUR UN TEL SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Herbst, Oskar, Im Vogelsang 2, 78476 Allensbach, DE
(72) Herbst, Oskar, 78476 Allensbach, DE
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbB, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 046 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151065.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201562102969 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRODUKTERFÜLLUNG IN EINEM CLOUD-BASIERTEN MEHRFACHMANDANTENSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCT FULFILLMENT IN A CLOUD-BASED MULTI-TENANCY SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION DE PRODUIT DANS UN SYSTÈME MULTI-LOCATION EN NUAGE*
(71) Open Text S.A., 40 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
(72) Smits, Gerrit, 3824 NP Amersfoort, NL
Van de Veen, Marius Roelof, 3863 GD Nijkerk, NL
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06Q 40/02*** ***G06Q 20/08*** (11) **3 046 065 A1** ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 15154437.6 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2015 US 201514596994
(54) • *System für Geschäftsbankwesen und -verwaltung*
• *System of business banking and management*
• *Système de gestion de services bancaires et commerciales*
(71) Wang, Zilin, 506 Enterprise Avenue, Kitimat, British Columbia V8C 2E2, CA
(72) Wang, Zilin, Kitimat, British Columbia V8C 2E2, CA
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***G06Q 50/02*** (11) **3 046 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151175.3 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103415 P
20.03.2015 US 201514663989
(54) • *SYSTEM FÜR PRÄZISE LANDWIRTSCHAFT*
• *PRECISION AGRICULTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AGRICULTURE DE PRÉCISION*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) MATHUR, Ankur, Chicago, IL Illinois 60614, US
BARSAMIAN, Paul M., Glenview, IL Illinois 60025, US
GARRISON, Daniel P., Washington, MI Michigan 48094, US
MULLAN, Pramila, Los Gatos, CA California 95032, US
MENDEZ, Juan C., Weston, FL Florida 33327, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06Q 50/06*** ***G06Q 50/16*** (11) **3 046 067 A1** ***H02J 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14750300.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065183 09.06.2014
(87) WO 2015/037290 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190286
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN REDUZIERTEN ENERGIEEMPFANG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN REDUZIERTEN ENERGIEEMPFANG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *ENERGY RECEPTION REDUCTION INFORMATION COMPUTATION DEVICE, ENERGY RECEPTION REDUCTION INFORMATION COMPTUTATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CALCUL D'INFORMATIONS DE RÉDUCTION DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE CALCUL D'INFORMATIONS DE RÉDUCTION DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SAITO Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA Dai, Tokyo 105-8001, JP
IINO Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
HISADA Nagako, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/14 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/14 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 50/16 → (51) ***G06Q 50/06***

G06T 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

G06T 1/20 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **3 046 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200042.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 CN 201510020768
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ANPASSUNG EINER SEITENANZEIGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING PAGE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER L'AFFICHAGE DE PAGES*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YU, Mingyang, 100085 Haidian District, CN
LI, Weixing, 100085 Haidian District, CN
WAN, Yuzhen, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06T 3/40*** ***G06T 11/60*** (11) **3 046 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151042.5 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201562105189 P
03.03.2015 US 201562127750 P
03.07.2015 US 201514791374
(54) • *BILDERFASSUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM ZUSAMMENFÜGEN LINEARER PANORAMABILDER*
• *IMAGE ACQUISITION USER INTERFACE FOR LINEAR PANORAMIC IMAGE STITCHING*
• *INTERFACE UTILISATEUR D'ACQUISITION D'IMAGE POUR ASSEMBLAGE D'IMAGES PANORAMIQUES LINÉAIRES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GRAHAM, Jamey, Cupertino, CA 95014, US
VAN OLST, Daniel G., Cupertino, CA 95014, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06T 3/40*** ***G06T 11/60*** (11) **3 046 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151702.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201562105189 P
03.03.2015 US 201562127750 P
03.07.2015 US 201514791376
(54) • *VORSCHAUBILDERFASSUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM ZUSAMMENFÜGEN LINEARER PANORAMABILDER*
• *PREVIEW IMAGE ACQUISITION USER INTERFACE FOR LINEAR PANORAMIC IMAGE STITCHING*
• *INTERFACE UTILISATEUR D'ACQUISITION D'IMAGE DE PRÉVISUALISATION POUR ASSEMBLAGE LINÉAIRE D'IMAGES PANORAMIQUES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GRAHAM, Jamey, Cupertino, CA 95014, US
VAN OLST, Daniel G., Cupertino, CA 95014, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/40*** (11) **3 046 071 A1** ***G06T 5/50***
(25) En (26) En
(21) 15305030.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Groupwise-Kontrastverstärkung*
• *Methods and apparatus for groupwise contrast enhancement*

- *Procédés et appareil pour une amélioration de contraste par groupes*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hellier, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Perez, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G06T 5/10*** (11) **3 046 072 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14858101.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086885 19.09.2014
(87) WO 2015/062374 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 CN 201310535703
(54) • *ZEITLICHES RAUSCHMINDERUNGSVERFAHREN VON BILDRAUSCHEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *TEMPORAL NOISE REDUCTION METHOD OF NOISE IMAGE, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT TEMPOREL D'UNE IMAGE DE BRUIT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Fengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06T 5/20*** ***G06T 5/50*** (11) **3 046 073 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15305025.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Farbkorrektur in einem Alpha-Mattierungsverfahren*
• *Method and apparatus for color correction in an alpha matting process*
• *Procédé et appareil pour la correction des couleurs dans un processus de matage alpha*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
Schlosser, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/20*** ***G06T 5/50*** (11) **3 046 074 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16150246.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 EP 15305025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBKORREKTUR IN EINEM ALPHA-MATTING-VERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLOR CORRECTION IN AN ALPHA MATTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CORRECTION DES COULEURS DANS UN PROCESSUS DE MATAGE ALPHA*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
Schlosser, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 5/40 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/20***

G06T 5/50 → (51) ***H04N 5/235***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 046 075 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843348.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074271 12.09.2014
(87) WO 2015/037713 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190081
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) NEC Hong Kong Limited, 25th Floor The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) YAMADA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
SHIRAISHI, Nobuhisa, Tokyo 108-8001, JP
LAU, Eric, Hong Kong, CN
WONG, Elsa, Hong Kong, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 046 076 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151429.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren einer Bilderfassungseinrichtung*
• *Method for calibrating an image capturing device*
• *Procédé destiné à étalonner un dispositif de détection d'image*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Neisius, Dr. Diane, 50968 Köln, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***H04N 13/02*** (11) **3 046 077 A1** ***H04N 5/247***
(25) En (26) En
(21) 15155512.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.01.2015 CN 201510020530
(54) • *Dreidimensionale Kameraanordnung, Endgerätevorrichtung und Bewertungsverfahren*
• *Three-dimensional camera assembly, terminal apparatus and ranging method*
• *Ensemble caméra tridimensionnelle, appareil terminal et procédé de télémétrie*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Zhao, Xingxing, 100176 Beijing, CN
Mou, Xinxin, 100176 Beijing, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 046 078 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15195328.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2015 CN 201510012012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDREGISTRIERUNG*
• *IMAGE REGISTRATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ENREGISTREMENT D'IMAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Müller, Marcus, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Riechert, Christian, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Feldmann, Ingo, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Gao, Shan, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Lu, Yadong, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/20***

G06T 11/60 → (51) ***G06T 3/40***

G06T 11/60 → (51) ***H04N 5/91***

---

(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 1/20*** (11) **3 046 079 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844965.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003292 19.06.2014
(87) WO 2015/037169 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191005
(54) • *RENDERINGVORRICHTUNG*
• *RENDERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENDU*
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) IWASAKI, Tetsuji, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 046 080 A2**
G06T 19/20
(25) En (26) En
(21) 15199902.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015005364
07.10.2015 JP 2015199712
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KITA, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
TAKAYAMA, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06T 19/20 → (51) ***G06T 19/00***

G07C 5/00 → (51) ***B64F 5/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 046 081 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13893546.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008577 25.09.2013
(87) WO 2015/037772 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109785
(54) • *SICHERHEITSZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND SICHERHEITSZUGANGSKONTROLLVERFAHREN MIT BEDECKTEM DURCHGANG*
• *SECURITY ACCESS CONTROL SYSTEM AND SECURITY ACCESS CONTROL METHOD USING COVERED PASSAGE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS DE SÉCURITÉ À L'AIDE DE PASSAGE COUVERT*
(71) Jang, Jae Sung, Janghang dongHosu Maeul 307-401 78 Norumok-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-837, KR
(72) Jang, Jae Sung, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-837, KR
(74) Scheele, Friedrich, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 046 082 A1**
B60R 25/31
(25) En (26) En
(21) 15202879.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015005909
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR MIT ENERGIEMANAGEMENT*
• *VEHICLE DOOR CONTROL DEVICE WITH POWER MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PORTE DE VÉHICLE POURVU DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) MATSUI, Seika, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TSUKAO, Kosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KATSUDA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G07D 7/04*** (11) **3 046 083 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844260.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072175 18.02.2014
(87) WO 2015/035750 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 CN 201310413805
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MAGNETISCHER SIGNALE VON PAPIERGELD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MAGNETIC SIGNAL OF PAPER MONEY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN SIGNAL MAGNÉTIQUE DE PAPIER-MONNAIE*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WANG, Qianwen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
QIAO, Lijun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***G07D 9/00*** (11) **3 046 084 A1**
B65H 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 14844099.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004626 09.09.2014
(87) WO 2015/037224 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190098
(54) • *STAPELVORRICHTUNG FÜR PAPIERBLATTAUFNAHME*
• *PAPER SHEET RECEIVING STACKER*
• *CHARGEUR RÉCEPTEUR DE FEUILLES DE PAPIER*
(71) Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(72) SEKI, Toru, Tokyo 103-0004, JP
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***G07D 13/00*** (11) **3 046 085 A1**
F16C 11/10
(25) Zh (26) En
(21) 14843398.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071732 29.01.2014
(87) WO 2015/035747 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 CN 201310413809
(54) • *STÜTZMECHANISMUS UND SORTIERMASCHINE MIT DEM MECHANISMUS*
• *SUPPORTING MECHANISM AND SORTING MACHINE PROVIDED WITH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SUPPORT ET MACHINE DE TRI COMPORTANT LE MÉCANISME*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) ZHOU, Guihong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIAO, Wenjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIU, Zhan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Hexiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G07F 17/00 → (51) ***B65B 39/02***

G07G 1/00 → (51) ***G06K 9/62***

G07G 5/00 → (51) ***G06F 3/12***

G08B 13/08 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G08B 13/186*** (11) **3 046 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275010.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gebäudeüberwachungssystem basierend auf Lichtleitern*
• *Building monitoring system based on optical waveguides*
• *Système de surveillance de bâtiment à guide ondes optiques*
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G08B 21/24 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 046 087 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844720.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071412 24.01.2014
(87) WO 2015/035746 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310420015
(54) • *FERNSTEUERUNG*
• *REMOTE CONTROLLER*
• *COMMANDE À DISTANCE*
(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) MIAO, Liheng, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 046 088 A1**
G08C 19/00 ***G08C 23/04***
H01R 13/00
(25) De (26) De
(21) 16151715.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.01.2015 DE 102015000285
(54) • *KABELÜBERGANG MIT MODULARER ERWEITERUNG*
• *CABLE TRANSITIONS WITH MODULAR EXTENSION*
• *PASSAGE DE CABLES AVEC EXTENSION MODULAIRE*
(71) Link GmbH, Bahnhofstrasse 59-61, 35510 Butzbach-Ostheim, DE
(72) LINK, Daniel, 35510 Butzbach, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

G08C 19/00 → (51) ***G08C 17/02***

---

(51) ***G08C 19/02*** (11) **3 046 089 A1**
F02C 3/00 ***H01R 39/08***
H04Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 16150896.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599587
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN EINES ROTIERENDEN BAUTEILS EINER TURBOMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SENSOR DATA FROM A ROTATING COMPONENT OF A TURBOMACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE CAPTEUR À PARTIR D'UN COMPOSANT ROTATIF D'UNE TURBOMACHINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAW, Donald W., Greenville, SC 29615, US
SCHLEIF, Kurt Kramer, Greenville, SC 29615, US
ARCENEAUX, Mario Joseph, Greenville, SC 29615, US
BALL, Michael Allen, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G08C 23/04 → (51) ***G08C 17/02***

G08G 1/0962 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G08G 1/0967*** (11) **3 046 090 A1**
G01C 21/36 ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15203112.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015006020
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS*
• *AN APPARATUS, A METHOD, AND A COMPUTER PROGRAM FOR ASSISTING A DRIVER*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AIDER UN CONDUCTEUR*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) CHIBA, Takeshi, Saitama, 351-0193, JP
SATOMURA, Masashi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G08G 1/14 → (51) ***F21V 99/00***

G08G 1/16 → (51) ***G01S 13/60***

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 046 091 A1**
G01C 23/00 ***G08G 5/02***
(25) En (26) En
(21) 16150359.4 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595641
(54) • *ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANZEIGE MIT LANDEBAHNTÄUSCHUNGSMINDERUNG*
• *DISPLAY SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A DISPLAY PROVIDING RUNWAY ILLUSION ALLEVIATION*
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UN AFFICHAGE POUR SOULAGER LES ILLUSIONS DE PISTE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Guo Qing, Morris Plains, NJ 07950, US
HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, US
GUO, Wen Fan, Morris Plains, NJ 07950, US
HUANG, Hai Dong, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G08G 5/02*** (11) **3 046 092 A1**
B64D 45/04 ***B64F 1/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14844216.3 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071147 11.08.2014
(87) WO 2015/037375 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189629
(54) • *LANDEENTSCHEIDUNGSASSISTENZSYSTEM, LANDEENTSCHEIDUNGSASSISTENZVERFAHREN UND LANDEENTSCHEIDUNGSASSISTENZPROGRAMM*
• *LANDING DECISION ASSISTANCE SYSTEM, LANDING DECISION ASSISTANCE METHOD, AND LANDING DECISION ASSISTANCE PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ASSISTANCE À LA DÉCISION D'ATTERRISSAGE*
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
(72) IIJIMA, Tomoko, Mitaka-shi Tokyo 181-0015, JP
MATAYOSHI, Naoki, Mitaka-shi Tokyo 181-0015, JP
YOSHIKAWA, Eiichi, Mitaka-shi Tokyo 181-0015, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

G09B 5/00 → (51) ***G09B 23/28***

---

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 046 093 A1**
G09B 5/00
(25) Ru (26) En
(21) 14865874.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000875 18.11.2014
(87) WO 2015/080625 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 RU 2013153307
(54) • *ANTRIEB ZUR ERZEUGUNG EINES FEEDBACKS ÜBER EINE TAKTILE KRAFT AUF EINEM INSTRUMENT*
• *DRIVE FOR GENERATING FORCE-RELATED TACTILE FEEDBACK ON AN INSTRUMENT*
• *APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE LIAISON TACTILE RETOUR SUR UN INSTRUMENT EN FONCTION DE L'EFFORT*
(71) Eidos-Medicine LLC, 50, ul. Peterburgskaya, Kazan, Republic of Tatarstan 420107, RU
(72) VALEEV, Lenar Nailevich, Kazan 420032, RU
ZAYNULLIN, Ramil Khatyamovich, Kazan 420136, RU
ANDRYASHIN, Vladimir Aleksandrovich, Kazan 420043, RU
LITVINOV, Aleksandr Alekseevich, Kazan 420107, RU
GAYNUTDINOV, Ramil Talgatovich, Moscow 109341, RU
LUSHANIN, Aleksandr Viktorovich, Kazan 420140, RU
TIMOFEEV, Mikhail Evgenievich, Moscow 117513, RU
YAGAFAROV, Vagiz Kamilievich, Kazan 420141, RU
KORNILOV, Leonid Anatolievich, Kazan 420037, RU
LARIONOV, Aleksey Leonidovich, Republic Tatarstan 422530, RU
KHAYRULLIN, Azat Rinatovich, Kazan 420097, RU
TSVETOV, Igor Vladimirovich, Kazan 420139, RU
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G09B 29/00*** (11) **3 046 094 A1**
G06F 3/0482 ***G06F 17/30***
G09B 29/10
(25) Ja (26) En

(21) 14843375.8 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071403 13.08.2014
(87) WO 2015/037389 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191047
(54) • *KARTENINFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, KARTENINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND KARTENINFORMATIONSANZEIGEPROGRAMM*
• *MAP INFORMATION DISPLAY DEVICE, MAP INFORMATION DISPLAY METHOD, AND MAP INFORMATION DISPLAY PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) SUZUKI Takashi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/32***

G09B 29/10 → (51) ***G09B 29/00***

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/32*** (11) **3 046 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 15464001.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VERSCHIEDENER AUF EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG GESPEICHERTER ANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON PUFS*
• *A METHOD OF PROTECTING DIVERSE APPLICATIONS STORED ON AN INTEGRATED CIRCUIT USING PUFS*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DIVERSES APPLICATIONS STOCKÉES SUR UN CIRCUIT INTÉGRÉ EN UTILISANT DES PUFS*
(71) Siemens S.R.L., Strada Preciziei nr.24, 062204 Bucuresti, RO
(72) Pitu, Ciprian-Leonard, 500371 Brasov, RO
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, et al, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/32*** (11) **3 046 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 15464002.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Schreiben von verschlüsselten Daten in eine Speichervorrichtung und zum Lesen von entschlüsselten Daten aus einer Speichervorrichtung unter Verwendung der Einschaltung eines PUF*
• *A protection method of writting encrypted data to a memory device and reading decrypted data from the memory device using the power up of a PUF*
• *Procédé permettant d'écrire des données chiffrées dans un dispositif de mémoire et lecture de données déchiffrées à partir dudit dispositif utilisant la mise en fonction d'une PUF*
(71) Siemens S.R.L., Strada Preciziei nr.24, 062204 Bucuresti, RO
(72) Pitu, Ciprian-Leonard, 500371 Brasov, RO
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, et al, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

(51) ***G09F 3/10*** G09F 3/02 (11) **3 046 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151025.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.01.2015 CA 2878591
(54) • *ETIKETTENANORDNUNG MIT RECYCLINGFÄHIGER AUSKLEIDUNG*
• *LABEL ASSEMBLY WITH RECYCLABLE LINER*
• *ENSEMBLE ÉTIQUETTE À REVÊTEMENT RECYCLABLE*
(71) Labelcraft Products Ltd., 1050 Copperstone Drive, Pickering, Ontario L1W 3V8, CA
(72) TOMLINSON, Brian, Pickering, Ontario L1W 3V8, CA
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

G09F 9/00 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09F 9/33*** (11) **3 046 098 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15797832.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/083144 02.07.2015
(87) WO 2016/070636 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 CN 201410612968
(54) • *BIEGBARES MODUL, KREISFÖRMIGES LED-MODUL UND GEWELLTES LED-MODUL*
• *FLEXIBLE LED MODULE, CIRCULAR LED MODULE AND WAVE-SHAPED LED MODULE*
• *MODULE LED FLEXIBLE, MODULE LED CIRCULAIRE ET MODULE LED EN FORME DE VAGUE*
(71) Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd., Glux Industrial Park No. 58, Tangtou Road Shiyan, Bao'an Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LAN, Xia, Shenzhen Guangdong 518108, CN
LAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518108, CN
XU, Yuancai, Shenzhen Guangdong 518108, CN
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

G09F 19/00 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/32*** (11) **3 046 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177270.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.01.2015 KR 20150008469
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM DAMIT UND PIXEL*
• *DISPLAY DEVICE, SYSTEM HAVING THE SAME, AND PIXEL*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME LE COMPRENANT ET PIXEL*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) HYUN, Chang-Ho, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/20***

(51) ***G09G 3/3266*** ***G09G 3/36*** (11) **3 046 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151173.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 15.01.2015 KR 20150007271
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jongjae, 432-602 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Ik Hyun, 304-1703 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Bong-Im, 303-2402 Chungcheongnam-do, KR
Park, Dongwon, 102-704 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/13*** ***G03B 21/14*** ***H04N 5/74*** (11) **3 046 101 A1** ***G03B 21/00*** ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14843856.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004604 08.09.2014
(87) WO 2015/037218 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190200
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) YOSHIZAWA, Koichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 046 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187264.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 KR 20150006383
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL DAMIT*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DRIVING DISPLAY PANEL USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE UTILISSANT CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Hwang, Hyun-Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 348-801, KR
Park, Bong-Im, Asan-si, Chungcheongnam-do 303-2402, KR
Seo, Jung-Deok, Cheonan-si, Chungscheongnam-do 104-901, KR
Sim, Byung-Kook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 868-1104, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/3266***

G09G 5/00 → (51) ***A61B 1/00***

G09G 5/14 → (51) ***A61B 1/00***

G09G 5/34 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G10D 13/02*** (11) **3 046 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185112.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.01.2015 US 201514598158
(54) • *MUSIKTROMMEL MIT ABNEHMBARER SNARE ANORDNUNG*
• *MUSICAL DRUM WITH REMOVABLE SNARE ASSEMBLY*
• *TAMBOUR MUSICAL AVEC ENSEMBLE DE CAISSE CLAIRE AMOVIBLE*
(71) Remo, Inc., 28101 Industry Drive, Valencia, California 91355, US
(72) McDANIEL, Michael D., Valencia, CA California 91355, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10K 15/00 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***G10L 19/02*** (11) **3 046 104 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844614.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008627 16.09.2014
(87) WO 2015/037969 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878172 P
(54) • *SIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL ENCODING METHOD AND DEVICE AND SIGNAL DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SUNG, Ho-sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G10L 19/032*** (11) **3 046 105 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844584.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008586 15.09.2014
(87) WO 2015/037961 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877540 P
(54) • *ENERGIEVERLUSTFREIES CODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ENERGIEVERLUSTLOSES DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ENERGY LOSSLESS CODING METHOD AND DEVICE, SIGNAL CODING METHOD AND DEVICE, ENERGY LOSSLESS DECODING METHOD AND DEVICE, AND SIGNAL DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE SANS PERTE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE SANS PERTE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOO, Ki-hyun, Seoul 143-771, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G11B 3/60*** (11) **3 046 106 A1**
A63J 17/00 H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15202514.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 31.12.2014 US 201462098921 P
(54) • *KONTROL VON LICHT -FARBE UND -TYP VON MEHRERE LEDS ZUM LEUCHTEN VON MARKIERUNGEN AUF EINEM PLATTENSPIELERRAND FÜR STROBOSKOPISCHE ODER VISUELLE EFFEKTE.*
• *CONTROLLING TYPE AND QUALITY OF LIGHT FROM MULTIPLE LEDS ILLUMINATING MARKS ON A TURNTABLE RIM FOR STROBOSCOPIC OR VISUAL EFFECTS.*
• *CONTRÔLE DE TYPE ET QUALITÉ DE MULTIPLES LED POUR ILLUMINATION DE LA JANTE D'UN PLATEAU TOURNE DISQUE POUR EFFETS STROBOSCOPIQUES OU VISUELS.*
(71) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
(72) Jursch, Gustave, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G11B 27/031*** (11) **3 046 107 A1**
G11B 27/28 ***G11B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 16151099.5 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150006710
(54) • *ERZEUGUNG UND ANZEIGE EINES HÖHEPUNKTVIDEOS IM ZUSAMMENHANG MIT VIDEOINHALTEN*
• *GENERATING AND DISPLAY OF HIGHLIGHT VIDEO ASSOCIATED WITH SOURCE CONTENTS*
• *GÉNÉRATION ET AFFICHAGE DE VIDÉO DE SURBRILLANCE ASSOCIÉE À DES CONTENUS DE SOURCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Ik Hwan, 16532 Gyeonggi-do, KR
MIN, Jung Ki, 16708 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Mi, 16707 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G11B 27/28 → (51) ***G11B 27/031***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/031***

---

(51) ***G11B 33/14*** (11) **3 046 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 15198090.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 04.12.2014 GB 201421610
(54) • *MODULARE LEITUNGSLÖSUNG*
• *MODULAR DUCTING SOLUTION*
• *SOLUTION DE GAINES MODULAIRES*
(71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
(72) GIBSON, Richard Samuel, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
WHITE, Jonathan Holman, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
WILLIAMS, Robert Gwyn, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G11C 11/16 → (51) ***G01R 33/09***

G11C 16/02 → (51) ***G11C 16/06***

G11C 16/04 → (51) ***G11C 16/06***

---

(51) ***G11C 16/06*** (11) **3 046 109 A1**
G11C 16/02 ***G11C 16/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14844547.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072061 22.08.2014
(87) WO 2015/037416 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 PCT/JP2013/074579
(54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND MEMORY SYSTEM*
• *DISPOSITIF MÉMOIRE SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YOSHIHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
ABIKO, Naofumi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G11C 29/06*** ***G11C 29/12*** (11) **3 046 110 A1** ***G11C 29/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150946.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FR 1550306
(54) • *SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER FLASH-SPEICHERZELLE*
• *SYSTEM FOR CHARACTERISING A FLASH MEMORY CELL*
• *SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UNE CELLULE MÉMOIRE FLASH*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) COIGNUS, Jean, 38000 Grenoble, FR
VERNHET, Alexandre, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G11C 29/12 → (51) ***G11C 29/06***

G11C 29/50 → (51) ***G11C 29/06***

G21C 19/105 → (51) ***G21F 5/14***

G21C 19/32 → (51) ***G21F 5/14***

---

(51) ***G21D 3/14*** ***G21D 3/16*** (11) **3 046 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202601.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015007973
(54) • *KERNREAKTORLEISTUNGSREGLER UND VERFAHREN*
• *NUCLEAR REACTOR POWER REGULATOR AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET RÉGULATION DE PUISSANCE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TAKADO, Naoyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G21D 3/16 → (51) ***G21D 3/14***

---

(51) ***G21F 5/14*** ***G21F 7/00*** ***G21C 19/32*** ***B66C 1/00*** (11) **3 046 112 A1** ***G21C 19/105*** ***B25J 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15000098.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kernbrennstoffflaschenbergungssystem*
• *Nuclear fuel bottle recovery system*
• *Système de récupération de flacons de combustible nucléaire*
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 6, 68167 Mannheim, DE
(72) Strohmayer, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
Weintrager, Udo, 68167 Mannheim, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G21F 7/00 → (51) ***G21F 5/14***

G21F 9/06 → (51) ***B01J 20/06***

G21F 9/12 → (51) ***B01J 20/06***

---

(51) ***H01B 1/02*** ***B32B 5/16*** ***B82Y 40/00*** (11) **3 046 113 A1** ***H01L 21/301*** ***B82Y 20/00***
(25) Ru (26) En
(21) 14842959.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000651 29.08.2014
(87) WO 2015/034398 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 RU 2013141222
(54) • *NETZFÖRMIGE MIKRO- UND NANOSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MESH-LIKE MICRO- AND NANOSTRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MICRO- ET NANOSTRUCTURE EN MAILLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Limited Liability Company "Funktsionalnye Nanosistemy", u l. Akademika Kirenskogo 26/Zh Of. 302, Krasnoyarsk 662974, RU
Khartov, Stanislav Viktorovich, Akademgorodok 50,9-02, Krasnoyarsk 660036, RU
(72) SIMUNIN, Mikhail Maksimovich, Moscow 124617, RU
VORONIN, Anton Sergeevich, Krasnoyarsk 660077, RU
KARPOVA, Darina Valerevna, Shushenskij r-n Krasnoyarskij kraj 662733, RU
SHIVERSKIJ, Aleksej Valerevich, Krasnoyarsk 660041, RU
FADEEV, Yurij Vladimirovich, Zelenogorsk 663690, RU
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/18***

H01B 1/12 → (51) ***H01M 8/18***

H01B 1/20 → (51) ***C09J 163/00***

---

(51) ***H01B 3/22*** ***H01G 4/18*** (11) **3 046 114 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844144.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073555 05.09.2014
(87) WO 2015/037543 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189639
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS ELEKTRISCH ISOLIERENDEN ÖLEN UND ÖLIMPRÄGNIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY INSULATING OIL COMPOSITION, AND OIL-IMPREGNATED ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *COMPOSITION D'HUILE ÉLECTROISOLANTE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE IMPRÉGNÉ D'HUILE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) MORIKITA Takashi, Tokyo 100-8162, JP
HOSHINO Hiroyuki, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01B 7/08*** ***H01B 11/20*** (11) **3 046 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197183.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2010 US 378856 P
(54) • *HOCHDICHTES ABGESCHIRMTES ELEKTROKABEL UND ANDERE ABGESCHIRMTE KABEL, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *HIGH DENSITY SHIELDED ELECTRICAL CABLE AND OTHER SHIELDED CABLES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *CABLE ELECTRIQUE BLINDE A HAUTE DENSITE ET AUTRES CABLES BLINDES, SYSTEMES ET PROCEDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUNDEL, Douglas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EDWARDS, Rocky D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LETTANG, Mark M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STALEY, Charles F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10796557.6 / 2 522 021

H01B 7/14 → (51) ***F16L 11/08***

H01B 11/20 → (51) ***H01B 7/08***

---

(51) ***H01B 12/06*** ***H01B 13/00*** (11) **3 046 116 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14843263.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008044 28.08.2014
(87) WO 2015/037846 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 KR 20130109146
(54) • *SUPRALEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUPERCONDUCTOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*

- *SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Sunam Co. Ltd., 52 Seungnyang-gil Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-812, KR
(72) CHOI, Kyu Han, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-729, KR
MOON, Seung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-809, KR
HWANG, Soon Chul, Seoul 135-554, KR
LEE, Hun Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR
JANG, Cheol Yeong, Osan-si Gyeonggi-do 447-310, KR
KWON, Woong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-080, KR
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01B 13/00 → (51) ***C01B 21/086***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 12/06***

(51) ***H01B 17/60*** ***H01F 5/06*** (11) **3 046 117 A1** ***H02K 3/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14851852.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077108 09.10.2014
(87) WO 2015/053374 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 JP 2013212223
(54) • *PREPREG-GLIMMERBAND UND SPULE DAMIT*
• *PREPREG MICA TAPE AND COIL USING SAME*
• *BANDE DE MICA PRÉIMPRÉGNÉE ET BOBINE LA COMPRENANT*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) SONG, Shihui, Tokyo 100-6606, JP
YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-6606, JP
TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01C 7/12*** ***H02H 3/08*** (11) **3 046 118 A1** ***H02H 9/04***
(25) De (26) De
(21) 15197725.3 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2008 DE 102008025918
12.01.2009 DE 102009004318
(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT INTEGRIERTER SCHUTZVORRICHTUNG*
• *SURGE ARRESTER COMPRISING AN INTEGRATED PROTECTION DEVICE*
• *PARAFOUDRE À DISPOSITIF DE PROTECTION INTÉGRÉ*
(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf, DE
(72) Ehrhardt, Arnd, 92318 Neumarkt/Opf., DE
Schreiter, Stefanie, verstorben, DE
Biohlawek, Jürgen, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
Grützmann, Dieter, 07646 Stadtroda, DE
Letzsch, Wolf-Rüdiger, 07646 Stadtroda, DE
Kretzschmar, Joachim, 07629 Hermsdorf, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 09753871.4 / 2 279 513

H01C 10/10 → (51) ***B25B 23/14***

(51) ***H01F 1/055*** ***C22C 1/04*** ***H01F 1/08*** (11) **3 046 119 A1** ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13893201.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005462 13.09.2013
(87) WO 2015/037041 2015/11 19.03.2015
(54) • *DAUERMAGNET, MOTOR UND STROMGENERATOR*
• *PERMANENT MAGNET, MOTOR, AND POWER GENERATOR*
• *AIMANT PERMANENT, MOTEUR ET GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01F 1/055*** ***C22C 1/04*** ***H01F 1/08*** (11) **3 046 120 A1** ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13893203.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005448 13.09.2013
(87) WO 2015/037037 2015/11 19.03.2015
(54) • *PERMANENTMAGNET SOWIE MOTOR UND STROMGENERATOR DAMIT*
• *PERMANENT MAGNET,AS WELL AS MOTOR AND ELECTRICAL POWER GENERATOR USING SAME*
• *AIMANT PERMANENT AINSI QUE MOTEUR ET GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01F 1/08 → (51) ***H01F 1/055***

(51) ***H01F 1/34*** (11) **3 046 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191112.0 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.10.2014 US 201462068139 P
24.10.2014 US 201462068146 P
24.10.2014 US 201462068147 P
24.10.2014 US 201462068151 P
(54) • *HEXAGONALE ALKALIDOTIERTE Y-PHASEN-FERRITE MIT ERHÖHTER RESONANZFREQUENZ*
• *INCREASED RESONANT FREQUENCY ALKALI-DOPED Y-PHASE HEXAGONAL FERRITES*
• *FERRITE HEXAGONALE À PHASE Y DOPÉE AUX ALCALINS DE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE ACCRUE*
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
(72) HILL, Michael David, Frederick, MD 21702, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01F 5/06 → (51) ***H01B 17/60***

H01F 10/32 → (51) ***G01R 33/09***

H01F 27/24 → (51) ***H01F 37/00***

(51) ***H01F 37/00*** ***H01F 27/24*** (11) **3 046 122 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843261.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073572 05.09.2014
(87) WO 2015/037544 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187052
(54) • *REAKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER REAKTORVORRICHTUNG*
• *REACTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING REACTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE RÉACTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) UEMATSU, Tatsuya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01F 38/00 → (51) ***H02J 50/00***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 50/00***

H01F 38/14 → (51) ***H04B 5/00***

H01F 41/30 → (51) ***G01R 33/09***

H01G 4/18 → (51) ***H01B 3/22***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 046 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163582.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 KR 20150006693
14.01.2015 KR 20150006694
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE UND DICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEALING STRUCTURE OF A DYE-SENSITIZED SOLAR CELL AND SEALING METHOD THEREOF*

- *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT ET SON PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Sangbo Corporation, 617-4, Seoam-ri Tongjin-eup Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-866, KR
(72) Lee, Jeong Gwan, 704-718 Daegu, KR
Yoon, Jeong Hun, 300-832 Daejeon, KR
Joung, In Sang, 676-806 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01G 11/52 → (51) ***H01M 2/16***

H01G 11/76 → (51) ***H01M 2/20***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 9/10***

(51) ***H01H 9/10*** ***H01H 50/54*** ***H01H 50/02*** (11) **3 046 124 A1** ***H01H 1/20***
(25) De (26) De
(21) 15194104.4 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 DE 102015200507
(54) • *SCHALT- UND SCHUTZEINRICHTUNG FÜR HOCHVOLT-BORDNETZE*
• *SWITCH AND PROTECTIVE DEVICE FOR HIGH VOLTAGE ON-BOARD NETWORKS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET DE COMMUTATION POUR RESEAUX DE BORD HAUTE TENSION*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Minke, Andreas, 38518 Gifhorn, DE
Haupt, Karsten, 38176 Neubrück, DE
Wilkening, Ernst-Dieter, 38108 Braunschweig, DE
Köpf, Hendrik-Christian, 38106 Braunschweig, DE

H01H 9/18 → (51) ***H01H 11/00***

(51) ***H01H 11/00*** ***H01H 9/18*** ***H01H 13/88*** (11) **3 046 125 A1** ***H01H 13/02*** ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 15201610.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150006927
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN KNOPFS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING KNOB*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUTON ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Wooshin MS Co., Ltd., 30, Paryong-ro 346beon-gil Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
(72) CHOI, JAE HO, Gyeongsangnam-do, KR
JUNG, SEUNG WON, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

H01H 13/02 → (51) ***H01H 11/00***

(51) ***H01H 13/48*** ***H01H 13/86*** (11) **3 046 126 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151138.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
(71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) Glück, Peter, 88400 Biberach, DE
Wasmeier, Albert, 88677 Markdorf, DE
Riedter, Karl, 88255 Baindt, DE
Da Silva, Manuel, 88276 Berg, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H01H 13/86 → (51) ***H01H 13/48***

H01H 13/88 → (51) ***H01H 11/00***

(51) ***H01H 33/00*** ***G01R 31/327*** ***H01H 73/00*** (11) **3 046 127 A1** ***G01R 31/333***
(25) Ja (26) En
(21) 14844247.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004622 09.09.2014
(87) WO 2015/037223 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191144
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTERN UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR TESTING DC CIRCUIT BREAKER AND TESTING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE DISJONCTEUR À COURANT CONTINU (CC) ET SON PROCÉDÉ D'ESSAI*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KUSUYAMA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
KOSHIZUKA, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP
OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
MATSUI, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H01H 33/12*** ***H01H 33/666*** (11) **3 046 128 A1** H01H 1/38
(25) En (26) En
(21) 15305034.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nebenschlussbremssystem*
• *Shunt breaking system*
• *Système de rupture de shunt*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Kumbalwar, Bhushan B., 390018 Vadodara, Gujarat, IN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H01H 33/12*** ***H01H 33/666*** (11) **3 046 129 A1** H01H 3/46
(25) En (26) En
(21) 15305036.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *LASTSCHALTSYSTEM MIT PARALLELEM STROMPFAD*
• *SHUNT BREAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RUPTURE DE SHUNT*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Agrawal, Ashish, 322201 Sawai Madhopur, Rajasthan, IN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 33/38 → (51) ***H01H 33/42***

(51) ***H01H 33/42*** ***H01H 33/38*** ***H02B 13/02*** (11) **3 046 130 A1** ***H01H 33/666***
(25) Ja (26) En
(21) 14843499.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068268 09.07.2014
(87) WO 2015/037318 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187787
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
KOSHIZUKA, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
KANAYA, Kazuhisa, Tokyo 105-8001, JP
MATSUI, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/12***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/42***

(51) ***H01H 47/04*** ***H01H 47/06*** (11) **3 046 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150897.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596674
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FREILAUF-SCHÜTZSCHALTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREEWHEEL CONTACTOR CIRCUITS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES CIRCUITS DE CONTACTEURS EN ROUE LIBRE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RAMSEY, Stephan Robert, Ballinasloe, IE
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01H 47/06 → (51) ***H01H 47/04***

H01H 50/02 → (51) ***H01H 9/10***

H01H 50/54 → (51) ***H01H 9/10***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **3 046 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151253.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schutzschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Chavarria Gonzalez, Felipe de Jesus, 66024 Garcia, Nuevo Leon, MX

H01H 73/00 → (51) ***H01H 33/00***

H01H 83/10 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H01J 37/14*** (11) **3 046 133 A1**
H01J 37/153
(25) En (26) En
(21) 15150996.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrpolige magnetische Linse zur Manipulation eines Ladungsträgerstrahls*
• *Multipole magnetic lens for manipulating a beam of charged particles*
• *Lentille magnétique multipolaire pour manipuler un faisceau de particules chargées*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Shanel, Ondrej, 5602 BS Eindhoven, NL
Henstra, Alexander, 3544 PW Utrecht, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/153 → (51) ***H01J 37/14***

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 046 134 A1**
H01J 49/24 ***G01N 27/62***
H01M 8/04 ***F28D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15151254.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasanalysator mit Brennstoffzelle*
• *Gas analyser with fuel cell*
• *Analyseur de gaz doté de pile à combustible*
(71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) Landgraf, Jürgen, 06193 Gutenberg, DE

H01J 49/24 → (51) ***H01J 49/00***

H01J 49/32 → (51) ***C10G 50/00***

H01J 63/06 → (51) ***C09K 11/55***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/687***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 046 135 A2**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 16153128.0 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.10.2004 JP 2004301639
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibuta, Makoto, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11191091.5 / 2 426 700
05793142.0 / 1 806 772

(51) ***H01L 21/20*** (11) **3 046 136 A1**
H01L 21/225 ***H01L 31/06***
H01L 31/068 ***H01L 31/18***
H01L 29/04 ***H01L 29/66***
C30B 13/00 ***C30B 29/06***
C30B 33/02 ***C01B 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16158380.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2010 JP 2010275860
04.02.2011 JP 2011023252
02.05.2011 JP 2011103188
27.05.2011 JP 2011119599
16.11.2011 JP 2011250773
16.11.2011 JP 2011251098
08.12.2011 JP 2011269079
08.12.2011 JP 2011269017
(54) • *DISPERSION, ENTHALTEND HALBLEITERTEILCHEN*
• *DISPERSION CONTAINING SEMICONDUCTOR PARTICLES*
• *DISPERSION CONTENANT DES PARTICULES DE SEMICONDUCTEUR*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) TOMIZAWA, Yuka, Tokyo, 191-0065, JP
IKEDA, Yoshinori, Tokyo, 191-0065, JP
IMAMURA, Tetsuya, Tokyo, 191-0065, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11846379.3 / 2 650 908

H01L 21/20 → (51) ***C30B 29/36***

H01L 21/225 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/301 → (51) ***H01B 1/02***

(51) ***H01L 21/311*** (11) **3 046 137 A1**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 16151256.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006775
24.02.2015 JP 2015034212
(54) • *ÄTZVERFAHREN*
• *ETCHING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Watanabe, Hikaru, Miyagi, 981-3629, JP
Tsuji, Akihiro, Miyagi, 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 21/311*** (11) **3 046 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151257.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006771
(54) • *ÄTZVERFAHREN*
• *ETCHING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Watanabe, Hikaru, Miyagi 981-3629, JP
Tsuji, Akihiro, Miyagi 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 21/311*** (11) **3 046 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151259.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006769
03.12.2015 JP 2015236609
(54) • *ÄTZVERFAHREN*
• *ETCHING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Watanabe, Hikaru, Miyagi 981-3629, JP
Tsuji, Akihiro, Miyagi 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/861***

(51) ***H01L 21/336*** (11) **3 046 140 A2**
H01L 29/78 ***H01L 29/739***
(25) En (26) En
(21) 16150741.3 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 JP 2015004147
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KAWAI, Tohru, Ibaraki 312-8504, JP
NAKASHIBA, Yasutaka, Ibaraki 312-8504, JP
AKIYAMA, Yutaka, Tokyo 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 21/56 → (51) ***B29C 33/12***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **3 046 141 A1**
G01N 21/64
(25) Ja (26) En
(21) 14844691.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073865 10.09.2014
(87) WO 2015/037596 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190402
(54) • *AUSWERTUNGSVORRICHTUNG FÜR OXIDHALBLEITERDÜNNSCHICHT*
• *EVALUATION DEVICE FOR OXIDE SEMICONDUCTOR THIN FILM*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION POUR FILM FIN SEMI-CONDUCTEUR OXYDE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) HAYASHI, Kazushi, Hyogo 651-2271, JP
KISHI, Tomoya, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/687***

H01L 21/673 → (51) ***G03F 1/66***

H01L 21/677 → (51) ***B25J 19/00***

H01L 21/683 → (51) ***G01R 1/067***

(51) ***H01L 21/687*** (11) **3 046 142 A1**
H01L 21/02 ***H01L 21/67***
(25) En (26) En
(21) 15200196.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 GB 201500541
(54) • *TRÄGERSTUFE FÜR EINE VAKUUMVORRICHTUNG*
• *SUPPORT STAGE FOR VACUUM APPARATUS*
• *ÉTAGE DE SUPPORT POUR APPAREIL À VIDE*
(71) UHV Design Limited, Lewes Road, Laughton, Sussex BN8 6BN, GB
(72) COXON, Peter, Laughton, Sussex BN8 6BN, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/311***

(51) ***H01L 21/84*** (11) **3 046 143 A1**
H01L 21/822 H01L 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151100.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 FR 1550335
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE INTEGRE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PREVITALI, Bernard, 38100 GRENOBLE, FR
VINET, Maud, 44690 LA HAYE FOUASSIERE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **3 046 144 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197404.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.01.2015 DE 102015200245
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN KONVERTER EINER HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSANLAGE*
• *COOLING DEVICE FOR A CONVERTER OF A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN CONVERTISSEUR D'UNE INSTALLATION DE TRANSFERT DE COURANT CONTINU-HAUTE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Benkert, Katrin, 90571 Schwaig, DE
Landes, Harald, 90607 Rückersdorf, DE
Leonide, André, 90762 Fürth, DE
Neubert, Rolf, 90763 Fürth (Bay.), DE

(51) ***H01L 23/495*** (11) **3 046 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190687.2 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 US 201562103171 P
22.09.2015 US 201514861423
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSE*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HSIEH, Tung-Hsien, 302 Hsinchu County, TW
LEE, Yi-Hui, 730 Tainan City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***B29C 33/12***

(51) ***H01L 23/522*** (11) **3 046 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197755.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015005138
(54) • *PASSIVES ELEMENT MIT HOHER DURCHBRUCHSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PASSIVEN ELEMENTS MIT HOHER DURCHBRUCHSPANNUNG*
• *HIGH BREAKDOWN VOLTAGE PASSIVE ELEMENT AND HIGH BREAKDOWN VOLTAGE PASSIVE ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT PASSIF À TENSION DE CLAQUAGE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PASSIF À TENSION DE CLAQUAGE ÉLEVÉE*
(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) YAMAJI, Masaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H01L 23/58*** (11) **3 046 147 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151557.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FR 1550329
(54) • *ELEKTRONISCHER CHIP, DER MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL AUSGESTATTET IST, DETEKTIONSVERFAHREN EINES ANGRIFFS AUF DEN CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES CHIPS*
• *ELECTRONIC CHIP PROVIDED WITH A PROTECTIVE DEVICE WITH PHASE CHANGE MATERIAL, METHOD FOR DETECTING AN ATTACK ON THE CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID CHIP*
• *PUCE ÉLECTRONIQUE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION À MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ATTAQUE DE LA PUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PUCE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LAMY, Yann, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR
PERNIOLA, Luca, 38360 NOYAREY, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***H01L 25/16*** (11) **3 046 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170129.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2010 US 975847
(54) • *VERTIKAL INTEGRIERTE SYSTEME*
• *VERTICALLY INTEGRATED SYSTEMS*
• *SYSTÈMES INTÉGRÉS VERTICALEMENT*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) O'Donnell, Alan, Castletroy, IE
Iriarte, Santiago, 46022 Valencia, ES

Murphy, Mark, County Clare, IE
Lyden, Colin G., County Cork, IE
Casey, Gary, County Limerick, IE
English, Eoin, County Clare, IE
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11192789.3 / 2 469 595

H01L 27/22 → (51) ***G01R 33/09***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/04 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 29/861*** (11) **3 046 149 A1**
H01L 21/329 ***H01L 29/06***
H01L 29/868
(25) Ja (26) En
(21) 13892962.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074222 09.09.2013
(87) WO 2015/033463 2015/10 12.03.2015
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, STROMWANDLERVORRICHTUNG, DREHSTROMMOTORSYSTEM, FAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, POWER CONVERSION APPARATUS, THREE-PHASE MOTOR SYSTEM, AUTOMOBILE, AND RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE, SYSTÈME À MOTEUR TRIPHASÉ, AUTOMOBILE ET VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MOCHIZUKI, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, JP
KAMESHIRO, Norifumi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/868 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 31/00 → (51) ***G01N 21/77***

(51) ***H01L 31/0216*** (11) **3 046 150 A1**
H01L 31/068 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 16000090.7 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 KR 20150007896
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YI, Mann, 08592 Seoul, KR
KIM, Jeongkyu, 08592 Seoul, KR
KIM, Jinsung, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/05*** (11) **3 046 151 A1**
H01L 31/18 ***B32B 15/04***
(25) En (26) En
(21) 15151553.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Zwischenverbinderanordnung*
• *Method and apparatus of fabricating an interconnector assembly*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un ensemble d'interconnexion*
(71) Somont GmbH, Im Brunnenfeld 8, 79224 Umkirch, DE
(72) Blaszczack, Wlodzimierz, 79111 Freiburg, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01L 31/06 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/05***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **3 046 152 A1**
F21V 8/00 ***G02B 6/00***
F21V 7/00 ***F21S 8/04***
F21Y 103/10
(25) En (26) En
(21) 16150617.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2011 US 201113205548
03.02.2012 US 201261594849 P
03.02.2012 US 201261594954 P
24.02.2012 US 201261603205 P
30.04.2012 US 201261640719 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN*
• *ILLUMINATION DEVICES INCLUDING MULTIPLE LIGHT EMITTING ELEMENTS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(71) Quarkstar, LLC, 3455 Cliff Shadows Pkwy Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
GARDNER, Robert C., Atherton, CA California 94027, US
LERMAN, George, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
LOWERY, Christopher H., Fall River Mills, CA California 96028, US
OGONOWSKY, Brian D., Mountain View, CA California 94043, US
SMITH, George E., Sunnyvale, CA California 94086, US
SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, CA
STEELE, Robert V., Redwood City, CA California 94061, US
TENG, Jaqueline, Irvine, CA California 92603, US
YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 12822822.8 / 2 742 540

(51) ***H01L 33/38*** (11) **3 046 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183865.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.01.2015 JP 2015006946
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsugi, Satoshi, Tokyo, JP
Katsuno, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 046 154 A1**
F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 16150731.4 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150006518
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) PARK, Kang Yeol, 04637 Seoul, KR
SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, KR
KIM, Ki Cheol, 04637 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 43/08 → (51) ***G01R 33/09***

(51) ***H01L 45/00*** (11) **3 046 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151111.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 EP 15151265
(54) • *LEITFÄHIGE ÜBERBRÜCKUNGSSPEICHERVORRICHTUNG MIT KATIONEN BEREITSTELLENDER ELEKTRODE ENTHALTEND CU-GE-TE ODER CU-SI-TE*
• *CONDUCTIVE BRIDGING MEMORY DEVICE WITH CATION SUPPLY*

ELECTRODE COMPRISING CU-GE-TE OR CU-SI-TE
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE PAR LIAISON CONDUCTRICE AYANT UNE ÉLECTRODE À SOURCE DE CATIONS COMPRENANT CU-GE-TE OU CU-SI-TE*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DEVULDER, Wouter, 3001 Leuven, BE
GOUX, Ludovic, 3001 Leuven, BE
OPSOMER, Karl, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 046 156 A1**
C07D 405/14 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 471/04***
C07D 519/00 ***C09K 11/06***
H05B 33/26
(25) En (26) En
(21) 16157776.2 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2009 JP 2009025871
(54) *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE JEWEILS DAS ELEMENT UMFASSEN*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ILLUMINATION DEVICE AND DISPLAY DEVICE EACH COMPRISING THE ELEMENT*
- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE, COMPRENANT CHACUN CET ÉLÉMENT*

(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Katakura, Rie, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
Katoh, Eisaku, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
Taka, Hideo, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 10738415.8 / 2 395 573

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/50 → (51) ***C08G 61/12***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 046 157 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 15193833.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 KR 20150007926
(54) *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF A AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) OH, Eon-Seok, Seoul, KR
KIM, Sang-Yeol, Gyeonggi-Do, KR
JANG, Byeong-Min, Gyeonggi-Do, KR
CHO, Mi-Yeon, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/04*** ***H01M 10/04*** (11) **3 046 158 A1** ***H01M 2/12***
(25) En (26) En
(21) 15196979.7 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150006989
(54) *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND PACKUNG DAFÜR*
- *RECHARGEABLE BATTERY AND PACK OF THE SAME*
- *BATTERIE RECHARGEABLE ET EMBALLAGE ASSOCIÉ*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Lee, Hyun-Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong-Won, Oh, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-Shin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** ***H01M 2/30*** (11) **3 046 159 A1** ***H01M 2/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14844627.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072373 27.08.2014
(87) WO 2015/037439 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188272
(54) *GEHÄUSE FÜR BATTERIEPACKUNG*
- *BATTERY-PACK CASE*
- *BOÎTIER DE BLOC-PILES*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HOSHINO Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** (11) **3 046 160 A1** ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 16150555.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150006990
(54) *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND PACKUNG DAFÜR*
- *RECHARGEABLE BATTERY AND PACK OF THE SAME*
- *BATTERIE RECHARGEABLE ET EMBALLAGE ASSOCIÉ*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Lee, Hyun-Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jeong-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-Shin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/615***

---

(51) ***H01M 2/12*** (11) **3 046 161 A1**
(25) De (26) De
(21) 15150937.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) *Druckausgleichsvorrichtung*
- *Pressure relief device*
- *Dispositif d'équilibrage de pression*

(71) Bimed Teknik A.S., Beylikdüzü Mevkii S.S Bakir ve Pirinc Sanayi Sitesi Orkide Caddesi No: 15, 34900 Büyükcekmece / Istanbul, TR
(72) Kempf, Klaus, Dr., 70563 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01G 11/52*** (11) **3 046 162 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14842862.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073629 08.09.2014
(87) WO 2015/034080 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186646
(54) *SEPARATOR UND ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*
- *SEPARATOR, AND ELECTRICAL STORAGE DEVICE USING SAME*
- *SÉPARATEUR, ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KONDO, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ADACHI, Taiga, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01M 2/16*** (11) **3 046 163 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844748.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073637 08.09.2014
(87) WO 2015/037552 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013186964
28.02.2014 JP 2014038202
(54) *SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE*
- *SEPARATOR FOR SECONDARY CELL, AND SECONDARY CELL*

- *SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE, ET ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KAI, Nobuyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ITO, Kiyohiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MATSUDA, Naoki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** ***H01G 11/76*** (11) **3 046 164 A1** ***H01M 2/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14843972.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073301 04.09.2014
(87) WO 2015/037505 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190408
(54) • *STROMSPEICHERMODUL*
• *ELECTRICITY STORAGE MODULE*
• *MODULE D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OKAMOTO Ryoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10*** (11) **3 046 165 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859030.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007841 22.08.2014
(87) WO 2015/064902 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 KR 20130129589
(54) • *BATTERIEMODUL MIT ERFASSUNGSMODUL MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *BATTERY MODULE INCLUDING SENSING MODULE HAVING IMPROVED FASTENING STRUCTURE*
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN MODULE DE DÉTECTION AYANT UNE STRUCTURE DE FIXATION AMÉLIORÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jong-Woon, Daejeon 34122, KR
MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR
AN, Sun-Mo, Daejeon 34122, KR
LEE, Gang-U, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/139*** (11) **3 046 166 A1** H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 16151009.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015004862
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODE UND NASSE GRANULATE*
• *MANUFACTURING METHOD OF ELECTRODE AND WET GRANULES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE ET GRANULES HUMIDES*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UEZONO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ENOKIHARA, Katsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/38*** (11) **3 046 167 A1** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/62***
(25) En (26) En
(21) 16151363.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 KR 20150007610
(54) • *NEGATIV-AKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY, METHOD OF PREPARING SAME AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) YOUM, Chul, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/44*** H01M 4/02 (11) **3 046 168 A1** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/058*** H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 16150883.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015004705
17.04.2015 JP 2015084705
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND METHOD OF MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ION LITHIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BATTERIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIURA, Takashi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
KITAYOSHI, Masanori, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Nobuyuki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 4/40 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/0565***

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0562*** (11) **3 046 169 A1** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/058***
(25) Ja (26) En
(21) 14843674.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073871 10.09.2014
(87) WO 2015/037598 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190215
(54) • *LITHIUMSULFID-EISEN-KOHLENSTOFF-VERBUNDKÖRPER*
• *LITHIUM SULFIDE-IRON-CARBON COMPOSITE BODY*
• *CORPS COMPOSITE DE FER-CARBONE-SULFURE DE LITHIUM*
(71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
(72) TAKEUCHI, Tomonari, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
SAKUDA, Atsushi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
KAGEYAMA, Hiroyuki, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
SAKAEBE, Hikari, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
TATSUMI, Kuniaki, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01M 4/58*** (11) **3 046 170 A1**
H01M 4/136 ***H01M 4/40***
H01M 4/48 ***H01M 4/587***
H01M 4/62 ***H01M 10/054***
(25) Ja (26) En
(21) 14844027.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073162 03.09.2014
(87) WO 2015/037489 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013187914
19.03.2014 JP 2014055748
12.05.2014 JP 2014098660
(54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR NATRIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIEN*
• *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SODIUM ION SECONDARY BATTERIES*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU SODIUM-ION*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) YAMADA Atsuo, Tokyo 113-8654, JP
BARPANDA, Prabeer, Tokyo 113-8654, JP
OYAMA Gosuke, Tokyo 113-8654, JP
NISHIMURA Shin-ichi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/86*** (11) **3 046 171 A1**
H01M 8/02 ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14843386.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004603 08.09.2014
(87) WO 2015/037217 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187277
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFF-ZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL AND FUEL CELL STACK*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILAGE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) KURIBAYASHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATSUDA, Hayato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
IKEDA, Etsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/92 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **3 046 172 A1**
C25B 3/04 ***C25B 5/00***
C25B 9/00 ***C25B 15/02***
H01M 4/92 ***H01M 8/04***
H01M 8/06 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14844628.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073950 10.09.2014
(87) WO 2015/037625 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189617
12.09.2013 JP 2013189618
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FEST-POLYMER-STROMERZEUGUNG ODER -ELEKTROLYSE*
• *SOLID POLYMER POWER GENERATION OR ELECTROLYSIS METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE OU DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR POLYMÈRE SOLIDE*
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
(72) SONE Yoshitsugu, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
SAKURAI Masato, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
SHIMA Asuka, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
UMEDA Minoru, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
NAKABEPPU Tetsuya, Tokyo 102-8465, JP
SHINOZAKI Ryota, Tokyo 102-8465, JP
KINOSHITA Toru, Tokyo 102-8465, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/0239 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/0241 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/0293 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/04 → (51) ***H01J 49/00***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/1023 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/1039 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/1058 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 8/18*** (11) **3 046 173 A1**
H01M 8/02 ***H01M 8/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14844242.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073124 03.09.2014
(87) WO 2015/037482 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189506
05.08.2014 JP 2014159339
(54) • *BATTERIEZELLENSTAPEL UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE*
• *BATTERY CELL STACK AND REDOX FLOW BATTERY*
• *EMPILEMENT D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE ET BATTERIE À FLUX REDOX*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 0041, JP
(72) NAKAISHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01M 8/18*** (11) **3 046 174 A1**
C08J 5/22 ***C08L 27/18***
C08L 79/04 ***H01B 1/06***
H01M 8/02 ***H01M 8/10***
H01B 1/12 ***H01M 8/20***
H01M 8/0239 ***H01M 8/0241***
H01M 8/0293 ***H01M 8/1023***
H01M 8/1039 ***H01M 8/1058***
(25) En (26) En
(21) 16159747.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2011 JP 2011290020
20.01.2012 JP 2012010454
(54) • *REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE*
• *REDOX FLOW SECONDARY BATTERY AND ELECTROLYTE MEMBRANE FOR REDOX FLOW SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À FLUX REDOX ET MEMBRANE ÉLECTROLYTE POUR UNE TELLE BATTERIE*
(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) Kato, Akihiro, Tokyo, 101-8101, JP
Miyake, Naoto, Tokyo, 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12863942.4 / 2 800 194

H01M 8/18 → (51) ***C08L 23/28***

H01M 8/20 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 10/0565*** (11) **3 046 175 A1**
H01M 10/0567 ***H01M 4/525***
H01M 4/505 ***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 16275007.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598608

(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNGEN FÜR ENERGIEREICHES KATHODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ELECTROLYTE SOLUTIONS FOR HIGH ENERGY CATHODE MATERIALS AND METHODS FOR USE*
• *SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES POUR DES MATÉRIAUX DE CATHODE À HAUTE ÉNERGIE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Wildcat Discovery Technologies, Inc., 6985 Flanders Drive, San Diego, California 92121, US
(72) Cheng, Gang, San Diego, CA 92130, US
Li, Bin, San Diego, CA 92129, US
Kaye, Steven, San Diego, CA 92103, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 046 176 A1**
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 14830779.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008159 01.09.2014
(87) WO 2015/037852 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108578
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LADITE SOLUTION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yoo Seok, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR
LIM, Young Min, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jung Hoon, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/0568 → (51) ***C01B 21/086***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/42 → (51) ***G06F 11/00***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/48 → (51) ***G06F 11/00***

H01M 10/54 → (51) ***B09B 3/00***

H01M 10/613 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***H01M 10/615*** (11) **3 046 177 A1**
H01M 2/10 ***H01M 10/617***
H01M 10/6571
(25) Ja (26) En
(21) 14843259.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072371 27.08.2014
(87) WO 2015/037438 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188268
(54) • *GEHÄUSE FÜR BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY-PACK CASE*
• *BOÎTIER DE BLOC-BATTERIE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HOSHINO Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/615 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/617 → (51) ***H01M 10/615***

H01M 10/617 → (51) ***H01M 10/653***

H01M 10/625 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***H01M 10/653*** (11) **3 046 178 A1**
H01M 10/6568 ***H01M 10/617***
H01M 10/655
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150679.5 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 FR 1550330
(54) • *BATTERIE, DIE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR WÄRMEREGULIERUNG DER ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTE AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY PROVIDED WITH A DEVICE FOR THERMAL REGULATION OF ELECTROCHEMICAL ELEMENTS, ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*
• *BATTERIE DOTEE D'UN DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE D ELEMENTS ELECTROCHIMIQUES, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) BOBINET, Julien, 33450 Saint-Loubès, FR
POUYAU, Laurent, 33290 Blanquefort, FR
BERTIN, Mathieu, 33140 Villenave d'Ornon, FR
FORGET, Guillaume, 33400 Tallence, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 10/655 → (51) ***H01M 10/653***

H01M 10/6568 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/6568 → (51) ***H01M 10/653***

H01M 10/6571 → (51) ***H01M 10/615***

H01M 10/663 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***H01P 1/213*** (11) **3 046 179 A1**
H01P 1/20 H01P 1/202
(25) En (26) En
(21) 16275008.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 GB 201500571
(54) • *KERAMIKFILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CERAMIC FILTER APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *APPAREIL DE FILTRE CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Radio Design Limited, Shipley Wharf Wharf Street Shipley, West Yorkshire BD17 7DW, GB
(72) Phillips, Elizabeth, Shipley, Yorkshire BD17 7DW, GB
Guess, Michael, Shipley, Yorkshire BD17 7DW, GB
Fawcett, Nigel, Shipley, Yorkshire BD17 7DW, GB
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

---

(51) ***H01Q 1/02*** (11) **3 046 180 A1**
H04B 1/03 ***H04B 1/38***
H05K 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 14843675.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002533 14.05.2014
(87) WO 2015/037167 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188543
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *CONTAINER BOX FOR ANTENNA DEVICE AND ELECTRIC DEVICE*
• *BOÎTIER CONTENEUR POUR DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Katsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 046 181 A2**
H01Q 9/26 ***H02J 50/27***
(25) En (26) En
(21) 15199968.7 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2014 US 201414582033
(54) • *GEWINNUNG VON MEHRBANDIGER HOCHFREQUENZ (HF)-ENERGIE MIT SKALIERBARER ANTENNE*
• *MULTIBAND RADIO FREQUENCY (RF) ENERGY HARVESTING WITH SCALABLE ANTENNA*
• *RÉCOLTE D'ÉNERGIE DE MULTIBANDE À FRÉQUENCE RADIO (RF) AVEC ANTENNE RÉGLABLE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CASSE, Bernard D., Saratoga, CA 95070, US
DANIEL, George, Los Altos, CA 94022, US
VOLKEL, Armin R., Mountain View, CA 94040, US
LIU, Victor, Mountain View, CA 94040, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **3 046 182 A1**
H01Q 3/24 ***H01Q 9/04***
H01Q 5/50
(25) En (26) En
(21) 16150713.2 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201514596288

(54) • *ANTENNENANORDNUNG MIT DOPPELFUNKTION*
• *DUAL ROLE ANTENNA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ANTENNE À DOUBLE RÔLE*

(71) Skywave Mobile Communications Inc., 368-750 Palladium Drive, Ottawa, Ontario K2V 2C7, CA

(72) LAFLEUR, Phil, Gloucester, ON K1B 4M1, CA
ROSCOE, David, Ottawa, ON K2K 2L4, CA

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H01Q 1/44*** (11) **3 046 183 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14859020.1 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089796 29.10.2014

(87) WO 2015/062508 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 CN 201310529528

(54) • *USB-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *USB COMMUNICATION TERMINAL*
• *BORNE DE COMMUNICATION USB*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LAN, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TU, Dongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

H01Q 3/24 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/50 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/26 → (51) ***H01Q 1/24***

H01R 4/02 → (51) ***B23K 1/002***

H01R 4/18 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 4/20 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 4/48 → (51) ***H01R 13/629***

H01R 11/01 → (51) ***C09J 163/00***

H01R 11/12 → (51) ***H01R 13/44***

H01R 13/00 → (51) ***G08C 17/02***

---

(51) ***H01R 13/42*** (11) **3 046 184 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14842602.6 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073708 08.09.2014

(87) WO 2015/034092 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 JP 2013186389

(54) • *ANSCHLUSSKLEMME EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS UND ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR TERMINAL, AND ELECTRIC CONNECTOR*
• *BORNE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP

(72) MITO, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/424 → (51) ***H01R 13/58***

---

(51) ***H01R 13/436*** (11) **3 046 185 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150242.2 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 KR 20150006417
14.07.2015 KR 20150099730

(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(71) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungsan-si, Gyungsangbuk-do 712-838, KR

(72) Kwon, Gi Chan, 712-838 Gyungsangbuk-do, KR
Choi, Sung Jun, 712-838 Gyungsangbuk-do, KR
Ahn, Young Kwon, 712-838 Gyungsangbuk-do, KR

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

---

(51) ***H01R 13/44*** (11) **3 046 186 A1**
H01R 11/12 H01R 4/44
H01R 13/707

(25) En (26) En

(21) 16151122.5 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 DE 102015200496

(54) • *KONTAKTVERHINDERER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEITER UND ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ELEKTRISCHEN LEITERN*
• *CONTACT PREVENTER FOR AN ELECTRICAL CONDUCTOR AND ASSEMBLY FOR CONNECTING TWO ELECTRICAL CONDUCTORS*
• *OBTURATEUR DE CONTACT POUR UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE POUR CONNECTER DEUX CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Eckel, Markus, 68642 Buerstadt, DE

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

---

(51) ***H01R 13/523*** (11) **3 046 187 A1**
H01R 13/53 ***H01R 4/20***
H02G 15/14 ***H02G 1/10***
H01R 13/6592 ***H01R 4/18***

(25) En (26) En

(21) 16159588.9 (22) 30.05.2014

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

(30) 04.06.2013 EP 13170455

(54) • *UNTERWASSERANSCHLUSSVORRICHTUNG UND ANORDNUNGEN*
• *UNDERWATER CONNECTING APPARATUS AND ASSEMBLIES*
• *APPAREILS ET ENSEMBLES DE RACCORDEMENT SOUS-MARIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PLANT, Christopher, Lancaster, LA1 4EE, GB
LEWIN, Richard, Ulverston, LA12 OPN, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(62) 14728904.5 / 2 979 331

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/523***

---

(51) ***H01R 13/533*** (11) **3 046 188 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151236.3 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 EP 15151555

(54) • *LUFTDICHTES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SYSTEME*
• *AIR-TIGHT CONNECTION SYSTEM FOR ELECTRONIC SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ÉTANCHE À L'AIR POUR DES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES*

(71) Torque and More (TAM) GmbH, Münchner Strasse 33, 82319 Starnberg, DE

(72) MAY, Lutz, 82335 Berg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***H01R 13/58*** (11) **3 046 189 A2**
H01R 13/6592 ***H01R 13/424***
H01R 13/436 H01R 13/518

(25) En (26) En

(21) 16151023.5 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 DE 102015200722

(54) • *STECKVERBINDEREINSATZ UND STECKVERBINDER ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *CONNECTOR INSERT AND CONNECTOR FOR DATA TRANSMISSION IN AUTOMOBILES*
• *INSERT DE CONNECTEUR ET CONNECTEUR POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES AUTOMOBILES*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Bergner, Bert, 64625 Bensheim, DE
Wuerker, Robert, 60431 Frankfurt a. M., DE
Mueller, Wolfgang, 64289 Darmstadt, DE
Schellhaas, Christian, 64673 Zwingenberg, DE

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

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **3 046 190 A1**
H01R 4/48

(25) En (26) En

(21) 16150267.9 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 TW 104200498
(54) • *SCHALTELEMENTBEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME*
• *SHIFT MEMBER FIXING STRUCTURE OF ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL*
• *STRUCTURE DE FIXATION POUR ÉLÉMENT DE DÉCALAGE DE BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
CHEN, Wei-Chi, 24243 New Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/66 → (51) ***G01H 1/00***

H01R 39/08 → (51) ***G01H 1/00***

H01R 39/08 → (51) ***G08C 19/02***

H01R 43/02 → (51) ***B23K 1/002***

(51) ***H01S 3/067*** (11) **3 046 191 A1**
H01S 3/082 ***H01S 3/11***
(25) De (26) De
(21) 15201560.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015200366
(54) • *ULTRAKURZPULSFASERLASER*
• *ULTRA SHORT PULSE FIBER LASER*
• *LASER A FIBRES A IMPULSIONS ULTRACOURTES*
(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22603 Hamburg, DE
(72) BARRE, Damian, 22605 Hamburg, DE
KÄRTNER, Franz, 22559 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

H01S 3/082 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/11 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 5/022 → (51) ***G02B 6/42***

H01S 5/30 → (51) ***H01S 5/32***

(51) ***H01S 5/32*** (11) **3 046 192 A1**
H01S 5/323 ***H01S 5/30***
H01S 5/343 H01S 5/20
(25) En (26) En
(21) 15196070.5 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.12.2014 US 201414563847
(54) • *NITRID-LASERDIODE MIT EINGEBAUTER UNGLEICHMÄSSIGER LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG IN DER N-PLATTIERSCHICHT*
• *NITRIDE LASER DIODE WITH ENGINEERED NON-UNIFORM ALLOY COMPOSITION IN THE N-CLADDING LAYER*
• *DIODE LASER À NITRURE AVEC COMPOSITION D'ALLIAGE NON UNIFORME MODIFIÉE DANS LA COUCHE À REVÊTEMENT N*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CHUA, Christopher L., San Jose, CA 95123, US
WUNDERER, Thomas, Palo Alto, CA 94301, US
YANG, Zhihong, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01S 5/323 → (51) ***H01S 5/32***

H01S 5/343 → (51) ***H01S 5/32***

(51) ***H01T 13/32*** (11) **3 046 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793412.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001961 07.04.2015
(87) WO 2015/174008 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101002
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SHIMADATE, Magoki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02B 13/02 → (51) ***H01H 33/42***

H02G 1/10 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 046 194 A1**
H02G 3/14
(25) De (26) De
(21) 15305046.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kombination aus Elektroinstallationsgerät und Abdeckblende mit Doppelhaken*
• *Combination of an electrical installation device and covering screen with double hook*
• *Combinaison d'appareil d'installation électrique et d'obturateur à double crochet*
(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Arnold, Hans-Joachim, 67706 Krickenbach, DE
Schwarz, Jürgen, 67705 Trippstadt, DE
Vatter, Klaus, 66978 Clausen, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/12 → (51) ***E04G 21/18***

(51) ***H02G 3/32*** (11) **3 046 195 A1**
B60R 16/02 B64D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15199544.6 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015007703
(54) • *KABELKLEMME*
• *CABLE CLAMP*
• *SUPPORT DE CÂBLE*
(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
(72) Yokoi, Takashi, Aichi, 480-0287, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02G 15/14 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***H02H 3/06*** (11) **3 046 196 A1**
H02H 7/26 ***H02J 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15275019.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Löschen eines Fehlers in einem elektrischen HVDC-Netzwerk*
• *A method of clearing a fault in a HVDC electrical network*
• *Procédé permettant d'éliminer une défaillance dans un réseau électrique à courant continu à haute tension*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Barker, Carl David, Staffordsire ST 15 0LN, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02H 3/08 → (51) ***B67D 7/08***

H02H 3/08 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H02H 3/16*** (11) **3 046 197 A1**
G01R 31/08 ***H02H 3/38***
H02H 3/42
(25) De (26) De
(21) 15000088.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Erdschlussrichtung in einem elektrischen Drehstromnetz*
• *Method and device for detecting the earth fault direction in a three phase alternating electric current network*
• *Procédé et dispositif de détection de direction de défaut de mise à la terre dans un réseau à courant triphasé*
(71) NSE AG, Bremgarterstrasse 54, 5610 Wohlen, CH
(72) Aebersold, Andreas, 5622 Waltenschwil, CH

(74) Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

H02H 3/38 → (51) ***H02H 3/16***

H02H 3/42 → (51) ***H02H 3/16***

H02H 7/18 → (51) ***H02J 7/00***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/06***

H02H 9/04 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H02J 1/00*** (11) **3 046 198 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16151467.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015007221
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IIDA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02J 1/10 → (51) ***H02P 27/08***

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 046 199 A1**
H02J 3/38 ***H02J 3/46***
H02J 7/00 ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14750678.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067005 26.06.2014
(87) WO 2015/037307 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188538
(54) • *ENERGIESPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, ENERGIESPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN, ENERGIESPEICHERSTEUERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *POWER STORAGE CONTROL DEVICE, MANAGEMENT SYSTEM, POWER STORAGE CONTROL METHOD, POWER STORAGE CONTROL PROGRAM, AND MEMORY MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCUMULATION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCUMULATION DE PUISSANCE, PROGRAMME DE COMMANDE D'ACCUMULATION DE PUISSANCE ET SUPPORT MÉMOIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MURAYAMA Dai, Tokyo 105-8001, JP
SAITO Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
HISADA Nagako, Tokyo 105-8001, JP
IINO Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 50/06***

(51) ***H02J 3/32*** (11) **3 046 200 A1**
H02J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14844235.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074050 11.09.2014
(87) WO 2015/037654 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189240
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG, BATTERIESTEUERUNGSSYSTEM, BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTROL DEVICE, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, BATTERY CONTROL SYSTEM, BATTERY CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, BATTERY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, SYSTÈME DE COMMANDE DE BATTERIE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP
KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP
YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP
HASHIMOTO, Ryo, Tokyo 108-8001, JP
SANEYOSHI, Eisuke, Tokyo 108-8001, JP
TOIZUMI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
HOMMA, Kosuke, Tokyo 108-8001, JP
VIEHWEIDER, Alexander, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Katsuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 3/32 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 3/34 → (51) ***H02P 27/08***

H02J 3/36 → (51) ***H02H 3/06***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 046 201 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893445.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089542 16.12.2013
(87) WO 2015/035727 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310409264
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR MOTOR MIT VERSORGUNG DURCH MEHRERE ENERGIEQUELLEN*
• *DRIVING SYSTEM FOR MULTI-ENERGY POWER SUPPLY MOTOR*
• *SYSTÈME D'ATTAQUE POUR MOTEUR À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MULTI-ÉNERGIE*
(71) CSR Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute, No.169 Shidai Road, Zhuzhou Hunan 412001, CN
(72) LI, Jianquan, Zhuzhou Hunan 412001, CN
JIAN, Fang, Zhuzhou Hunan 412001, CN
WU, Xiaoyun, Zhuzhou Hunan 412001, CN
LI, Yun, Zhuzhou Hunan 412001, CN
ZHAI, Wenjie, Zhuzhou Hunan 412001, CN
GUAN, Rende, Zhuzhou Hunan 412001, CN
CUI, Jian, Zhuzhou Hunan 412001, CN
CHENG, Yuxu, Zhuzhou Hunan 412001, CN
CHEN, Yifeng, Zhuzhou Hunan 412001, CN
TANG, Haiyan, Zhuzhou Hunan 412001, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 046 202 A1**
H02S 50/00
(25) En (26) En
(21) 15194414.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 KR 20150008919
(54) • *PV-ELEMENT*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) CHO, Choong Kun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 046 203 A1**
H02M 7/49
(25) En (26) En
(21) 16151026.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 CN 201510026057
(54) • *WINDKRAFTWANDLERSYSTEM*
• *WIND POWER CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION DE LA FORCE DU VENT*
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) Wang, Changyong, 201209 Pudong, Shanghai, CN
Cai, Li, 201209 Pudong, Shanghai, CN
Lu, Yansong, 201209 Pudong, Shanghai, CN
Lu, Fei, 201209 Pudong, Shanghai, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 046 204 A1**
F03D 7/02 ***H02J 11/00***
H01H 83/10
(25) De (26) De
(21) 16151072.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000282
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND ENERGY SYSTEM*
• *ÉOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
Brandt-Zebothsen, Karsten, 24214 Altwittenbek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 046 205 A1**
H02J 4/00
(25) En (26) En
(21) 16151152.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514599052
(54) • *LOKALISIERTE QUELLENAUSWAHL UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT STROMWANDLUNG*
• *LOCALIZED SOURCE SELECTION AND POWER CONVERSION POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SÉLECTION DE SOURCE LOCALISÉE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) KRENZ, Michael, Roscoe, IL 61073, US
WAGNER, Carl A., Beloit, WI 53511, US
WAVERING, Jeffrey T., Rockford, IL 61109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 4/00***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***H02J 4/00*** (11) **3 046 206 A1**
B63H 23/24 ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15151256.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leistungsverteilung auf einem Schiff*
• *Power distribution on a vessel*
• *Distribution de puissance sur un vaisseau*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gjerpe, Paul Fredrik, 0786 Oslo, NO
Hartwig, Bernd, 91054 Erlangen, DE
Hiller, Marc Dr., 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
Voss, Wolfgang, 91097 Oberreichenbach, DE

H02J 4/00 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 046 207 A1**
H02J 7/02 ***H02J 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15159251.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.01.2015 GB 201500834
(54) • *DRAHTLOSES LADEGERÄT*
• *WIRELESS CHARGER*
• *CHARGEUR SANS FIL*
(71) Yota Devices IPR Ltd (VG), MDE'S Building, 1st Floor P.O. Box 3169, PMB 257, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) Lvovich, Sverdlov Denis, 190000 Saint Petersburg, RU
Tokkonen, Timo, 90800 Oulu, FI
Nevalainen, Jouni, 91100 Ii, FI
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H02J 5/00 → (51) ***H02J 50/80***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 046 208 A1**
H02J 50/00
(25) Ja (26) En
(21) 14837938.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003990 30.07.2014
(87) WO 2015/025478 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 JP 2013171041
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR TRAGBARES ENDGERÄT UND DAMIT AUSGESTATTETES AUTOMOBIL*
• *PORTABLE TERMINAL CHARGING DEVICE AND AUTOMOBILE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE TERMINAL PORTABLE ET AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HATAKEYAMA, Ken, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMANISHI, Yuto, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OTA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 046 209 A1**
H02H 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 14843251.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060749 15.04.2014
(87) WO 2015/037266 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187633
(54) • *ÜBERLADUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *OVERCHARGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP
SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
NOZAWA, Shigeru, Tokyo 105-8001, JP
GYODA, Minoru, Tokyo 105-8001, JP
SAEKI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
KANBE, Fuyuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 046 210 A1**
H02J 3/32
(25) De (26) De
(21) 15151279.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Regeln einer elektrischen Ausgangsleistung einer Energieerzeugungseinheit*
• *Assembly and method for controlling an electric output of an energy generating unit*
• *Système et procédé de régulation d'une puissance de sortie électrique d'une unité de production d'énergie*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE
Winkel, Michael, 46284 Dorsten, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 046 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151341.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103360 P
(54) • *BATTERIELADEGERÄT UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE*
• *BATTERY CHARGER AND METHOD OF CHARGING A BATTERY*
• *CHARGEUR DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Cruz, Michael, Pasadena, MD 21122, US
Howard, Geoffrey S., Columbia, MD 21045, US
Mckinley, Marc, York, MD 17404, US
Seman, Andrew E., Pylesville, MD 21132, US
White, Daniel J., Baltimore, MD 21220, US
Wohltman, Brian K., Shrewsbury, PA 17361, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 046 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151488.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 CN 201510020874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LADEVORGANGS EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CHARGING OF TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA CHARGE D'UN DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YANG, Xiaoxing, 100085 BEIJING, CN
DU, Hui, 100085 BEIJING, CN
GU, Linghua, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 7/00 → (51) ***H02J 1/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/80***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 7/14 → (51) ***G01R 31/00***

(51) ***H02J 7/35*** (11) **3 046 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13892930.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074212 09.09.2013
(87) WO 2015/033461 2015/10 12.03.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BETRIEBSPLÄNEN, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON BETRIEBSPLÄNEN, PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG VON BETRIEBSPLÄNEN UND SPEICHERBATTERIESYSTEM*
• *OPERATION PLAN CREATING DEVICE, OPERATION PLAN CREATING METHOD, OPERATION PLAN CREATING PROGRAM, AND STORAGE BATTERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION DE PLAN D'OPÉRATION, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PLAN D'OPÉRATION, PROGRAMME DE CRÉATION DE PLAN D'OPÉRATION ET SYSTÈME DE BATTERIE DE STOCKAGE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANIGUCHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKAO, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H02J 9/06*** (11) **3 046 214 A1**
H02J 7/00 ***F21S 9/03***
F21Y 101/00
(25) Zh (26) En
(21) 13892276.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/091106 31.12.2013
(87) WO 2015/027653 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 CN 201320530322 U
(54) • *SOLARSTROMVERSORGUNG VORRICHTUNG UND SOLARBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLAR POWER SUPPLY DEVICE AND SOLAR ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOLAIRE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE*
(71) Kmc Industries Ltd., No.6 Factory Building 101 No.106 Xieshi Road Shibi Si Cun Shibi Avenue Zhongcun Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
(72) LIU, Zihui, Guangzhou Guangdong 510000, CN
WANG, Yongli, Guangzhou Guangdong 510000, CN
HU, Shengwen, Guangzhou Guangdong 510000, CN
HUANG, Ruichao, Guangzhou Guangdong 510000, CN
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) ***H02J 9/06*** (11) **3 046 215 A1**
H02J 7/04
(25) En (26) En
(21) 15151245.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur unterbrechungsfreien Stromversorgung für elektrische Mittelspannungsinstallationen im Außenbereich*
• *An uninterruptible power supply device for outdoor medium voltage electric installations.*
• *Dispositif d'alimentation électrique sans coupure à l'extérieur pour installations électriques moyenne tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) De Natale, Gabriele Valentino, I-20126 Milano, IT
Di Maio, Luciano, I-20162 Milano, IT
Testa, Marco, I-24044 Dalmine (BG), IT
Ricci, Andrea, I-24044 Dalmine (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02J 11/00 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 13/00*** (11) **3 046 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844689.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004633 10.09.2014
(87) WO 2015/037225 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190691
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MUKOUYAMA, Motohiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/32***

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 046 217 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14837754.2 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007651 19.08.2014
(87) WO 2015/026119 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 KR 20130098446
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSEN STROMEMPFANG*
• *DEVICE FOR RECEIVING WIRELESS POWER*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
(72) BAE, Su Ho, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 046 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14838180.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071756 20.08.2014
(87) WO 2015/025881 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 JP 2013173311
15.11.2013 PCT/JP2013/080913
(54) • *RESONANTE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND RESONANTES STROMMULTIPLEXÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *RESONANT ELECTRICAL POWER TRANSMISSION DEVICE AND RESONANT ELECTRICAL POWER MULTIPLEXED TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF RÉSONANT DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME RÉSONANT MULTIPLEXÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
(72) AKUZAWA, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
ITO, Yuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 046 219 A1**
H01F 38/14
(25) Ja (26) En
(21) 14841247.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003463 30.06.2014
(87) WO 2015/029297 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013179676
(54) • *DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOIZUMI, Masayoshi, Osaka 540-6207, JP
OHASHI, Osamu, Osaka 540-6207, JP
SADAKATA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
FUJITA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
OMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 046 220 A1**
H02J 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 14843413.7 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008544 12.09.2014
(87) WO 2015/037949 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110563
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG, LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CHARGING CONTROL DEVICE, CHARGING CONTROL METHOD AND WIRELESS POWER RECEIVING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE CHARGE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL DOTÉ DE CE DISPOSITIF*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) BAE, Su Ho, Seoul 100-714, KR
YONG, Dong Ho, Seoul 100-714, KR
WON, Do Hyun, Seoul 100-714, KR
LEE, Jong Heon, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 046 221 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14847721.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080120 17.06.2014
(87) WO 2015/043242 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 CN 201310452518
(54) • *KONTAKTLOSES TRANSFORMATORDETEKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *NON-CONTACT TRANSFORMER DETECTION METHOD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET MOYENS DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR LA DÉTECTION DE TRANSFORMATEUR SANS CONTACT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIU, Beibei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H01F 38/00*** (11) **3 046 222 A1** ***H02M 5/10***
(25) Zh (26) En
(21) 14850051.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080223 18.06.2014
(87) WO 2015/043249 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 CN 201310451294
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINES KONTAKTLOSEN TRANSFORMATORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING CONTACTLESS TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RÉGLAGE DE TRANSFORMATEUR SANS CONTACT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yaoguang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H02J 50/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 50/00 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 50/27 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H02J 50/80*** ***H02J 5/00*** (11) **3 046 223 A1** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15185420.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.01.2015 KR 20150005919
21.04.2015 KR 20150056021
(54) • *DRAHTLOSER ENERGIESENDER*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHO, Sang Ho, Gyeonggi-Do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02K 1/00*** (11) **3 046 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199780.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201514598019
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ROTORANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING THE ROTOR ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE DE ROTOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Atieva, Inc., 125 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MAYER, Jeremy, Mountain View, CA California 94041, US
TANG, Yifan, Los Altos, CA California 94022, US
(74) Ungerer, Olaf, et al, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

---

(51) ***H02K 1/20*** ***H02K 9/04*** ***H02K 9/08*** (11) **3 046 225 A1** ***H02K 9/10***
(25) De (26) De
(21) 15151477.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische rotierende Maschine mit einseitiger Kühlung und Verfahren zur einseitigen Kühlung*
• *Electric rotary machine having one-sided cooling, and method for one-sided cooling*
• *Machine électrique rotative avec refroidissement unilatéral et procédé de refroidissement unilatéral*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Seibicke, Frank, 14822 Borkheide, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 046 226 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844440.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072233 26.08.2014
(87) WO 2015/037428 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 PCT/JP2013/074849
(54) • *EINGEBETTETER ELEKTROMOTOR EINES PERMANENTMAGNETMOTORS, KOMPRESSOR SOWIE KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PERMANENT MAGNET-EMBEDDED ELECTRIC MOTOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANT PERMANENT INTÉGRÉ, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NIGO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
TSUCHIDA, Kazuchika, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 7/14*** (11) **3 046 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 15200011.3 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 GB 201500527
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *ELECTRIC MACHINES*
• *MACHINES ÉLECTRIQUES*
(71) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
(72) Williams, Craig D, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Thompson, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
McKay, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***H02K 1/32*** ***H02K 9/08*** (11) **3 046 228 A1** ***H02K 9/10***
(25) En (26) En

(21) 15151125.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Generatorrotor für einen elektrischen Generator und Verfahren zur Herstellung davon*
• *A generator rotor for an electric generator and a method for construction thereof*
• *Rotor de générateur pour un générateur électrique et procédé de construction de celui-ci*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Singh, Vijayendra, 122001 Gurgaon, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 3/30 → (51) ***H01B 17/60***

(51) ***H02K 3/487*** (11) **3 046 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151108.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598806
(54) • *ROTORKEIL MIT ARMEN*
• *ROTOR WEDGE WITH ARMS*
• *COIN DE ROTOR AVEC DES BRAS*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) DHAVAL, Patel, Loves Park, IL 61111, US
BRUST, Eric A., Machesney Park, IL 61115, US
MANOGUE, Brady A., Beloit, WI 53511, US
KOESTER, Kevin J., Winnebago, IL 61088, US
HUFSTEDLER, Glenn W., Loves Park, IL 61111, US
MACONAGHY, Shaun, Shabbona, IL 60550, US
OOYEN, Christine Lynn, Winnebago, 61088, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02K 3/487*** (11) **3 046 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151227.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598713
(54) • *ROTORKEIL FÜR EINEN GENERATOR*
• *ROTOR WEDGE FOR GENERATOR*
• *ANGLE DE ROTOR POUR GÉNÉRATEUR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) DHAVAL, Patel, Loves Park, IL 61111, US
MARTIN, Ted A., Byron, IL 61010, US
BRUST, Eric A., Machesney Park, IL 61115, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL 61101, US
KOESTER, Kevin J., Winnebago, IL 61088, US
HUFSTEDLER, Glenn W., Loves Park, IL 61111, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/50 → (51) ***H02K 3/52***

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 3/50*** (11) **3 046 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202143.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595469
(54) • *STATORPOLISOLATOR*
• *STATOR POLE INSULATOR*
• *ISOLATEUR DE PÔLE DE STATOR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) SHAHAMAT, Mohammad, Rockton, IL 61072, US
PETERS, Kerry M., Belvidere, IL 61008, US
SAPRON, Michael, Rockford, IL 61107, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 5/20*** (11) **3 046 232 A1** ***H02K 9/19***
(25) En (26) En
(21) 16151229.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598792
(54) • *EINTEILIGER ENDWICKLUNGSTRÄGER MIT INTEGRIERTEM SCHMIERMITTELVERTEILER*
• *ONE-PIECE END WINDING SUPPORT WITH INTEGRATED LUBRICANT MANIFOLD*
• *SUPPORT D'ENROULEMENT D'EXTRÉMITÉ MONOBLOC AVEC COLLECTEUR DE LUBRIFIANT INTÉGRÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL Illinois 61111, US
BRUST, Eric A., Machesney Park, IL Illinois 61115, US
MANOGUE, Brady A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
KOESTER, Kevin J., Winnebago, IL Illinois 61088, US
HUFSTEDLER, Glenn W., Loves Park, IL Illinois 61111, US
SHERMAN, William D., Kingston, IL Illinois 60145, US
HANSON, Alan D., Winnebago, IL Illinois 61088, US
MACONAGHY, Shaun, Shabbona, IL Illinois 60550, US
OOYEN, Christine Lynn, Winnebago, 61088, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 5/20*** (11) **3 046 233 A1** ***H02K 9/19***
(25) En (26) En
(21) 16151230.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598777
(54) • *ENDWICKLUNGSTRÄGERSEGMENT MIT INTEGRIERTEM SCHMIERMITTELVERTEILER*
• *END WINDING SUPPORT SEGMENT WITH INTEGRATED LUBRICANT MANIFOLD*
• *SEGMENT DE SUPPORT DE BOBINAGE D'EXTRÉMITÉ AVEC COLLECTEUR DE LUBRIFIANT INTÉGRÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, US
HUFSTEDLER, Glenn W., Loves Park, IL 61111, US
MARTIN, Ted A., Byron, IL 61010, US
BRUST, Eric A., Machesney Park, IL 61115, US
MACONAGHY, Shaun, Shabbona, IL 60550, US
KOESTER, Kevin J., Winnebago, IL 61088, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL 61101, US
HANSON, Alan D., Winnebago, IL 61088, US
SHERMAN, William D., Kingston, IL 60145, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/136 → (51) ***F04D 13/08***

H02K 5/173 → (51) ***F04D 13/08***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 7/102 → (51) ***H02K 21/14***

H02K 7/106 → (51) ***B60T 8/17***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 9/04 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 9/08 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 9/08 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 9/10 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 9/10 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 9/19 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 11/21 → (51) ***H02K 21/14***

H02K 11/33 → (51) ***H02K 21/16***

(51) ***H02K 15/04*** ***B21D 7/04*** (11) **3 046 234 A1**
(25) It (26) En
(21) 16151366.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 IT MI20150024

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON MINDESTENS EINER GENERATORSTANGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING AT LEAST ONE ALTERNATOR BAR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAÇONNER AU MOINS UNE BARRE D'ÁLTERNATEUR*
(71) A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l., Via Nicola Lorenzi, 8, 16152 Genova, IT
ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) BARBIERI, Alessandro, 16014 CAMPOMORONE, IT
CAZZANIGA, Rodolfo, 23891 BARZANO', IT
XIMONE, Flavia, 16167 GENOVA, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H02K 19/12*** ***H02K 19/28*** (11) **3 046 235 A1** ***H02K 19/36***
(25) En (26) En
(21) 16151234.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598858
(54) • *SYNCHRONE MASCHINE MIT WIEDERAUFLADBAREN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *SYNCHRONOUS MACHINE WITH RECHARGEABLE POWER STORAGE DEVICES*
• *MACHINE SYNCHRONE À DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE RECHARGEABLE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) ROZMAN, Gregory I, Rockford, Illinois 61114, US
GIERAS, Jacek F, Glastonbury, Connecticut 06033, US
MOSS, Steven J., Rockford, Illinois 61114, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 19/28 → (51) ***H02K 19/12***

H02K 19/36 → (51) ***H02K 19/12***

---

(51) ***H02K 21/14*** ***H02K 29/06*** ***H02K 11/21*** ***B25J 19/00*** (11) **3 046 236 A1** ***H02K 7/102*** ***B25J 9/10*** H02K 7/116
(25) En (26) En
(21) 15179212.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.01.2015 JP 2015005645
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ELECTRIC ROTATING MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Tominaga, Ryuichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kitani, Fumihiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ichibangase, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02K 21/16*** ***H02K 21/22*** ***F04D 25/06*** (11) **3 046 237 A1** ***H02K 11/33*** ***F04D 25/08***
(25) En (26) En
(21) 16151085.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 TW 104101692
(54) • *DECKENLÜFTERMONITOR*
• *CEILING FAN MONITOR*
• *MONITEUR DE VENTILATEUR DE PLAFOND*
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) YIN, Tso-Kuo, Linya Dist., Kaohsiung City, TAIWAN R.O.C., TW
SHAN, Duo-Nian, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H02K 21/22 → (51) ***H02K 21/16***

H02K 29/06 → (51) ***H02K 21/14***

H02K 49/04 → (51) ***F16D 27/08***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/12 → (51) ***B60L 9/18***

H02M 1/12 → (51) ***H02P 27/08***

H02M 1/14 → (51) ***H02P 27/08***

---

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 046 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 15203101.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 KR 20150008915
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON UNMITTELBAREN STROMAUSFÄLLEN IN EINEM MITTELSPANNUNGSWECHSELRICHTER UND MITTELSPANNUNGSWECHSELRICHTERSYSTEM DAMIT*
• *METHOD FOR COMPENSATING INSTANTANEOUS POWER FAILURE IN MEDIUM VOLTAGE INVERTER AND MEDIUM VOLTAGE INVERTER SYSTEM USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR COMPENSER LES COUPURES DE COURANT INSTANTANÉES DANS UN ONDULEUR À MOYENNE TENSION ET SYSTÈME D'ONDULEUR À MOYENNE TENSION UTILISANT CELUI-CI*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) AHN, Sung-Guk, 05774 Seoul, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02M 1/44 → (51) ***H02P 27/08***

---

(51) ***H02M 3/07*** (11) **3 046 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168507.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 US 201514596238
(54) • *STROMGENERATORSCHALTUNG, VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG, LADUNGSPUMPENSCHALTUNG UND LADUNGSPUMPENVERFAHREN*
• *CURRENT GENERATING CIRCUIT, CURRENT GENERATING METHOD, CHARGE PUMPING CIRCUIT AND CHARGE PUMPING METHOD*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE COURANT, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE COURANT, CIRCUIT DE POMPAGE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE POMPAGE DE CHARGE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHIU, Wei-Hao, 412 Taichung City, TW
LIN, Ang-Sheng, San-Min Dist., Kaohsiung City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02M 3/07*** ***H03F 3/26*** (11) **3 046 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151143.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597538
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGS-LADUNGS-PUMPE MIT AUSFALLSCHUTZ*
• *INTEGRATED CIRCUIT CHARGE PUMP WITH FAILURE PROTECTION*
• *POMPE DE CHARGE À CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Hissink, Derk Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Sneep, Jacobus Govert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Mostert, Fred, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Van Lersel, Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 3/10 → (51) ***G01R 31/00***

H02M 3/155 → (51) ***H02M 7/12***

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 046 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 15197970.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 JP 2015005961

(54) • *DOPPELT AKTIVE BRÜCKE MIT GEKOPPELTEN INDUKTIVITÄTEN AUF DER PRIMÄR UND SEKUNDÄRSEITE DES TRANSFORMATORS*
• *DUAL ACTIVE BRIDGE WITH COUPLED INDUCTORS ON THE PRIMARY AND SECONDARY SIDE OF THE TRANSFORMER*
• *PONT DOUBLE ACTIF AVEC DES BOBINES D'INDUCTANCE COUPLÉES PRIMAIRES ET SECONDAIRE DU TRANSFORMATEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UCHIHARA, Masafumi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
SASAKI, Kazuyuki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 046 242 A1**
H02M 1/00 ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 16150804.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595706
(54) • *BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER FÜR EIN FAHRZEUGSYSTEM*
• *BI-DIRECTIONAL DC-DC POWER CONVERTER FOR A VEHICLE SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CC-CC BIDIRECTIONNEL POUR UN SYSTÈME DE VÉHICULE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHE, Xu, Niskayuna, NY 12309, US
KING, Robert Dean, Schenectady, NY 12306, US
HUH, Kum-Kang, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02M 5/10 → (51) ***H02J 50/00***

---

(51) ***H02M 5/293*** (11) **3 046 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843360.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072706 29.08.2014
(87) WO 2015/037455 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189648
23.07.2014 JP 2014149787
(54) • *TRANSFORMATOR*
• *TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1, Hibarigaoka 1-chome Tempaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP
(72) NAKAHATA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIROTSU, Kenichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIGA, Nobuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OHIRA, Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
YAMADA, Kyohei, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
EGASHIRA, Daiya, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02M 7/00 → (51) ***G01R 31/00***

---

(51) ***H02M 7/12*** (11) **3 046 244 A1**
F24F 1/20 ***H02M 3/155***
(25) Ja (26) En
(21) 14854139.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004394 27.08.2014
(87) WO 2015/056388 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215231
(54) • *STROMWANDLER UND KLIMAANLAGE*
• *POWER CONVERTER AND AIR CONDITIONER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Osaka 530-8323, JP
TAOKA, Kentarou, Osaka 530-8323, JP
FUJIWARA, Masahide, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02M 7/12*** (11) **3 046 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151221.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201514596351
(54) • *VERBESSERTE VORLADEVORRICHTUNG UND LEISTUNGSWANDLER*
• *IMPROVED PRECHARGING APPARATUS AND POWER CONVERTER*
• *APPAREIL DE PRÉCHARGE AMÉLIORÉ ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) PATEL, Yogesh P., Grafton, WI Wisconsin 53024, US
TALLAM, Rangarajan, Germantown, WI Wisconsin 53022, US
BROWN, Brian P., Mayville, WI Wisconsin 53050, US
HU, Jiangang, Grafton, WI Wisconsin 53024, US
CAMPBELL, James J., Milwaukee, WI Wisconsin 53024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02M 7/155*** (11) **3 046 246 A2**
H02M 7/17
(25) En (26) En
(21) 16151021.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201514595923
(54) • *MEHRSTUFIGE AKTIVE GLEICHRICHTER*
• *MULTILEVEL ACTIVE RECTIFIERS*
• *REDRESSEURS ACTIFS MULTINIVEAUX*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) DWARI, Suman, Vernon, CT 06066, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 7/17 → (51) ***H02M 7/155***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/483***

H02M 7/48 → (51) ***H02P 27/08***

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **3 046 247 A1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 14843315.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073523 05.09.2014
(87) WO 2015/037537 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013186885
(54) • *STROMWANDLUNGSSCHALTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *POWER CONVERSION CIRCUIT AND DEVICE*
• *CIRCUIT ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SATO, Yukihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OBARA, Hidemine, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NAKAJIMA, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OOHASHI, Hiromichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NISHIZAWA, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H02M 7/487*** (11) **3 046 248 A1**
H02M 7/757 H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 15194431.1 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.11.2014 US 201414543516
(54) • *MODULAR EINGEBETTETER MULTINIVEAUUMRICHTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MODULAR EMBEDDED MULTI-LEVEL CONVERTER AND METHOD OF USE*
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX INTÉGRÉ MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) ZHANG, Di, Niskayuna, NY New York 12309, US
GARCES, Luis Jose, Niskayuna, NY New York 12309, US
ROCKHILL, Andrew Allen, Mechanicville, NY New York 12118, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 7/49 → (51) ***H02J 3/38***

H02M 7/493 → (51) ***H02P 27/08***

H02M 7/797 → (51) ***H02P 27/08***

(51) ***H02N 15/00*** (11) **3 046 249 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844106.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083592 01.08.2014
(87) WO 2015/035836 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310416595
(54) • *WELLENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MAGNETISCHES AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *SHAFT CONTROL METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC SUSPENSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ARBRE ET DISPOSITIF POUR SYSTÈME DE SUSPENSION MAGNÉTIQUE*
(71) National Engineering Research Center Of Green Refrigeration Equipment, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) HUANG, Hui, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
HU, Yusheng, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
CHEN, Dongsuo, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
LI, Yan, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
GUO, Weilin, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
HU, Daofu, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H02P 5/74 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 15/00 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **3 046 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 15200641.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 DE 102015000086
(54) • *VERFAHREN ZUR DREHMOMENTÜBERWACHUNG UND UMRICHTER*
• *METHOD FOR TORQUE MONITORING AND CONVERTER*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE COUPLE ET CONVERTISSEUR*
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) LELKES, András, 90491 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02P 21/00 → (51) ***B60T 8/17***

H02P 23/00 → (51) ***H02P 27/08***

H02P 27/04 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***H02P 27/08*** ***H02M 1/12*** ***H02M 1/44*** ***H02M 7/48*** ***H02J 1/10*** ***H02P 5/74*** (11) **3 046 251 A2** ***H02M 1/14*** ***H02M 7/797*** ***H02M 7/493*** ***H02J 3/34*** ***H02P 23/00***
(25) En (26) En
(21) 16157080.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.07.2007 NZ 55644107
(54) • *WECHSELRICHTER MIT MEHRFACHAUSGANG*
• *MULTI OUTPUT INVERTER*
• *CONVERTISSEUR MULTISORTIE*
(71) Power Concepts NZ Limited, 56 Robbies Road Shelly Park, 2014 Manukau, NZ
(72) FOTHERBY, Christopher William, 2014 Manukau, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 08779118.2 / 2 171 837

H02S 40/22 → (51) ***F24J 2/38***

H02S 50/00 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H03F 1/07*** (11) **3 046 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893120.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005331 09.09.2013
(87) WO 2015/033379 2015/10 12.03.2015
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER AMPLIFYING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING POWER AMPLIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OTAKE, Sumitaka, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H03F 1/07*** ***H03F 3/189*** (11) **3 046 253 A1** ***H03F 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13893254.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005411 12.09.2013
(87) WO 2015/037034 2015/11 19.03.2015
(54) • *DOHERTY-VERSTÄRKER UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DOHERTY AMPLIFIER AND TRANSMISSION APPARATUS*
• *AMPLIFICATEUR DE DOHERTY ET APPAREIL DE TRANSMISSION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANIMOTO, Takuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H03F 1/07*** (11) **3 046 254 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893257.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005409 12.09.2013
(87) WO 2015/037033 2015/11 19.03.2015
(54) • *STROMVERSTÄRKER UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER AMPLIFIER AND TRANSMISSION APPARATUS*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET APPAREIL DE TRANSMISSION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANIMOTO, Takuya, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H03F 1/08*** ***H03F 3/08*** ***H03F 3/30*** ***H03G 1/00*** ***H03G 3/30*** ***H03F 1/30*** (11) **3 046 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151740.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562125292 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PROZESS- UND TEMPERATURAUSGLEICH IN EINEM TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT EINER DOPPELTEN REPLIKA- UND SERVOSCHLEIFE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESS AND TEMPERATURE COMPENSATION IN A TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER USING A DUAL REPLICA AND SERVO LOOP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER ET DE COMPENSER LA TEMPÉRATURE DANS UN AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE À L'AIDE D'UNE DOUBLE RÉPLIQUE ET D'UNE BOUCLE D'ASSERVISSEMENT*
(71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, Suite 100, Carlsbad, California 92011-1504, US
(72) Pang, Simon, San Diego, CA 92129, US
Denton, Scott, Carlsbad, CA 92009, US
Barabas, Stefan, West Melbourne, FL 32904, US
Balardeta, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H03F 1/08 → (51) ***H03F 3/08***

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/08***

(51) ***H03F 3/08*** ***H03F 1/08*** ***H03G 3/30*** ***H03G 1/00*** (11) **3 046 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151743.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562125290 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENAUEN VERSTÄRKUNGSANPASSUNG EI-*

NES TRANSIMPEDANZVERSTÄRKERS MIT DOPPELTER REPLIKA- UND SERVOSCHLEIFE
- *METHOD AND SYSTEM FOR ACCURATE GAIN ADJUSTMENT OF A TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER USING A DUAL REPLICA AND SERVO LOOP*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE GAIN PRÉCIS D'UN AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE À L'AIDE D'UNE BOUCLE D'ASSERVISSEMENT ET DE RÉPLIQUE DOUBLE*

(71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, Suite 100, Carlsbad, California 92011-1504, US
(72) Pang, Simon, San Diego, CA 92129, US
Denton, Scott, Carlsbad, CA 92009, US
Barabas, Stefan, West Melbourne, FL 32904, US
Balardeta, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H03F 3/08 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/07***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/07***

H03F 3/26 → (51) ***H02M 3/07***

H03G 1/00 → (51) ***H03F 1/08***

H03G 1/00 → (51) ***H03F 3/08***

H03G 3/20 → (51) ***A61N 1/36***

H03G 3/30 → (51) ***H03F 1/08***

H03G 3/30 → (51) ***H03F 3/08***

(51) ***H03K 17/12*** (11) **3 046 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 15202023.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015100482
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR FESTKÖRPERLEISTUNGSREGLER*
• *CONTROL CIRCUIT FOR SOLID STATE POWER CONTROLLER*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR CONTRÔLEUR DE PUISSANCE À SEMICONDUCTEURS*
(71) HS Elektronik Systeme GmbH, Anton-Jaumann-Industriepark 10, 86720 Noerdlingen, DE
(72) GREITHER, Markus, 86154 Augsburg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H03K 19/00*** ***G06F 1/32*** (11) **3 046 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 15184047.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.12.2014 JP 2014259422
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kunie, Shuichi, Tokyo 105-8001, JP
Inoue, Masanori, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03M 13/00 → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25*** (11) **3 046 259 A1** ***H03M 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15151496.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur LDPC-Faltungscodierung und -decodierung*
• *Apparatuses and methods for ldpc convolutional encoding and decoding*
• *Appareils et procédés de codage et de décodage convolutionnel LDPC*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
Aref, Vahid, 70499 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H03M 13/15 → (51) ***H04B 10/54***

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/25 → (51) ***H04B 10/54***

H04B 1/03 → (51) ***H01Q 1/02***

(51) ***H04B 1/04*** ***H04B 1/525*** (11) **3 046 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150331.3 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103395 P
18.12.2015 US 201514973725
(54) • *HOCHINTEGRIERTER FUNKFREQUENZ-SENDEEMPFÄNGER*
• *HIGHLY INTEGRATED RADIO FREQUENCY TRANSCEIVER*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À FRÉQUENCE RADIO HAUTEMENT INTÉGRÉ*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) PRATT, Patrick, Mallow, Co. Cork, IE
McCORMICK, Martin Steven, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/04 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H04B 1/18*** (11) **3 046 261 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14857166.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088678 15.10.2014
(87) WO 2015/062415 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 CN 201310529506
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER SUPPLY AND WIRELESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET D'UN TERMINAL SANS FIL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 1/38 → (51) ***H01Q 1/02***

(51) ***H04B 1/3888*** ***A45C 11/00*** ***H04M 1/18*** (11) **3 046 262 A1** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15196915.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150000284 U
(54) • *SCHUTZBEFESTIGUNGSGEHÄUSE FÜR MOBILES ENDGERÄT*
• *PROTECTOR ATTATCHING CASE FOR MOBILE TERMINAL*
• *BOÎTIER DE FIXATION PROTECTEUR POUR TERMINAL MOBILE*
(71) Whitestone Co., Ltd., (Baekseok-dong) 27, Baekseokgongdan 7-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) Seo, Kyung Lim, 463-850 Gyeonggi-do, KR
Min, Hye Sook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13600, KR
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H04B 1/40*** ***G06F 17/00*** (11) **3 046 263 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14842861.8 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007498 12.08.2014
(87) WO 2015/034186 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107932
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SONG, Yoomee, Seoul 137-893, KR
KIM, Miyoung, Seoul 137-893, KR
LEE, Jiyoun, Seoul 137-893, KR
SONG, Younghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 1/525 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***H04B 1/59*** ***G06K 17/00*** ***H04M 1/00*** (11) **3 046 264 A1** ***G06K 19/07***

(25) Ja (26) En
(21) 14843284.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072126 25.08.2014
(87) WO 2015/037422 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188161
15.07.2014 JP 2014144715
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND PORTABLE APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL PORTABLE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TSUKAMOTO, Nobunari, Tokyo 143-8555, JP
TSUJI, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
KAWAHATA, Koji, Tokyo 143-8555, JP
KUDOH, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04B 1/59*** ***H04L 5/18*** (11) **3 046 265 A1** ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14844901.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/069618 24.07.2014
(87) WO 2015/037341 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187066
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHIYAMA, Fumihiro, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Katsumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04B 1/7097 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H04W 76/02*** (11) **3 046 266 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881018.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087353 18.11.2013
(87) WO 2014/161317 2014/41 09.10.2014
(30) 12.09.2013 CN 201310416406
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FAN, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GU, Jianqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H05K 1/02*** (11) **3 046 267 A1** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15151280.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Empfangskoppler für berührungslose Datenverbindung*
• *Receiving coupler for contactless data link*
• *Coupleur de réception pour liaisons de données sans contact*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Weithmann, Herbert, 80999 München, DE
Steffens, Holger, 80993 München, DE
Tekloth, Michael, 82178 Puchheim, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H01F 38/14*** (11) **3 046 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195870.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *RFID/NFC-SYSTEM UND RFID-/NFC-ELEMENT*
• *AN RFID/NFC-SYSTEM AND AN RFID/NFC-ELEMENT*
• *SYSTÈME RFID/NFC ET NFC-ÉLÉMENT RFID/NFC*
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Haas, Christian, 68307 Mannheim, DE
Kahlau, Stefan, 68307 Mannheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 14821078.4 / 3 042 453

---

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 046 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13894379.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084423 27.09.2013
(87) WO 2015/042855 2015/13 02.04.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** ***H04L 5/00*** (11) **3 046 270 A1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16159105.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2010 US 845515
(54) • *FEEDBACKSCHEMA FÜR MU-MIMO*
• *FEEDBACK SCHEME FOR MU-MIMO*
• *PLAN DE RÉACTION POUR MU-MIMO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon, CA California 94583, US
NIU, Huaning, Milpitas, CA California 95035, US
LI, Honggang, Haidian district Beijing 100080, CN
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 11813215.8 / 2 599 241

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04J 99/00***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04*** (11) **3 046 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151648.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562104551 P
10.04.2015 US 201562146082 P
19.06.2015 US 201562181828 P
20.10.2015 US 201514918335
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REDUZIERTE FD-MIMO-RÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCED FEEDBACK FD-MIMO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FD-MIMO À RÉTROACTION RÉDUITE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Onggosanusi, Eko, Collin County, TX 75013, US
Ng, Boon Loong, Collin County, TX 75093, US
Li, Yang, Collin County, TX 75025, US
Rahman, Md. Saifur, Dallas County, TX 75081, US
Nam, Younghan, Collin County, TX 75025, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04J 99/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04H 40/72***

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **3 046 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 15250002.1 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Relais in einer Gruppenkommunikation und Computerprogramme dafür*
• *A method for controlling relay in a group communication and computer programmes thereof*
• *Procédé de commande de relais dans une communication de groupe et programmes d'ordinateur correspondants*

(71) Telefonica Digital Limited, 260 Bath Road, Slough Berkshire SL1 4DX, GB

(72) Freeman, David Nigel, Basingstoke, Hampshire RG24 7DD, GB

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 046 273 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191119.5 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.01.2015 US 201514596523

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES FLUGZEUGS MIT NETZWERKEN AUF DEM BODEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING AIRCRAFT TO NETWORKS ON GROUND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'AVION À DES RÉSEAUX AU SOL*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SHI, Fong, Chicago, IL 60606-1596, US

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

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00*** (11) **3 046 274 A1** ***H04W 24/10***

(25) Ko (26) En

(21) 14843925.0 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008186 02.09.2014

(87) WO 2015/037857 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 US 201361876217 P

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON RRU-INFORMATIONEN DURCH BBU UND BBU*
• *METHOD OF OBTAINING RRU INFORMATION BY BBU, AND BBU*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS D'UNITÉ RADIO DISTANTE (RRU) PAR UNE UNITÉ EN BANDE DE BASE (BBU) ET BBU ASSOCIÉE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04W 56/00***

H04B 10/2581 → (51) ***H04B 10/54***

H04B 10/50 → (51) ***H04B 10/524***

H04B 10/516 → (51) ***H04B 10/54***

---

(51) ***H04B 10/524*** ***H04B 10/54*** (11) **3 046 275 A1** ***H04B 10/50***

(25) En (26) En

(21) 16151742.0 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201562125291 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN VERTEILTEN OPTISCHEN SENDER MIT LOKALER DOMÄNENSPALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED OPTICAL TRANSMITTER WITH LOCAL DOMAIN SPLITTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ÉMETTEUR OPTIQUE RÉPARTI AVEC DIVISION DE DOMAINE LOCAL*

(71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, Suite 100, Carlsbad, California 92011-1504, US

(72) Welch, Brian, San Diego, CA 92115, US
Xu, Kevin, Carlsbad, CA 92011-1504, US

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04B 10/54*** ***H04B 10/2581*** ***H03M 13/15*** ***H04L 1/00*** (11) **3 046 276 A1** ***H04B 10/516*** ***H03M 13/25*** ***H04L 27/34***

(25) En (26) En

(21) 15382005.5 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(54) • *Zweistufiges Restklassencodierschema für Gigabit-Ethernet über optische Kunststofffaser*
• *Two-level coset coding scheme for gigabit Ethernet over plastic optical fibre*
• *Schéma de codage coset à deux niveaux pour gigabit Ethernet sur fibre optique plastique*

(71) Knowledge Development for POF, S.L., Ronda de Poniente 16, 2° A, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES

(72) Perez De Aranda Alonso, Ruben, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Ortiz, David, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Prieto, Dunia, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

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

H04B 10/54 → (51) ***H04B 10/524***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04H 40/72*** ***H04B 7/08*** (11) **3 046 277 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151644.0 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Empfangsverbesserung eines FM-Tuners in einer gemeinsamen Kanalsituation*
• *Method for reception improvement of a FM tuner in a common channel situation*
• *Procédé d'amélioration de réception d'un syntoniseur FM dans une situation de canal commun*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Becker, Karl-Anton, 76307 Karlsbad, DE
Benz, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
Schmauderer, Philipp, 75339 Höfen, DE
Hamm, Patrick, 75179 Pforzheim, DE

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

---

(51) ***H04H 60/51*** (11) **3 046 278 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151637.4 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Einstellen unterschiedlicher Tuner-und HMI-Einstellungen, abhängig von der Position des Tuners*
• *Method for setting different tuner and HMI settings, depending on the location of the tuner*
• *Procédé de réglage de différents réglages de HMI et de syntoniseur, en fonction de la position du syntoniseur*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Schmauderer, Philipp, 75339 Höfen, DE
Benz, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
Gammert, Dominik, 75245 Neulingen, DE
Bötcher, Matthias, 75245 Neulingen, DE

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

H04J 1/00 → (51) ***H04J 99/00***

---

(51) ***H04J 3/06*** ***H04W 56/00*** (11) **3 046 279 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13894339.4 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084722 30.09.2013

(87) WO 2015/042955 2015/13 02.04.2015

(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04J 11/00 → (51) ***H04J 99/00***

H04J 13/18 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04J 99/00*** ***H04J 1/00*** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06*** (11) **3 046 280 A1** ***H04J 11/00*** ***H04B 7/06*** ***H04L 5/00***

(25) En (26) En

(21) 16159123.5 (22) 17.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.08.2006 JP 2006225923
03.10.2006 JP 2006272344
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK MIMO ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG*
• *DOWNLINK MIMO TRANSMISSION CONTROL METHOD AND BASE STATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMANDE DE TRANSMISSION MIMO EN LIAISON DESCENDANTE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07792667.3 / 2 056 506

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 1/7097*** ***H04W 28/04*** (11) **3 046 281 A1** ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 15151301.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Frequenz-Offsetbasierte Kollisionserkennung*
• *Frequency offset based collision detection*
• *Détection de collision basée sur un décalage de fréquence*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Ezri, Doron, 80992 Munich, DE
Shilo, Shimi, 80992 Munich, DE
Weitzman, Avi, 80992 Munich, DE
Klausner, Ohad, 80992 Munich, DE
Wei, Ruan, 80992 Munich, DE
Sun, Fuqing, 80992 Munich, DE
Fan, Ronghu, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** ***H04J 13/18*** H04J 13/00 ***H04L 23/02*** H04L 1/16 (11) **3 046 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 15196503.5 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.06.2007 KR 20070060852
08.08.2007 KR 20070079785
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MOBILE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
(72) Ko, Young-Jo, Daejeon-city 302-747, KR
Park, Hyeong-Geun, Daejeon-city 305-330, KR
Kim, Il-Gyu, Chungcheongbuk-do 373-804, KR
Chang, Kapseok, Daejeon-city 302-865, KR
Yi, Hyoseok, Daejeon-city 305-749, KR
Kim, Young-Hoon, Daejeon-city 305-340, KR
Bang, Seung-Chan, Daejeon-city 302-791, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 08766532.9 / 2 160 858

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 10/54***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 52/38***

H04L 1/06 → (51) ***H04J 99/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 046 283 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896131.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085955 25.10.2013
(87) WO 2015/058405 2015/17 30.04.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 046 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150425.3 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 CN 201510020860
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR MU-MIMO-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND BASE STATION FOR MU-MIMO TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR TRANSMISSION MU-MIMO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) WANG, Xin, 100190 Beijing, CN
HOU, Xiaolin, 100190 Beijing, CN
JIANG, Huiling, 100190 Beijing, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 99/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/18 → (51) ***H04B 1/59***

H04L 7/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 9/00*** ***H04W 12/04*** (11) **3 046 285 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14857820.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081488 02.07.2014
(87) WO 2015/062303 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310539031
(54) • *VERFAHREN, STEUERUNGSNETZWERKELEMENT UND SYSTEM ZUR VERHANDLUNG UND VERARBEITUNG VON SICHERHEITSALGORITHMEN*
• *METHOD, CONTROL NETWORK ELEMENT, AND SYSTEM FOR SECURITY ALGORITHM NEGOTIATION AND PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE COMMANDE ET SYSTÈME DE NÉGOCIATION ET DE TRAITEMENT D'ALGORITHMES DE SÉCURITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chengdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 21/32*** ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** ***H04L 9/30*** (11) **3 046 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200422.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015005372
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sakemi, Yumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Takenaka, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP

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

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 046 287 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844577.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078439 26.05.2014
(87) WO 2015/035800 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 CN 201310419659
(54) • *PORTSTATUSSYNCHRONISATIONSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PORT STATUS SYNCHRONIZATION METHOD, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'ÉTAT DE PORT, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yutao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 046 288 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854959.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088444 13.10.2014
(87) WO 2015/058626 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 CN 201310497085
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKELEMENTEN EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION*
• *VIRTUAL NETWORK FUNCTION NETWORK ELEMENTS MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU À FONCTION RÉSEAU VIRTUALISÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZONG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Danhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 24/02*** (11) **3 046 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151597.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599814
(54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG MITHILFE VON GEOLOKALISIERUNG UND NETZWERKMODELLIERUNG*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMIC NETWORK OPTIMIZATION USING GEOLOCATION AND NETWORK MODELING*
• *TECHNIQUES D'OPTIMISATION DE RÉSEAU DYNAMIQUE UTILISANT UNE MODÉLISATION DE RÉSEAU ET LA GÉOLOCALISATION*
(71) Viavi Solutions UK Limited, Spinnaker House Lime Tree Way Hampshire International Business Park Basingstoke, Hampshire RG24 8GG, GB
(72) FLANAGAN, Michael, Chester, NJ New Jersey 07930, US
RANDELL, Nicholas James, Blacknest, Hampshire GU34 4PZ, GB
ZADEH-KOOCHAK, Mohsen, Woolton Hill, RG20 9UX, GB
PADFIELD, David Charles, Marlborough, Wiltshire SN8 1UR, GB
STANCIUC, Mihai, Newbury, Berkshire RG14 7NS, GB
THOMAS, Howard John, Stonehouse, GL10 3QQ, GB
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/24 → (51) ***G06F 3/0482***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 40/20***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 046 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151163.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 CN 201510020696
29.01.2015 CN 201510046469
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ABFRAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING PROMPT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN PROMPT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Yang, 100085 BEIJING, CN
FU, Qiang, 100085 BEIJING, CN
HOU, Enxing, 100085 BEIJING, CN
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 12/28 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04L 12/413*** ***H04L 12/70*** (11) **3 046 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159442.9 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2011 US 201113187204
(54) • *PAKETZÜGE ZUR ERHÖHUNG DER PAKETÜBERTRAGUNGSRATE IN MEHRFACHZUGANGSNETZWERKEN MIT TRÄGERABTASTUNG*
• *PACKET TRAINS TO IMPROVE PACKET SUCCESS RATE IN CARRIER SENSE MULTIPLE ACCESS NETWORKS*
• *TRAINS DE PAQUETS DESTINÉS À AMÉLIORER LE TAUX DE RÉUSSITE DES PAQUETS DANS LES RÉSEAUX À ACCÈS MULTIPLE PAR DÉTECTION DE PORTEUSE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
HUI, Jonathan, W., Belmont, CA California 94002, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12741442.3 / 2 735 125

H04L 12/46 → (51) ***H04W 28/10***

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/08*** (11) **3 046 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188488.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.01.2015 US 201562102815 P
02.04.2015 US 201514676881
03.04.2015 PCT/US2015/024187
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG EINES ENTFERNTEN WEB-CLIENTS AUS EINER ANWENDUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING A REMOTE WEB CLIENT FROM AN APPLICATION ON A MOBILE DEVICE*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉRER UN CLIENT WEB À DISTANCE À PARTIR D'UNE APPLICATION SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Whatsapp Inc., 650 Castro Street Suite 120-219, Mountain View, CA 94041, US
(72) ACTON, Brian, Mountain View, CA 94041, US
LOH, Johnathan, Mountain View, CA 94041, US
KOUM, Jan, Mountain View, CA 94041, US
SADRI, Pashi, Mountain View, CA 94041, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/413***

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 046 293 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14856765.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088445 13.10.2014
(87) WO 2015/058627 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 CN 201310496882

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER WEGBERECHNUNGSEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING PATH COMPUTATION UNIT AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE UNITÉ DE CALCUL DE CHEMIN, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/707 → (51) ***H04W 28/10***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 40/02***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 40/08***

(51) ***H04L 12/725*** (11) **3 046 294 A1**
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 15199964.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.12.2014 US 201414579925
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES NAMENBASIERTES INHALTS-ROUTING MIT VERBINDUNGS-ZUSTANDSINFORMATIONEN IN INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT NAME-BASED CONTENT ROUTING USING LINK-STATE INFORMATION IN INFORMATION-CENTRIC NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT EFFICACE DE CONTENU BASÉ SUR DES NOMS UTILISANT DES INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DES LIENS DANS DES RÉSEAUX CENTRÉS SUR LES INFORMATIONS*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose J., San Mateo, CA 94402, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/733 → (51) ***H04W 40/08***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 046 295 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14851634.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087487 26.09.2014
(87) WO 2015/051709 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 CN 201310474162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKVERKEHRSPFADES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC PATH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRAJET DE TRAFIC EN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fengqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Yuanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 046 296 A1**
H04L 12/825 ***H04L 12/823***
(25) En (26) En
(21) 15305041.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktive Warteschlangenverwaltung*
• *Active queue management*
• *Gestion de file d'attente active*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Tang, Siyu, 2018 Antwerpen, BE
Lou, Zhe, 2018 Antwerpen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 046 297 A1**
H04L 12/851
(25) En (26) En
(21) 16151643.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562104256 P
15.01.2016 US 201614997096
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERAHREN UND VORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FILS ET DISPOSITIF*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHANG, Chia-Wei, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04L 12/801 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/801***

(51) ***H04L 12/875*** (11) **3 046 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305029.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Planungssystem mit frühestem Termin zuerst*
• *Earliest deadline first scheduling system*
• *Système de planification d'abord par l'échéance la plus rapprochée*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Tang, Siyu, 2018 Antwerpen, BE
Lou, Zhe, 2018 Antwerpen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04L 12/917*** (11) **3 046 299 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800246.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079995 16.06.2014
(87) WO 2014/187425 2014/48 27.11.2014
(30) 13.09.2013 CN 201310418257
(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR CROSS-MASTER-NODE UND VORRICHTUNG*
• *CROSS-MASTER-NODE SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SERVICE DE NOEUD MAÎTRE TRANSVERSAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) YAN, Fen, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
ZHANG, Daowei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
AN, Gaofeng, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
REN, Zhiliang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 23/02 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/20 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 046 300 A1**
H04L 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 14795343.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078655 28.05.2014
(87) WO 2014/180404 2014/46 13.11.2014
(30) 15.10.2013 CN 201310482054
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTWIEDERHERSTELLUNG*
• *CLOCK RECOVERY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIAO, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Weiqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 046 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159187.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2011 US 201161556109 P
(54) • *ZEITSYNCHRONISATION FÜR DOWNLINK (DL)-ÜBERTRAGUNGEN IN KOORDINIERTEN MEHRPUNKT (COMP)-SYSTEMEN*
• *TIMING SYNCHRONIZATION FOR DOWNLINK (DL) TRANSMISSIONS IN COORDINATED MULTIPOINT (COMP) SYSTEMS*
• *SYNCHRONISATION DE TRANSMISSIONS EN LIAISON DESCENDANTE DANS DES SYSTÈMES MULTIPOINTS COORDONNÉS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod 603000, RU
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, RU
BOLOTIN, Ilya, Nizhny Novgorod 603158, RU
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 12846319.7 / 2 774 298

H04L 27/34 → (51) ***H04B 10/54***

---

(51) ***H04L 27/36*** ***H04B 1/04*** (11) **3 046 302 A1** ***H04L 27/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14843995.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069620 24.07.2014
(87) WO 2015/037342 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187067
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WATANABE, Katsumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 046 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896856.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086783 08.11.2013
(87) WO 2015/066895 2015/19 14.05.2015
(54) • *DATENVERTEILUNGSVERFAHREN UND DATENSAMMELVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *DATA DISTRIBUTION METHOD AND DATA AGGREGATE METHOD AND APPARATUSES RELATED THERETO*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE DONNÉES ET APPAREILS ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 046 304 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15811631.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/006506 25.06.2015
(87) WO 2015/199468 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 US 201462017798 P
23.09.2014 US 201462054358 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 046 305 A1** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 16150505.2 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514599198
(54) • *AUTOMATISCHE VERTEILUNG VON ANMELDUNGSBERECHTIGUNGSNACHWEISEN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄT EINES ELECTRONIC FLIGHT BAG (EFB)*
• *AUTOMATED DISTRIBUTION OF LOGON CREDENTIALS FOR ESTABLISHING WIRELESS CONNECTIVITY OF ELECTRONIC FLIGHT BAG(EFB)*
• *DISTRIBUTION AUTOMATISÉE DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ D'OUVERTURE DE SESSION PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNECTIVITÉ SANS FIL D'ORGANISEUR ÉLECTRONIQUE DE POSTE DE PILOTAGE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HENZL, Martin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GOTTHARD, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **3 046 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151010.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 JP 2015004927
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DIE ZUR DURCHFÜHRUNG VON SSL-KOMMUNIKATION IN DER LAGE IST, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS CAPABLE OF PERFORMING SSL COMMUNICATION, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS CAPABLE D'EFFECTUER UNE COMMUNICATION SSL, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UCHIKAWA, Shinichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/46***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 046 307 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14792021.9 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074556 01.04.2014
(87) WO 2014/176954 2014/45 06.11.2014
(30) 11.10.2013 CN 201310474020
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DATEN EINES VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMS*
• *PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DATA OF DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHENG, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **3 046 308 A1** ***G06F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15151598.8 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines zahnärztlichen Praxisnetzwerks*
• *Method for configuring a dental practice network*
• *Procédé de configuration d'un réseau de cabinets dentaires*
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Hoffer, Heiko, 89601 Justingen, DE
Dicke, Torsten, 88400 Biberach, DE
Speckhardt, 89264 Weißenhorn, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/038*** ***H04W 4/00*** (11) **3 046 309 A1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 16151144.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 CN 201510020809
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PROJEKTION AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROJECTION ON SCREEN*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA PROJECTION SUR UN ÉCRAN*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) RU, Yi, 100085 Haidian District, CN
LIANG, Xin, 100085 Haidian District, CN
WEI, Xianzhe, 100085 Haidian District, CN
CHEN, Xuetong, 100085 Haidian District, CN
WU, Guizhou, 100085 Haidian District, CN
WANG, Yongzhi, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **3 046 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151397.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597811
(54) • *VERBESSERTE ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN MIT EINEM INDUSTRIE-PROTOKOLL UND VERFAHREN*
• *ENHANCED TRANSFER OF INFORMATION USING AN INDUSTRIAL PROTOCOL SYSTEM AND METHOD*
• *AMELIORATION DE TRANSFER D'INFORMATION À L'AIDE D'UN SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTOCOLE INDUSTRIEL*
(71) Rockwell Automation, Inc., 1201 South Second street, Milwaukee, WI 53204, US
(72) JOHNSTON, David Allen, Mentor, OH 44060, US
DIXON, Elmorris P., Willoughby Hills, OH 44092, US
HARRIS, Kendal R., Mentor, OH 44060, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 046 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 16158566.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2012 US 201213715306
(54) • *VERWALTETES P2P-NETZWERK MIT INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK*
• *MANAGED P2P NETWORK WITH CONTENT-DELIVERY NETWORK*
• *RÉSEAU P2P GÉRÉ AVEC RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MORRISON, Frank R., III, Redmond, WA 98052-6399, US
BURBA, Alexander, Redmond, WA 98052-6399, US
HUNT, Brandon, Redmond, WA 98052-6399, US
WAN, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 13815883.7 / 2 932 689

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/0482***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 046 312 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800735.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079987 16.06.2014
(87) WO 2014/187423 2014/48 27.11.2014
(30) 12.09.2013 CN 201310416171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING IDENTIFICATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Lei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
DING, Yan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04M 1/00 → (51) ***H04B 1/59***

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16*** (11) **3 046 313 A2** ***G09F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16158727.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2012 US 201213532633
(54) • *ANZEIGESYSTEM MIT EINER KONTINUIERLICHEN FLEXIBLEN ANZEIGE MIT ANZEIGETRÄGERN*
• *DISPLAY SYSTEM HAVING A CONTINUOUS FLEXIBLE DISPLAY WITH DISPLAY SUPPORTS*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE COMPRENANT UN AFFICHEUR SOUPLE CONTINU AVEC DES SUPPORTS D'AFFICHAGE*
(71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) Walters, Michael Johannes Anna Maria, 5616 LZ Eindhoven, NL
van den Tillaar, Han, 5616 LZ Eindhoven, NL
Verschoor, Volker Barnhart, 5616 LZ Eindhoven, NL
van Dijk, Robert Sjang Josine, 5616 LZ Eindhoven, NL
van Lieshout, Pieter, 5616 LZ Eindhoven, NL
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13169736.9 / 2 680 547

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/3888***

H04M 1/18 → (51) ***H04B 1/3888***

H04M 1/67 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0488*** G06F 3/0481 (11) **3 046 314 A1** ***H04L 12/58*** G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 15003593.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.01.2015 KR 20150006861
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Shin, Insub, 06772 Seoul, KR
HAN, Wooseok, 06772 Seoul, KR
KIM, Sungoh, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0482***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***H04M 3/46*** ***H04M 3/54*** (11) **3 046 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150641.5 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201514596636

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABSICHTSBEWERTUNG UND KOMMUNIKATIONSLEITWEGLENKUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC INTENTION EVALUATION AND COMMUNICATION ROUTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE ROUTAGE DE COMMUNICATION ET D'ÉVALUATION D'INTENTION*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE

(72) LUERS, Juergen, 33178 Borchen, DE
THIELE, Ingolf, 59597 Erwitte, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-straße 110, 81545 München, DE

H04M 3/54 → (51) ***H04M 3/46***

H04N 1/387 → (51) ***H04N 5/91***

(51) ***H04N 1/41*** ***G06F 3/12*** (11) **3 046 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 15200634.2 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 JP 2015003994

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KAMEI, Syunji, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04N 5/225 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 25/00***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 17/02***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/91***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 046 317 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151548.1 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 KR 20150008158

(54) • *BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CAPTURER UNE IMAGE*

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

(72) SCHACHT, Maxime, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 5/235*** ***H04N 5/243*** (11) **3 046 318 A1** ***H04N 9/73***

(25) En (26) En

(21) 15305033.1 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für bewegungsbasierte Videofarbtonstabilisierung*
• *Method and apparatus for motion-based video tonal stabilization*
• *Procédé et appareil de stabilisation de teinte d'images vidéo à base de mouvement*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Hellier, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Frigo, Oriel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Sabater, Neus, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Delon, Julie, 75270 Paris Cedex 06, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***H04N 5/235*** ***G06T 5/50*** (11) **3 046 319 A1**

(25) En (26) En

(21) 15305054.7 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines HDR-Bildes einer Szene auf Basis eines Ausgleichs zwischen Helligkeitsverteilung und Bewegung*
• *Method for generating an HDR image of a scene based on a tradeoff between brightness distribution and motion*
• *Procédé de génération d'une image HDR d'une scène sur la base d'un compromis entre la distribution de la brillance et le mouvement*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Pouli, Tania Foteini, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Reinhard, Erik, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Gryaditskaya, Yulia, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 5/235*** ***G06T 5/50*** (11) **3 046 320 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150989.8 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 EP 15305054

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HDR-BILDES EINER SZENE AUF BASIS EINES AUSGLEICHS ZWISCHEN HELLIGKEITSVERTEILUNG UND BEWEGUNG*
• *METHOD FOR GENERATING AN HDR IMAGE OF A SCENE BASED ON A TRADEOFF BETWEEN BRIGHTNESS DISTRIBUTION AND MOTION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE HDR D'UNE SCÈNE SUR LA BASE D'UN COMPROMIS ENTRE LA DISTRIBUTION DE LA BRILLANCE ET LE MOUVEMENT*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) POULI, Tania Foteini, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
REINHARD, Erik, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
GRYADITSKAYA, Yulia, 66123 SAARBRÜCKEN, DE

(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 5/235*** ***H04N 13/02*** (11) **3 046 321 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151121.7 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 JP 2015007721

(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSOPERATIONSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGING APPARATUS, IMAGING METHOD, AND IMAGING OPERATION CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OPÉRATION D'IMAGERIE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAGASHIMA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/247 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 5/272 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/335*** ***H04N 17/00*** (11) **3 046 322 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151368.6 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(54) • *Übertragung von Bilddaten aus einem Kamerachip*
• *Transmission of image data from a camera chip*
• *Transmission de données d'image à partir d'une puce de caméra*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/335 → (51) ***A61M 5/20***

H04N 5/64 → (51) ***G02B 27/02***

H04N 5/64 → (51) ***G02F 1/1347***

H04N 5/74 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***H04N 5/91*** ***G06F 17/30*** ***H04N 1/387*** (11) **3 046 323 A1** ***G06T 11/60*** ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 14841648.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067735 03.07.2014
(87) WO 2015/033655 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013183589
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON BEI EINEM EREIGNIS AUFGENOMMENEN BILDERN, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
• *EVENT TAKEN-PICTURE ARRANGEMENT DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF AND CONTROL PROGRAM THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'IMAGES PRISES D'ÉVÉNEMENTS, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YONAHA Makoto, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 7/14 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/272*** (11) **3 046 324 A2** ***H04N 7/14***
(25) En (26) En
(21) 16154382.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND AUSFÜHRUNG VON ANWEISUNGEN IN EINER VIDEOERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR REGISTERING AND EXECUTING INSTRUCTIONS IN A VIDEO CAPTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENREGISTRER ET D'EXÉCUTER DES INSTRUCTIONS DANS UN DISPOSITIF DE CAPTURE VIDÉO*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Rolf, Magnus, 216 19 Malmö, SE
Hansson, Niklas, 242 30 Hörby, SE
Adolfsson, Johan, 247 34 Södra Sandby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 14176250.0 / 2 966 861

H04N 9/73 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 13/02 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 046 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158551.8 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2009 KR 20090105855
(54) • *HOCHDICHTES MEHRFACHANSICHTS-BILDANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN MIT AKTIVER UNTERPIXELDARSTELLUNG*
• *HIGH DENSITY MULTI-VIEW IMAGE DISPLAY SYSTEM AND METHOD WITH ACTIVE SUB-PIXEL RENDERING*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE À VUES MULTIPLES HAUTE DENSITÉ ET PROCÉDÉ AVEC RENDU DE SOUS PIXELS ACTIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Du-Sik, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Sung, Gee Young, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-Yeong, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yun-Tae, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Ju Yong, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 10189821.1 / 2 320 668

H04N 17/00 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/154*** (11) **3 046 326 A1** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/192***
(25) En (26) En
(21) 15305028.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Epitoms, Codierungs- und Decodierungsverfahren sowie Codierungs- und Decodierungsvorrichtungen*
• *Method and device of construction of an epitome, coding and decoding methods and coding and decoding devices*
• *Procédé et dispositif de construction d'un épitome, procédés et dispositifs de codage et de décodage*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Turkan, Mehmet, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillotel, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Alain, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillemot, Christine, 35042 RENNES, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***H04N 19/107*** ***H04N 19/162*** (11) **3 046 327 A1** ***H04N 19/172***
(25) Ja (26) En
(21) 14842832.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065000 05.06.2014
(87) WO 2015/033635 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186584
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS, ENCODING METHOD, AND ENCODING PROGRAM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROGRAMME DE CODAGE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NISHIMURA, Norio, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/154 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/162 → (51) ***H04N 19/107***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/107***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/192 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/42*** ***H04N 19/70*** (11) **3 046 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843529.0 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071112 08.08.2014
(87) WO 2015/037373 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189332
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *ENCODING DEVICE, TRANSMITTING DEVICE, AND RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/42***

H04N 21/222 → (51) ***H04N 21/2385***

(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/63*** ***A63F 13/86*** (11) **3 046 329 A1** ***H04N 21/647*** H04N 21/658
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150320.6 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 FR 1550254
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES MULTIMEDIAFLUSSES, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR PROCESSING A MULTIMEDIA STREAM, CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX MULTIMÉDIA, DISPOSITIF ET*

PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BRELIVET, Hervé, 22300 LANNION, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04N 21/2385*** (11) **3 046 330 A1**
H04N 21/222 ***H04N 21/472***
H04N 21/61 ***H04N 21/6547***
H04N 21/858

(25) En (26) En

(21) 16158208.5 (22) 24.02.2011

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

(30) 11.03.2010 JP 2010055106

(54) • *INHALTSAUSGABESYSTEM, INHALTSAUSGABEVERFAHREN UND SENDESERVER*
• *CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTENT DELIVERY METHOD, AND TRANSMITTING SERVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET SERVEUR DE TRANSMISSION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Yamagishi, Yasuaki, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, JP
Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 11753246.5 / 2 547 103

---

(51) ***H04N 21/434*** (11) **3 046 331 A1**
H04N 21/6332

(25) Zh (26) En

(21) 14844959.8 (22) 02.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074665 02.04.2014

(87) WO 2015/035767 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 CN 201310418721

(54) • *MEDIENSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER DESKTOP-CLOUD*
• *MEDIA CONTROL METHOD AND DEVICE BASED ON DESKTOP CLOUD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉDIA BASÉS SUR UN BUREAU EN NUAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04N 21/44*** (11) **3 046 332 A1**
H04N 21/81

(25) En (26) En

(21) 15202062.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201562103577 P
30.06.2015 TW 104121133

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGESTEUERUNG, LOSBRECHBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND VIDEO-/AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAY CONTROL, BREAKAWAY JUDGING APPARATUS AND VIDEO/AUDIO PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE D'AFFICHAGE, APPAREIL D'ÉVALUATION DE RUPTURE ET APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO/AUDIO*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Chang, Chen-Guei, 330 Taoyuan City, TW
Chen, Ming-Yen, 900 Pingtung County, TW
Wei, Ming-Shyan, 300 Hsinchu City, TW
Tai, Yuan-Chu, 300 Hsinchu City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/2385***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/2385***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/6332 → (51) ***H04N 21/434***

H04N 21/647 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/2385***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 21/2385***

H04Q 3/00 → (51) ***H04W 8/08***

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 13/00***

H04Q 9/00 → (51) ***G08C 19/02***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 046 333 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14801665.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079997 16.06.2014

(87) WO 2014/187426 2014/48 27.11.2014

(30) 13.09.2013 CN 201310418986

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DIENSTEN*
• *SERVICE SENDING, RECEIVING METHODS AND APPARATUSES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE SERVICES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YAN, Fen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Huilong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 046 334 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14844392.2 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075538 16.04.2014

(87) WO 2015/035775 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 CN 201310419699

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REIN OPTISCHEN INFORMATIONSAUSTAUSCH*
• *DEVICE AND METHOD FOR ALL-OPTICAL INFORMATION EXCHANGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS TOUT OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jian, Wuhan Hubei 430074, CN
HE, Jifang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 046 335 A1**

(25) En (26) En

(21) 15305032.3 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(54) • *Optische Schaltvorrichtung*
• *Optical switching apparatus*
• *Appareil de commutation optique*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Zami, Thierry, 91620 NOZAY, FR
Lefrancois, Mathieu, 91620 NOZAY, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 046 336 A1**
H04R 1/28 H04R 1/24

(25) En (26) En

(21) 15161862.6 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.01.2015 TW 104200608 U

(54) • *OHRHÖRERVORRICHTUNG MIT TONLEITSTRUKTUREN*
• *EARPHONE DEVICE HAVING SOUND GUIDING STRUCTURES*
• *DISPOSITIF D'ÉCOUTEUR AYANT DES STRUCTURES DE GUIDAGE SONORE*

(71) Jetvox Acoustic Corp., No. 22, Dalin Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Huang, Ying-Shin, 330 Taoyuan City, TW
Huang, To-Teng, 330 Taoyuan City, TW

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

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 3/00 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***H04R 5/02*** (11) **3 046 337 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15810779.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085582 30.07.2015

(87) WO 2016/065962 2016/18 06.05.2016

(30) 30.10.2014 CN 201410598848

(54) • *HOCHTONLAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES OMNIDIREKTIONALEN HOCHTONSCHALLFELDES*
• *HIGH PITCH LOUDSPEAKER AND METHOD FOR ACHIEVING OMNIDIRECTIONAL HIGH PITCH SOUND FIELD*
• *HAUT-PARLEUR AIGU, ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CHAMP SONORE OMNIDIRECTIONNEL AIGU*
(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Song, Weifang City Shandong 261031, CN
LIU, Yitao, Weifang City Shandong 261031, CN
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 046 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150302.4 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 EP 15150882
(54) • *HÖRGERÄTESYSTEM MIT EINER AUSGERICHTETER AUDITIVER WAHRNEHMUNG*
• *HEARING AID SYSTEM WITH AN ALIGNED AUDITORY PERCEPTION*
• *SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE AVEC PERCEPTION AUDITIVE ALIGNÉE*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) RIIS, Søren K., DK-2765 Smørum, DK
SVENDSEN, Klaus L., DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 046 339 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14856259.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076089 24.04.2014
(87) WO 2015/058503 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 CN 201310508593
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE STEREOSYNTHESE*
• *VIRTUAL STEREO SYNTHESIS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE STÉRÉO VIRTUELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Zhengzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04S 5/02 → (51) ***H04S 7/00***

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 046 340 A1**
G10K 15/00 ***H04R 3/00***
H04S 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 14843566.2 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071398 13.08.2014
(87) WO 2015/037388 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189260
27.12.2013 JP 2013271313
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG, TONSTEUERUNGSVORRICHTUNG, TONSYSTEM, TONSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *USER INTERFACE DEVICE, SOUND CONTROL APPARATUS, SOUND SYSTEM, SOUND CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR, APPAREIL DE COMMANDE SONORE, SYSTÈME SONORE, PROCÉDÉ DE COMMANDE SONORE ET PROGRAMME*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) YUYAMA, Yuta, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
USUI, Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 046 341 A1**
H04R 27/00
(25) En (26) En
(21) 16020006.9 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DK 201500024
(54) • *ADAPTIVES SYSTEM GEMÄSS DER BENUTZERPRÄSENZ*
• *ADAPTIVE SYSTEM ACCORDING TO USER PRESENCE*
• *SYSTÈME ADAPTATIF EN FONCTION DE LA PRÉSENCE D'UN UTILISATEUR*
(71) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
(72) Borup Jensen, Søren, 7600 Struer, DK
Bech, Søren, 8800 Viborg, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 046 342 A1**
G01C 21/28 ***G01S 19/48***
G08G 1/0962
(25) En (26) En
(21) 15151308.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bakenvorrichtung und Verwendung davon*
• *Beacon device and its use*
• *Dispositif de balise et son utilisation*
(71) SwissSavior AG, Waaghaus-Passage 8, 3011 Bern, CH
(72) Juric, Pero, 4513 Langendorf, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 046 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150998.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 SE 1550021
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES ZUSATZDIENSTES IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *PROVISIONING OF AN ADDITIONAL SERVICE RELATED TO A MOBILE TERMINAL*
• *FOURNITURE D'UN SERVICE SUPPLÉMENTAIRE SE RAPPORTANT À UN TERMINAL MOBILE*
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
(72) BRETAN, Ivan, 11641 STOCKHOLM, SE
AF SANDEBERG, Johan, 11531 STOCKHOLM, SE
ROTH, Lars, 13552 TYRESÖ, SE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 046 344 A1**
G06F 15/16 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16153786.5 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2009 US 206354 P
04.02.2009 US 206944 P
10.02.2009 US 207393 P
13.02.2009 US 207739
02.03.2009 US 380780
(54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG UND AKTIVIERUNG VON GERÄTEN*
• *AUTOMATED DEVICE PROVISIONING AND ACTIVATION*
• *MISE À DISPOSITION ET ACTIVATION D'UN DISPOSITIF AUTOMATISÉES*
(71) Headwater Partners I LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 10736214.7 / 2 392 124

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 046 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155667.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2010 JP 2010264716
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR ACTIVATING AN INTERFACE UPON DETECTION OF A TARGET*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Teruyama, Katsuyuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 11190066.8 / 2 458 899

H04W 4/00 → (51) ***G06F 9/46***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 046 346 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14841708.2 (22) 11.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088415 11.10.2014
(87) WO 2015/032365 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 CN 201310407110
(54) • *KONTAKTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON GEOGRAFISCHEN POSITIONS-INFORMATION*
• *CONTACT PROVIDING METHOD AND DEVICE BASED ON GEOGRAPHICAL POSITION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONTACTS BASÉS SUR DES INFORMATIONS DE POSITION GÉOGRAPHIQUE*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) OUYANG, Liping, Beijing 100085, CN
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 046 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190584.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.01.2015 US 201562103682 P
19.08.2015 US 201514829950
(54) • *SELEKTIVEN DEREGISTRIERUNG VON ANWENDUNGEN MITTELS EINES NÄHE-BASIERTEN DIENSTES (PROSE)*
• *SELECTIVELY DEREGISTERING APPLICATIONS USING A PROXIMITY-BASED SERVICE (PROSE)*
• *DÉSENREGISTREMENT SÉLECTIF D'APPLICATIONS AU MOYEN D'UN SERVICE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ (PROSE)*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) Chen, Pei-Jung, 221 Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 046 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151034.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 KR 20150004540
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT, DRAHTLOSES RELAISGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANGABE DER INFORMATION DES STANDORTES DES RELAISGERÄTES*
• *ELECTRONIC DEVICE, WIRELESS RELAY DEVICE, AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION OF WIRELESS RELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE, DISPOSITIF DE RELAIS SANS FIL ET PROCEDE D'OBTENTION D'INFORMATION DE POSITION DU DISPOSITIF DE RELAIS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jinseong, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyounghan, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 12/28*** ***G08B 21/24*** (11) **3 046 349 A1** ***G08B 13/08*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16151320.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 CN 201510020652
28.01.2015 CN 201510042057
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER NACHRICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING A MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENVOI D'UN MESSAGE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) FU, Qiang, 100085 Beijing, CN
WANG, Yang, 100085 Beijing, CN
CHEN, Ting, 100085 Beining, CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 4/04 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/04*** ***H04W 36/36*** (11) **3 046 350 A1** ***H04W 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14844715.4 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004266 20.08.2014
(87) WO 2015/037190 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190155
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG IN EINEM ERWEITERTEN VERKEHRS-SYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ERWEITERTES VERKEHRSSYSTEM MIT BESAGTER VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VEHICLE-MOUNTED DEVICE USED IN ADVANCED TRAFFIC SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND ADVANCED TRAFFIC SYSTEM USING SAID DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ UTILISÉ DANS UN SYSTÈME AVANCÉ DE GESTION DE LA CIRCULATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME AVANCÉ DE GESTION DE LA CIRCULATION UTILISANT LESDITS DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKATA, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04W 4/10*** (11) **3 046 351 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14785264.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075676 18.04.2014
(87) WO 2014/169844 2014/43 23.10.2014
(30) 17.10.2013 CN 201310486374
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ENDGERÄT-WIFI-TALKBACK*
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING TERMINAL WIFI TALKBACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE RÉPONSE WI-FI DE TERMINAUX*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QU, Guotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/20***

(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 4/18*** (11) **3 046 352 A1** ***H04W 88/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14853349.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009786 17.10.2014
(87) WO 2015/057013 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310486544
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG ÜBER EINE AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD BY WHICH PORTABLE DEVICE DISPLAYS INFORMATION THROUGH WEARABLE DEVICE, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN DISPOSITIF PORTABLE D'AFFICHER DES INFORMATIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR SOI ET SON DISPOSITIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YANG, Fan, Beijing 100000, CN
LIU, Xianghua, Beijing 100000, CN
MA, Yongjian, Beijing 100000, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 48/16*** (11) **3 046 353 A1** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 16150001.2 (22) 01.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598683

(54) • *NETZZUGANG BASIREND AUD FAHIGKEIT ANKUNDIGUNG MOBILEN MITTELS BASISSTATIONEN*
• *NETWORK ACCESS BASED ON CAPABILITY ANNOUNCEMENT USING MOBILE STATIONS*
• *ACCÈS À UN RÉSEAU SUR BASE D'UNE ANNONCE DE CAPABILITEE UTILISANT DES STATIONS DE BASE MOBILES*
(71) Kyynel Oy, Elektroniikkatie 10, 90590 Oulu, FI
(72) Lindén, Toni, 90450 Oulu, FI
Raustia, Matti, 90540 Oulu, FI
Vanninen, Teemu, 90570 Oulu, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

H04W 8/00 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 8/04 → (51) ***H04W 8/08***

(51) ***H04W 8/08*** (11) **3 046 354 A1**
H04W 8/04 ***H04Q 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14853267.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088751 16.10.2014
(87) WO 2015/055132 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 CN 201310485453
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BENUTZERABONNEMENTDATEN, HSS UND SGSN*
• *METHODS FOR SENDING AND RECEIVING USER SUBSCRIPTION DATA, HSS, AND SGSN*
• *PROCÉDÉS POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES DONNÉES D'ABONNEMENT D'UTILISATEUR, HSS ET SGSN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Shufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/00***

H04W 12/08 → (51) ***G06F 9/46***

(51) ***H04W 16/10*** (11) **3 046 355 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896220.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086255 30.10.2013
(87) WO 2015/061996 2015/18 07.05.2015
(54) • *SPEKTRUMSZUWEISUNGSVERFAHREN UND SPEKTRUMSNZUWEISUNGSVORRICHTUNG*
• *SPECTRUM ALLOCATION METHOD AND SPECTRUM ALLOCATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE BANDES DE FRÉQUENCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 16/18 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 16/28*** (11) **3 046 356 A1**
H04W 4/06
(25) Ja (26) En
(21) 14843807.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064094 28.05.2014
(87) WO 2015/037282 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188844
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG EINES VERBINDUNGSSTEUERUNGSPROGRAMMS*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS, CONNECTION CONTROL METHOD, AND NONTEMPORARY RECORDING MEDIUM THAT RECORDS CONNECTION CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONNEXION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE CONTENANT UN PROGRAMME DE COMMANDE DE CONNEXION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAMBA, Yoshiki, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
IIDA, Yasutaka, Tokyo 105-8001, JP
OGAWA, Jumpei, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 16/32*** (11) **3 046 357 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893374.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083334 11.09.2013
(87) WO 2015/035578 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR KONFIGURATION VON KANALSTATUSINFORMATIONSREFERENZSIGNALEN*
• *METHOD AND BASE STATION FOR CONFIGURING CHANNEL STATUS INFORMATION REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR CONFIGURER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAO, Kainan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Tuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 046 358 A1**
H04W 16/18
(25) En (26) En
(21) 16151601.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 US 201514599837
(54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG MITHILFE VON GEOLOKALISIERUNG UND NETZWERKMODELLIERUNG*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMIC NETWORK OPTIMIZATION USING GEOLOCATION AND NETWORK MODELING*
• *TECHNIQUES D'OPTIMISATION DE RÉSEAU DYNAMIQUE UTILISANT UNE MODÉLISATION DE RÉSEAU ET LA GÉOLOCALISATION*
(71) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) FLANAGAN, Michael, Chester, NJ New Jersey 07930, US
RANDELL, Nicholas James, Blacknest, Hampshire GU34 4PZ, GB
ZADEH-KOOCHAK, Mohsen, Woolton Hill, RG20 9UX, GB
PADFIELD, David Charles, Marlborough, Wiltshire SN8 1UR, GB
STANCIUC, Mihai, Newbury, Berkshire RG14 7NS, GB
THOMAS, Howard John, Stonehouse, GL10 3QQ, GB
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 24/08*** (11) **3 046 359 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844442.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079600 10.06.2014
(87) WO 2015/035807 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310410044
(54) • *MESS- UND AUSWERTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER FREQUENZ FÜR EIN BENUTZERANTWORTCLUSTER*
• *DIFFERENT FREQUENCY MEASUREMENT AND EVALUATION METHOD AND APPARATUS OF CLUSTER ANSWERING USER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE ET D'ÉVALUATION DE DIFFÉRENTES FRÉQUENCES D'UN UTILISATEUR RÉPONDANT D'UNE GRAPPE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 046 360 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893502.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083481 13.09.2013

(87) WO 2015/035613 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG VON ZELLHAUFEN*
• *METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR CHANGING CELL CLUSTERS*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR MODIFIER DES GROUPES DE CELLULES*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100025, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 84/18*** (11) **3 046 361 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844737.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054474 25.02.2014
(87) WO 2015/037254 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190501
(54) • *TRANSPORTMODUL, SENSORNETZWERKSYSTEM, INFORMATIONSTRANSPORTNETZWERKSYSTEM, INFORMATIONSTRANSPORTVERFAHREN UND INFORMATIONSTRANSPORTPROGRAMM*
• *TRANSPORT MODULE, SENSOR NETWORK SYSTEM, INFORMATION TRANSPORT NETWORK SYSTEM, INFORMATION TRANSPORT METHOD, AND INFORMATION TRANSPORT PROGRAM*
• *MODULE DE TRANSPORT, SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS, SYSTÈME DE RÉSEAU DE TRANSPORT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRANSPORT D'INFORMATIONS*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAMADA Ryota, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UMEKI Hajime, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YAMAJI Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
ISHIDA Yui, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 40/02***

H04W 28/04 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04W 28/10*** (11) **3 046 362 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895624.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085340 16.10.2013
(87) WO 2015/054853 2015/16 23.04.2015
(54) • *VERTEILUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 28/10*** ***H04W 36/22*** ***H04W 76/02*** (11) **3 046 363 A1** ***H04L 12/707*** ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 15305050.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *WLAN-Offload aus einem evolvierten Paketkernnetzwerk*
• *WLAN offload from an evolved packet core network*
• *Déchargement de WLAN à partir d'un réseau central de paquets évolués*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
Brayley, Jeremy, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15229, US
Muley, Praveen, Mountain View, CA California 94043-4025, US
Henderickx, Wim, 2018 Antwerp, BE
Van de Velde, Thierry, 2018 Antwerp, BE
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **3 046 364 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893317.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074349 10.09.2013
(87) WO 2015/037048 2015/11 19.03.2015
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DAS DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE-STATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOBAYASHI Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UEDA Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MARUYAMA Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIURA Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HASEGAWA Noboru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KUNUGI Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **3 046 365 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896288.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086438 01.11.2013
(87) WO 2015/062082 2015/18 07.05.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSZUGANGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION ACCESS METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À LA COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **3 046 366 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14801684.3 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079999 16.06.2014
(87) WO 2014/187427 2014/48 27.11.2014
(30) 13.09.2013 CN 201310417995
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN*
• *INTER-BASE STATION COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE STATIONS DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(72) XIANG, Jiying, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
GENG, Peng, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
QIU, Gang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
REN, Zhen, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
CHEN, Donglei, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 046 367 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893438.5 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083473 13.09.2013
(87) WO 2015/035608 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TRÄGERUMWANDLUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CARRIER CONVERSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRANSFORMATION DE PORTEUSE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100025, CN
WANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/22 → (51) ***H04W 28/10***

H04W 36/36 → (51) ***H04W 4/08***

(51) ***H04W 40/02*** ***H04W 28/02*** (11) **3 046 368 A1** ***H04L 12/721***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151687.7 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 FR 1500090
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON LEITWEGDATEN IN EINEM AD-HOC-NETZ, UND AUSWAHLVERFAHREN DES LEITWEGS AUF DER BASIS DER ERFASSTEN INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR COLLECTING INFORMATION FOR ROUTING IN AN AD-HOC NETWORK AND METHOD FOR SELECTING A ROUTE FROM THE COLLECTED INFORMATION*
• *PROCEDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE ROUTAGE DANS UN RESEAU AD-HOC ET PROCEDE DE SELECTION DE ROUTE A PARTIR DES INFORMATIONS COLLECTEES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOURDELLES, Michel, Gennevilliers Cedex, FR
GAILLIARD, Grégory, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04W 40/08*** ***H04W 40/22*** ***H04L 12/721*** (11) **3 046 369 A1** ***H04L 12/733***
(25) En (26) En
(21) 16150965.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 JP 2015008116
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) YANAGI, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
MARUYAMA, Kimihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
KAKEHASHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H04W 40/12 → (51) ***H04W 40/20***

(51) ***H04W 40/20*** ***H04W 40/24*** ***H04L 12/24*** (11) **3 046 370 A1** ***H04W 40/12***
(25) En (26) En
(21) 16150002.0 (22) 01.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 US 201514598724
(54) • *STEUERUNG DER KOMMUNIKATION IN FUNKBASIERTEN AD-HOC-NETZWERKEN*
• *CONTROLLING COMMUNICATIONS IN RADIO-BASED AD HOC NETWORKS*
• *COMMANDE DE COMMUNICATIONS DANS DES RÉSEAUX RADIO AD HOC*
(71) Kyynel Oy, Elektroniikkatie 10, 90590 Oulu, FI
(72) Raustia, Matti, 90540 Oulu, FI
Lindén, Toni, 90450 Oulu, FI
Vanninen, Teemu, 90570 Oulu, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

H04W 40/22 → (51) ***H04W 40/08***

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/20***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 72/02***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 046 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151255.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Informationsaustausch zwischen einer Gruppe von Sender-Empfänger-Vorrichtungen*
• *Method for exchanging information between a group of emitter receiver devices*
• *Procédé pour échanger des informations entre un groupe de dispositifs récepteur-émetteur*
(71) Gogotick, S.L., Paseo Anelier 5 6F, 31014 Pamplona, ES
(72) Jaúregui Martínez De Morentin, Raúl, 31014 Pamplona, ES
Villadangos Alonso, Jesús, 31014 Pamplona, ES
Ochoa Lainez, Almudena, 31014 Pamplona, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 046 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151660.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 KR 20150008018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER LEISTUNGSPRÄFERENZ-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING POWER PREFERENCE INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER DES INFORMATIONS DE PRÉFÉRENCE DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU À SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
(72) PARK, Yongseok, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Hwangnam, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Chulho, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Min, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Hyunsoon, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Wonghee, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Joon Yeop, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04W 52/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 046 373 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844374.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008488 11.09.2014
(87) WO 2015/037924 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 KR 20130109168
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SENDESIGNALLEISTUNG ÜBER EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION SIGNAL POWER BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DE TRANSMISSION PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 52/32*** (11) **3 046 374 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14794010.0 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079718 12.06.2014
(87) WO 2014/180440 2014/46 13.11.2014
(30) 15.10.2013 CN 201310481630
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *POWER CONTROL METHOD, SYSTEM, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ÉQUIPEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Meiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04W 52/38*** ***H04L 1/00*** H04W 52/14 (11) **3 046 375 A1** H04B 17/00 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 16158449.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.01.2013 US 201361753860 P
16.01.2014 US 201414157202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RESSOURCENMANAGEMENT BEIM TTI-BUNDLING FÜR VERBESSERTE PHASENKONTINUITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RESOURCE MANAGEMENT IN TTI-BUNDLING FOR IMPROVED PHASE CONTINUITY*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR GESTION DE RESOURCES DANS UN TTI-GROUPAGE POUR AMELIORER LA CONTINUITÉ DE PHASE.*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14703996.0 / 2 946 618

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 046 376 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895831.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085970 25.10.2013
(87) WO 2015/058407 2015/17 30.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04B 7/26*** (11) **3 046 377 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14843461.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008362 05.09.2014
(87) WO 2015/037880 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875695 P
20.11.2013 US 201361906856 P
22.01.2014 US 201461930471 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSTAKTS EINES ENDGERÄTS MIT MEHREREN DARIN KONFIGURIERTEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING UPLINK TRANSMISSION TIMING OF TERMINAL HAVING PLURALITY OF CELLS CONFIGURED THEREIN IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE HEURE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE D'UN TERMINAL CONFIGURÉ POUR UNE PLURALITÉ DE CELLULES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL UTILISANT LE PROCÉDÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 56/00 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H04W 60/00*** (11) **3 046 378 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897816.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087766 25.11.2013
(87) WO 2015/074269 2015/21 28.05.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 046 379 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14847618.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078236 23.05.2014
(87) WO 2015/043209 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 CN 201310451658
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POSITIONING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Shanxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** H04W 16/00 (11) **3 046 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151385.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hotspot-Erkennung basierend auf fehlerhaften Benutzerpositionsdaten*
• *Method and device for hotspot detection based on erroneous user location data*
• *Procédé et dispositif de détection de point d'accès sans fil sur la base de données d'emplacement d'utilisateur erronées*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Beyer, Jürgen, 57250 Netphen, DE
Hipke, Marc Christian, 53121 Bonn, DE
Klein, Ole, 53175 Bonn, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **3 046 381 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800877.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078338 23.05.2014
(87) WO 2014/187366 2014/48 27.11.2014
(30) 10.09.2013 CN 201310429652
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUF AN EIN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PAGING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TERMINAUX DE RADIOMESSAGERIE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
XIE, Fang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04W 68/04*** (11) **3 046 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305027.3 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(54) • *Paging-Optimierung in einem mobilen Netzwerk*
• *Paging optimization in a mobile network*
• *Optimisation de radiomessagerie dans un réseau mobile*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Drevon, Nicolas, 91620 NOZAY, FR
Urie, Alistair, 91620 NOZAY, FR
Thiebaut, Laurent, 91620 NOZAY, FR
Godin, Philippe, 91620 NOZAY, FR

(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **3 046 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159007.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2011 US 201161524107 P
(54) • *FÄHIGKEITSERWEITERUNGEN FÜR MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENSTE*
• *CAPABILITY EXTENSIONS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES*
• *EXTENSIONS DE CAPACITÉ POUR SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Wiemann, Henning, 52080 Aachen, DE
Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
Phan, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 12750713.5 / 2 745 586

---

(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 48/20*** (11) **3 046 384 A1** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 16150025.1 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 JP 2015005333
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMIZU, Shota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/08*** (11) **3 046 385 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14843493.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008468 11.09.2014
(87) WO 2015/037914 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 KR 20130109264
17.01.2014 KR 20140006048
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALZUGRIFFSSTEUERUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *CHANNEL ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, KR
YU, Hee Jung, Daejeon 305-700, KR
LEE, Sok Kyu, Daejeon 305-700, KR
LEE, Jae Seung, Daejeon 305-700, KR
CHEONG, Min Ho, Daejeon 305-700, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 046 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150351.1 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201514597036
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOLLISIONSVERHINDERTER RESSOURCENZUWEISUNG FÜR PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COLLISION-AVOIDED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE ALLOCATION IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES D'UN CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE DE LIAISON DESCENDANTE ÉVITANT LES COLLISIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ZHAO, Qing, Fremont, CA 94539, US
SHIRALI, Kedar Durgadas, Sunnyvale, CA 94087, US
NABAR, Rohit Umesh, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/04***

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 24/02*** (11) **3 046 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305051.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zugangspunktvorrichtung, Vorrichtung zur Verwaltung einer Zugangspunktvorrichtung, drahtlose Kommunikationsvorrichtung sowie zugehöriges Verfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Access point device, apparatus for managing an access point device, wireless communication device, and corresponding method and computer program product*
• *Dispositif de point d'accès, appareil de gestion d'un dispositif de point d'accès, dispositif de communication sans fil, procédé correspondant et produit de programme informatique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **3 046 388 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893604.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083229 10.09.2013
(87) WO 2015/035560 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KANALZUGANGSPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING CHANNEL ACCESS PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER UN PARAMÈTRE D'ACCÈS AU CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Mu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 74/00 → (51) ***G06F 9/46***

H04W 74/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **3 046 389 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895941.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085924 25.10.2013
(87) WO 2015/058393 2015/17 30.04.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xinyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XI, Guobao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 4/04*** (11) **3 046 390 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14844061.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074041 11.09.2014
(87) WO 2015/037650 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013190542
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKKNOTEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK NODE, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, NOEUD DE RÉSEAU, ET MÉTHODE DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
FUJISHIMA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
MIAO, Zhen, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 76/06*** (11) **3 046 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151191.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201562104228 P
11.01.2016 US 201614992150
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER PDN-TRENNUNGSANFRAGE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHODS FOR HANDLING A PDN DISCONNECTION REQUEST AND COMMUNICATIONS APPARATUS UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE DE DÉCONNEXION DE PDN ET APPAREIL DE COMMUNICATION UTILISANT CEUX-CI*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHANG, Chia-Wei, 104, Zhongshan Dist., Taipei City, TW
LIN, Zong-Syun, 813 Zuoying Dist., Kaohsiung City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** H04W 84/04 (11) **3 046 392 A1** H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 16153119.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2013 US 201361818883 P
09.08.2013 US 201361863914 P
24.02.2014 US 201414187325
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER ZELLENHINZUFÜGUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD OF HANDLING A CELL ADDITION FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE ADDITION DE CELLULE POUR CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 14020057.7 / 2 800 443

H04W 76/02 → (51) ***H04B 5/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/10***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 84/10 → (51) ***H04B 1/59***

H04W 84/18 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 046 393 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843676.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086268 11.09.2014
(87) WO 2015/035918 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310414374
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANSCHLUSS AN EINEN NFC-CHIP UND SCHALT-SICHERHEITSELEMENT*
• *SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONNECTING TO NFC CHIP AND SWITCHING SECURITY ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION AUTOMATIQUE À UNE PUCE NFC ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DE COMMUTATION*
(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/20***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 046 394 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853896.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082260 15.07.2014
(87) WO 2015/055028 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 CN 201310482935
(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MME-AUSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND MME SELECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE MME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H05B 3/00 → (51) ***F24H 3/04***

---

(51) ***H05B 3/06*** ***F23Q 7/00*** (11) **3 046 395 A1** ***H05B 3/48***
(25) En (26) En
(21) 15202744.7 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015006310
(54) • *HEIZVORRICHTUNG, TEMPERATUR-SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND HEIZUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS, TEMPERATURE ESTIMATION APPARATUS, AND HEATER CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL D'ÉVALUATION DE LA TEMPÉRATURE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) OTSUBO, Masanori, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
KAN, Yohei, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 3/20 → (51) ***F24D 13/02***

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/06***

H05B 33/00 → (51) ***B29C 35/08***

H05B 33/26 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 046 396 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14837198.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084991 22.08.2014
(87) WO 2015/024529 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 CN 201310373427
(54) • *LED-WECHSELSTROM-ANSTEUERUNGS-SCHALTUNG*
• *LED AC DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE À COURANT ALTERNATIF (CA) DE DEL*
(71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) YANG, Mian, Chengdu, Sichuan 611731, CN
FENG, Zhengyong, Chengdu, Sichuan 611731, CN
LONG, Wentao, Chengdu, Sichuan 611731, CN
LI, Dongming, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 046 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151242.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerung einer periodischen Lichtquelle, die einen Raum beleuchtet, der durch zwei Benutzer gleichzeitig gebraucht wird, die mit der Lichtquelle synchronisierte Shutterbrillen tragen*
• *Control of a periodic light source illuminating a room shared by two users wearing shutter glasses synchronized with the light source*
• *Control d'une source lumineuse périodique qui illumine une pièce partagée par deux ultilisateurs portant des lunettes à obturateurs synchronisées avec la source lumineuse*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Roimela, Kimmo, 33710 Tampere, FI
Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H05B 37/02 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***H05H 1/24*** (11) **3 046 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151348.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 JP 2015005892
(54) • *ELEKTRODE UND ELEKTRODENSTRUKTURKÖRPER*
• *ELECTRODE AND ELECTRODE STRUCTURAL BODY*
• *ÉLECTRODE ET CORPS STRUCTURAL D'ÉLECTRODE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) OHNO, Masashi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
ISHIBASHI, Satoshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
YOKOI, Shoji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
TAKASE, Naoya, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H05H 1/34 → (51) ***C23C 4/10***

H05H 1/42 → (51) ***C23C 4/10***

H05K 1/02 → (51) ***C08L 101/00***

H05K 1/02 → (51) ***G02B 6/12***

H05K 1/02 → (51) ***H04B 5/00***

H05K 1/03 → (51) ***B29B 11/16***

(51) ***H05K 1/11*** (11) **3 046 399 A1**
H05K 1/02 H05K 1/18
H05K 3/32
(25) De (26) De
(21) 15151417.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische Kontaktierung einer OLED und mit einer entsprechend elektrisch kontaktierten OLED ausgestattete Fahrzeugleuchte*
• *Electric contacting for an OLED and vehicle lamp equipped with a corresponding electrically contacted OLED*
• *Mise en contact électrique d'une DELO et lampe de véhicule équipée d'une telle DELO à contact électrique*
(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE
Vlastnik, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Benninger, Johannes, et al, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***H05K 3/02*** (11) **3 046 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151670.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 JP 2015006562
(54) • *KUPFERFOLIE MIT TRÄGER, LAMINAT, GEDRUCKTE LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN LEITERPLATTE*
• *COPPER FOIL PROVIDED WITH CARRIER, LAMINATE, PRINTED WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR FABRICATING PRINTED WIRING BOARD*
• *FEUILLE DE CUIVRE COMPORTANT SUPPORT, STRATIFIÉ, CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉE*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KOHIKI, Michiya, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
NAGAURA, Tomota, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***H05K 3/18*** ***C08K 9/02*** C08K 3/22 (11) **3 046 401 A1** ***C08L 69/00*** C08L 55/02
(25) En (26) En
(21) 16159092.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2010 US 406599 P
(54) • *LDS-MATERIALIEN MIT UNBEGRENZTEN FARBMÖGLICHKEITEN*
• *LASER DIRECT STRUCTURING MATERIALS WITH ALL COLOR CAPABILITY*
• *MATÉRIAUX DE STRUCTURATION DIRECTE AU LASER AVEC PRISE EN COMPTE DE TOUTES LES COULEURS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) JI, Qiang, Shanghai 201203, CN
JIANG, Siguang, Shanghai, 201300, CN
MENG, Jiru, Shanghai 201300, CN
ZOU, Xiangping, Shanghai 201203, CN
WU, Tong, Shanghai 200240, CN
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 11785794.6 / 2 632 734

H05K 3/18 → (51) ***C25D 3/38***

(51) ***H05K 3/28*** ***B32B 15/08*** ***C09J 7/00*** ***C09J 179/08*** (11) **3 046 402 A1** ***B32B 27/00*** ***C09J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14843692.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073647 08.09.2014
(87) WO 2015/037555 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 JP 2013189895
(54) • *HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR BESTÜCKTE LEITERPLATTEN, KLEBEFOLIE, ABDECKUNGSSCHICHT, KUPFERKASCHIERTES LAMINAT UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR PRINTED WIRING BOARDS, BONDING FILM, COVERLAY, COPPER-CLAD LAMINATE AND PRINTED WIRING BOARD*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF POUR DES CARTES DE CÂBLAGE IMPRIMÉES, FILM DE LIAISON, COUCHE DE RECOUVREMENT, STRATIFIÉ À GAINE DE CUIVRE ET CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Printed Circuits, Inc., 30 Hinokigaoka Minakuchi-cho, Koka-shi Shiga 528-0068, JP
(72) YONEZAWA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KAIMORI, Shingo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SUGAWARA, Jun, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
ASAI, Shogo, Koka-shi Shiga 528-0068, JP
UCHITA, Yoshifumi, Koka-shi Shiga 528-0068, JP
KAKIMOTO, Masaya, Koka-shi Shiga 528-0068, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05K 5/02 → (51) ***G06F 3/0488***

H05K 5/02 → (51) ***H01Q 1/02***

H05K 9/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***H05K 13/02*** (11) **3 046 403 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893594.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074699 12.09.2013
(87) WO 2015/037099 2015/11 19.03.2015
(54) • *SUBSTRATARBEITSSYSTEM, ARBEITSVERFAHREN UND SPEISERÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE WORK SYSTEM, WORK METHOD, AND FEEDER TRANSFER METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAVAIL DE SUBSTRATS, PROCÉDÉ DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHARGEUSE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MIZUNO, Takayuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** ***G01C 9/24*** (11) **3 046 404 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893139.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074268 09.09.2013
(87) WO 2015/033473 2015/10 12.03.2015
(54) • *HERSTELLUNG EINER ARBEITS-MASCHINE*
• *MANUFACTURING WORK MACHINE*
• *MACHINE D'USINAGE DE FABRICATION*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KATO, Naohiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/08*** (11) **3 046 405 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844433.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008473 11.09.2014
(87) WO 2015/037918 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109909
(54) • *REFERENZDATEN-ERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR SUBSTRATÜBERPRÜFUNG*
• *REFERENCE DATA GENERATING METHOD FOR SUBSTRATE INSPECTION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE POUR L'INSPECTION DE SUBSTRATS*
(71) KohYoung Technology Inc., F14-15 Halla Sigma Valley Gasan-dong 53 Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
(72) YOU, Heewook, Seoul 152-784, KR
CHOI, Jongjin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-851, KR
JUNG, Seungwon, Seoul 153-867, KR
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***H05K 13/08*** (11) **3 046 406 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844693.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008471 11.09.2014
(87) WO 2015/037917 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 KR 20130109907
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KOMPENSATIONSMATRIX WÄHREND EINER SUBSTRATPRÜFUNG*
• *METHOD FOR GENERATING COMPENSATION MATRIX DURING SUBSTRATE INSPECTION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE MATRICE DE COMPENSATION AU COURS DE L'INSPECTION DE SUBSTRATS*
(71) KohYoung Technology Inc., F14-15 Halla Sigma Valley Gasan-dong 53 Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
(72) YOU, Heewook, Seoul 152-784, KR
CHOI, Jongjin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-851, KR
JUNG, Seungwon, Seoul 153-867, KR
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 279 927**
(51) ***G01D 5/12***
G01L 1/18
G01L 9/00
H01L 21/033

(11) **1 507 438**
(51) ***H04R 1/02***
H04R 1/28
H04R 7/04
H04R 3/14

(11) **1 762 696**
(51) ***E21B 21/00***

(11) **1 940 003**
(51) ***H02J 7/00***
H01M 10/44

(11) **1 971 186**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 009 287**
(51) ***F04D 19/04***
F04B 37/16
F04B 49/06
F04C 25/02

(11) **2 012 141**
(51) ***G01T 1/20***

(11) **2 108 779**
(51) ***E21B 7/00***

(11) **2 143 847**
(51) ***E03C 1/02***

(11) **2 202 502**
(51) ***G01M 11/00***

(11) **2 211 009**
(51) ***E06B 3/32***
E06B 3/263

(11) **2 236 069**
(51) ***A47L 9/00***
A47L 11/40

(11) **2 258 994**
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 269 726**
(51) ***B01J 19/02***
F28F 11/00
F28F 19/06
F28F 9/18

(11) **2 290 807**
(51) ***H02M 7/5387***
H02P 6/18

(11) **2 302 305**
(51) ***F24D 12/02***
H01M 8/04
H01M 8/12

(11) **2 302 767**
(51) ***H02K 15/00***
H02K 3/24
H02K 1/26

(11) **2 314 911**
(51) ***F21V 8/00***
G02B 6/00

(11) **2 317 395**
(51) ***G03G 15/00***
G03G 15/01

(11) **2 330 260**
(51) ***E04F 13/08***
E04B 1/76
E04C 2/08
E04B 2/58
E04F 13/12

(11) **2 343 601**
(51) ***G03G 15/00***
B41J 11/00
B65H 7/04

(11) **2 360 678**
(51) ***G10H 1/40***
G10H 1/00
G10H 1/46

(11) **2 369 447**
(51) ***G06F 3/038***
G06F 3/048

(11) **2 388 370**
(51) ***D06F 83/00***

(11) **2 390 459**
(51) ***E21B 29/06***
F16L 15/00
E21B 17/00
E21B 17/08
E21B 17/10
E21B 29/00
F16L 15/04

(11) **2 397 529**
B05D 3/02

(11) **2 400 608**
H02B 1/04
H01H 13/02

(11) **2 400 609**
F21K 99/00
H02B 1/04

(11) **2 402 527**
E04F 15/02

(11) **2 402 528**
E04F 15/02

(11) **2 402 703**

(11) **2 405 078**
E04F 15/02

(11) **2 410 392**
G06F 9/44

(11) **2 424 048**
G02B 6/38

(11) **2 424 085**
H02K 3/12

(11) **2 433 684**
H04N 13/04
H04N 13/02

(11) **2 437 073**
G01R 19/04

(11) **2 444 191**
B23K 9/10

(11) **2 465 461**
A61B 34/00
A61B 34/37

(11) **2 471 679**
B60W 10/18
B60K 6/48
B60W 10/04

(11) **2 472 033**
F03D 1/00

(11) **2 474 682**

(11) **2 477 325**
H02P 9/12

(11) **2 512 003**

(11) **2 515 128**
G01R 25/00

(11) **2 522 787**
F24F 5/00
F24F 13/32
F24D 3/16

(11) **2 522 975**
G01M 7/06

(11) **2 523 279**

(11) **2 527 226**
B61L 23/00
B61L 23/10

(11) **2 530 985**

(11) **2 541 141**
F23B 80/04
F24H 3/10
F28F 9/22
F23B 10/02

(51) ***B05D 1/28***
C09D 7/00

(51) ***H02B 1/00***
F21K 99/00
H05B 37/02

(51) ***H02B 1/00***
H01H 13/02
H05B 37/02

(51) ***E04F 15/04***

(51) ***E04F 15/04***

(51) ***F42B 5/155***

(51) ***E04F 15/04***

(51) ***G05B 19/05***

(51) ***H01R 13/52***

(51) ***H02K 15/00***

(51) ***A63F 13/10***
H04N 13/00

(51) ***G01R 19/02***

(51) ***B23K 9/095***
B23K 9/173

(51) ***A61B 34/30***
A61B 90/00

(51) ***B60K 6/12***
B60W 30/18
B60W 10/02

(51) ***E04H 12/34***
E04H 12/10

(51) ***E04F 10/06***

(51) ***H02P 21/12***

(51) ***H02J 9/00***

(51) ***G01R 29/18***

(51) ***E04B 9/00***
E04B 9/04
F24D 3/12
F24D 19/02

(51) ***G01M 7/02***
G01M 5/00

(51) ***H01S 5/20***

(51) ***B61L 3/12***
B61L 23/06

(51) ***H04W 68/02***

(51) ***F23B 40/04***
F24H 3/08
F28F 3/04
F28D 9/00
F23B 20/00

(11) **2 549 049**
(51) ***E06B 3/82***

(11) **2 549 632**
(51) ***H02K 37/14***
H02K 7/06

(11) **2 557 877**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 560 444**
(51) ***H04W 52/34***

(11) **2 562 437**
(51) ***F16C 33/66***
F16C 33/38

(11) **2 568 171**
(51) ***F04B 1/04***
F04B 9/04

(11) **2 568 693**
(51) ***H04M 1/725***
G07F 7/10
G06Q 20/20
G06Q 20/32
G06Q 20/34
G06Q 20/40

(11) **2 570 551**
(51) ***E01D 15/20***
B63B 35/38

(11) **2 573 017**
(51) ***B65H 51/22***
B65H 54/71
B65H 63/06
B65H 69/06
D01H 1/115

(11) **2 579 131**
(51) ***G06F 3/0354***
H01H 13/78
H01H 13/83

(11) **2 579 146**
(51) ***G06F 3/0488***
G06F 3/042

(11) **2 590 068**
(51) ***G06F 3/06***
G06F 13/00
G06F 13/14

(11) **2 590 216**
(51) ***H01L 25/075***
F21S 8/04

(11) **2 592 722**
(51) ***H02K 3/52***

(11) **2 594 793**
(51) ***F04B 27/10***
F04B 39/10

(11) **2 599 921**
(51) ***E01C 23/088***

(11) **2 602 694**
(51) ***G06F 3/02***
H01H 9/08
H01H 13/00
H01H 13/12
H01H 9/02
H01H 13/705

(11) **2 607 913**
(51) ***G01R 33/00***

(11) **2 620 671**
(51) ***F16F 15/023***
F01D 25/28
F16F 15/131

(11) **2 620 923**
(51) ***G08B 3/10***
G08B 5/36
G08B 7/06

(11) **2 626 797**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 628 987**
(51) ***F16L 55/035***
F16L 3/227
F16L 3/18
F16L 3/223

(11) **2 631 599**
(51) ***G01D 4/00***

(11) **2 637 315**
(51) ***H04B 3/54***
H04L 12/10
G06F 1/26
H02J 5/00
H02J 7/00

(11) **2 649 906**
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 654 049**
(51) ***H01F 38/14***
H02J 5/00
H02J 7/02

(11) **2 657 429**
(51) ***E04F 15/04***
E04F 15/02

(11) **2 662 750**
(51) ***G06F 1/26***
H04M 1/725

(11) **2 664 247**
(51) ***A45C 5/14***
A45C 13/26

(11) **2 664 248**
(51) ***A45C 5/14***
A45C 13/26

(11) **2 666 623**
(51) ***B30B 15/06***

(11) **2 669 054**
(51) ***B25C 1/00***

(11) **2 669 469**
(51) ***E21B 44/00***
E21B 21/10

(11) **2 669 773**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 671 528**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 672 383**
(51) ***G06F 9/48***

(11) **2 672 386**
(51) ***G06F 9/54***

(11) **2 674 659**
(51) ***F16M 11/04***
F16M 11/22
G06F 1/16
G06T 3/00
H04N 5/64
H05K 5/00
H01J 9/24
H05K 5/02

(11) **2 676 942**
(51) ***C04B 7/02***
C04B 7/44
C04B 7/43
F27B 7/20

(11) **2 677 510**
(51) ***G08G 1/0967***
G08B 13/196

(11) **2 680 099**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 682 682**
(51) ***F24D 19/10***
F24H 1/10
F24H 9/20

(11) **2 685 145**
(51) ***F16K 31/06***
F16K 3/24

(11) **2 693 858**
(51) ***H05K 7/20***
H04N 5/64
G06F 1/16
G06F 1/20

(11) **2 700 467**
(51) ***B23K 5/00***
B23K 5/18
B23K 9/235
B23K 5/213
B23K 37/00

(11) **2 703 975**
(51) ***G06F 3/0482***
B60K 37/00
G06F 3/0481

(11) **2 708 952**
(51) ***G03G 15/00***
B65H 5/00

(11) **2 708 953**
(51) ***G03G 15/00***
B65H 5/00

(11) **2 712 712**
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 720 053**
(51) ***G01R 31/327***
H02H 3/04
H02H 3/05
H02H 3/08
H03K 17/18
G01R 31/40
H02H 3/20
H02H 7/122
H02H 11/00
H02H 7/22

(11) **2 720 332**
(51) ***H02H 3/00***
H02H 7/28
H02H 7/30
H02J 13/00

(11) **2 724 749**
(51) ***A61Q 5/00***
A61Q 5/12
A61K 8/65
A61K 8/898

(11) **2 731 142**
(51) ***H01L 29/739***
H01L 29/423
H01L 29/40
H01L 29/06
H01L 29/10

(11) **2 731 159**
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 733 317**
(51) ***F01K 13/00***
F01K 13/02
F02G 1/043

(11) **2 738 651**
(51) ***G06F 3/0354***
G06F 3/0488

(11) **2 738 676**
(51) ***G06F 9/54***

(11) **2 741 048**
(51) ***F41A 29/02***

(11) **2 741 185**
(51) ***G06F 3/041***
G02F 1/1333
G02F 1/1343
G02F 1/1362
G09G 3/36

(11) **2 743 819**
(51) ***G06F 3/0488***
G06F 3/0482
G06F 3/0354
G06F 1/32

(11) **2 746 714**
(51) ***F41F 3/042***
F41A 23/20

(11) **2 746 715**
(51) ***F41F 3/042***
B65D 88/12

(11) **2 746 950**
(51) ***G06F 9/54***

(11) **2 749 711**
(51) ***E04F 15/18***
F24D 13/02
E04F 13/04
H05B 3/34
E04B 1/92

(11) **2 752 896**
(51) ***H01L 33/48***

(11) **2 757 546**
(51) ***G09F 13/18***
G02B 6/00
G08B 7/06

(11) **2 765 579**
(51) ***G21C 9/004***
G21D 3/06
G21C 13/02

(11) **2 769 803**
(51) ***B23P 19/04***
B60J 10/00

(11) **2 775 667**
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 778 338**
(51) ***E21B 10/00***

(11) **2 804 294**
(51) ***H02K 3/34***

(11) **2 818 628**
(51) ***E21B 33/035***
B01D 35/143
E21B 47/06

(11) **2 840 490**
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 845 737**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 858 457**
(51) ***H05B 33/00***
F21S 8/00
H05B 33/08
F21Y 111/00
F21V 29/76
F21S 8/02

(11) **2 884 636**
(51) ***H02K 21/24***
H02K 1/14

(11) **2 886 758**
(51) ***E05B 77/38***
E05B 81/24
E05B 85/02
E05B 79/08
E05B 81/34

(11) **2 892 131**
(51) ***H02K 11/00***

(11) **2 894 293**
(51) ***E21C 35/183***

(11) **2 913 736**
(51) ***G05G 1/10***

(11) **2 921 304**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 924 189**
(51) ***E04C 3/08***
E21D 11/10

(11) **2 924 532**
(51) ***G05D 23/19***
F24D 19/10
G05B 15/02
H04L 12/64

(11) **2 924 728**
(51) ***H01L 23/485***
H01L 23/49
H01L 29/06

(11) **2 927 769**
(51) ***G05D 1/02***
B25J 9/16

(11) **2 942 227**
(51) ***B60W 30/18***
B60L 3/10
B60L 15/20
E02F 9/20

(11) **2 945 466**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 949 471**
(51) ***B41J 2/175***
B01D 19/00
B41J 2/19

(11) **2 953 043**
(51) ***G06F 17/50***
A63B 71/00
A41H 1/02
A41D 13/015
A41D 13/05
A41D 13/06
G05B 19/4097
A41D 13/08

(11) **2 955 139**
(51) ***B65H 45/20***
B65H 5/26
B65H 5/06
B42B 2/00
B41F 13/60

(11) **2 955 343**
(51) ***F01L 13/08***
F02B 61/02
F02D 41/06
F02N 11/04
F02N 19/00
F02D 13/02

(11) **2 957 789**
(51) ***F16D 13/75***
F16D 13/58

(11) **2 962 855**
(51) ***B41J 2/175***
B41J 2/165

(11) **2 975 305**
(51) ***F16J 15/3212***
F16J 15/3236
F16J 15/34
F16J 15/18
F16J 15/16
F16J 15/3284

(11) **2 977 152**
(51) ***B25J 19/00***
B23K 9/133

(11) **2 977 630**
(51) ***F16D 3/84***

(11) **2 980 672**
(51) ***G05G 1/08***

(11) **2 983 043**
(51) ***G03F 1/00***
G03F 1/32

(11) **2 983 048**
(51) ***G05B 23/02***
F03D 17/00
F03D 1/00
G05B 13/04
G06Q 10/00

(11) **2 983 057**
(51) ***G05G 1/50***

(11) **2 983 271**
(51) ***H02K 1/16***
H02K 3/12
H02K 3/30

(11) **2 985 009**
(51) ***A61F 2/68***
B25J 9/00
B25J 9/16

(11) **2 985 891**
(51) ***H02K 15/02***
H02K 5/22
H02K 5/20
H02K 15/00
H02K 5/10

(11) **2 987 909**
(51) ***E01C 19/23***
E01C 19/26

(11) **2 988 463**
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 988 537**
(51) ***H04W 8/22***
H04W 68/02
H04W 68/08

(11) **2 990 770**
(51) ***G01F 23/296***

(11) **2 990 894**
(51) ***G05B 19/042***
B64F 5/00
G06F 3/0484
G06Q 50/04

(11) **2 992 839**
(51) ***A61B 17/072***
A61B 17/064

(11) **2 993 046**
(51) ***B41J 2/16***
B41J 2/14

(11) **2 993 105**
(51) ***B61L 23/04***

(11) **2 993 651**
A47F 9/04
H01Q 7/04
(51) ***G08B 13/24***
G07G 3/00

(11) **2 995 995**
(51) ***G03F 7/00***

(11) **2 997 903**
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 998 010**
(51) ***B01D 46/00***

(11) **2 999 120**
H03M 1/12
(51) ***H03K 19/02***

(11) **3 000 881**
(51) ***C12N 9/28***

(11) **3 001 012**
F01K 27/00
F01D 15/10
(51) ***F02C 1/05***
F02C 6/04
F01D 25/24

(11) **3 001 568**
(51) ***H03M 1/10***

(11) **3 001 684**
H04N 19/82
H04N 19/136
H04N 19/117
(51) ***H04N 19/42***
H04N 19/80
H04N 19/182

(11) **3 001 708**
H04W 4/04
(51) ***H04W 4/22***

(11) **3 002 031**
A45D 34/04
(51) ***A61M 35/00***
B43M 11/06

(11) **3 002 297**
C07K 16/28
G01N 33/574
A61K 45/06
(51) ***C07K 16/30***
A61K 47/48
A61P 35/00
C07K 16/18

(11) **3 002 478**
F16F 9/46
F16F 9/34
(51) ***F16F 9/50***
B62K 25/28
F16F 9/19

(11) **3 002 643**
G04B 13/02
(51) ***G04F 7/08***

(11) **3 002 724**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **3 002 872**
H02P 21/14
(51) ***H02P 29/00***

(11) **3 005 948**
A63H 27/10
A61B 5/15
(51) ***A61B 10/00***
A61B 5/155
B65B 3/00

(11) **3 005 969**
(51) ***A61B 18/22***

(11) **3 005 971**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **3 006 153**
B23K 26/03
G01N 29/04
(51) ***B23K 9/095***
B23K 31/12

(11) **3 007 032**
H04M 1/02
G06F 3/0488
(51) ***G06F 1/16***
H04M 1/725

(11) **3 007 047**
G06F 17/24
G09B 5/00
G06Q 10/10
G06F 3/038
G06F 3/0484
H04L 29/06
(51) ***G06F 3/046***
G06F 3/0481
G06F 3/0354
G06F 3/0488
G06F 3/041
H04L 12/58

(11) **3 007 102**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **3 007 324**
(51) ***H02K 1/27***

(11) **3 007 347**
H02M 1/08
(51) ***H02M 7/219***

(11) **3 009 011**
A23L 9/10
A23L 13/40
A23L 21/10
(51) ***A23L 29/281***
A23L 33/17
A23L 23/00

(11) **3 009 037**
B62B 3/00
(51) ***A47B 57/42***

(11) **3 009 158**
A61M 5/50
(51) ***A61M 5/32***
A61M 5/00

(11) **3 009 379**
B66B 29/06
(51) ***B65G 45/12***
B65G 45/26

(11) **3 009 842**
A61B 5/00
G06F 19/00
(51) ***G01N 33/574***
C12Q 1/68

(11) **3 009 899**
G06Q 50/06
(51) ***G05B 13/04***
G05F 1/66

(11) **3 010 032**
H01J 61/82
(51) ***H01J 61/33***

(11) **3 010 038**
H01L 23/49
H01L 21/683
(51) ***H01L 21/48***
H01L 23/485

(11) **3 013 053**
H04N 19/117
H04N 19/176
H04N 19/196
(51) ***H04N 19/82***
H04N 19/105
H04N 19/573

(11) **3 013 084**
(51) ***H04W 8/24***

(11) **3 013 105**
H04W 52/36
H04W 52/48
H04W 52/14
H04W 52/24
(51) ***H04W 52/12***
H04W 52/38
H04L 1/18
H04W 52/22

(11) **3 016 270**
(51) ***H02P 6/182***

(11) **3 017 917**
B25J 19/00
(51) ***B25J 9/16***
B25J 9/12

(11) **3 017 919**
B25J 9/06
(51) ***B25J 9/16***
B25J 9/00

(11) **3 018 318**
F28F 9/00
F28D 9/00
(51) ***F02B 29/04***
F28F 9/007

(11) **3 018 582**
G06F 9/50
G06F 1/32
(51) ***G06F 9/48***
G06F 9/44
G06F 9/54

(11) **3 018 602**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **3 020 738**
C08F 4/656
(51) ***C08F 110/02***

(11) **3 020 992**
B62D 1/20
F16D 3/205
F16C 3/035
(51) ***F16D 3/06***
F16C 3/03
F16D 3/38
F16C 33/20

(11) **3 020 993**
B62D 1/20
F16C 3/035
F16D 3/205
F16D 3/38
(51) ***F16D 3/06***
F16C 3/03
F16C 33/20
F16D 3/30

(11) **3 021 612**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **3 023 798**
G01R 19/155
G01R 31/34
G01R 19/165
(51) ***G01R 19/15***
G01R 19/10
H02H 7/20
H02H 7/08

(11) **3 023 959**
G08B 29/18
(51) ***G08B 29/04***
G08B 13/196

(11) **3 024 214**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **3 026 449**
G01R 31/02
(51) ***G01R 31/34***

(11) **3 026 491**
(51) ***G03F 9/00***

(11) **3 026 878**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **3 029 992**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **3 031 328**
A21B 3/07
(51) ***A21B 1/50***
F24C 15/16

(11) **3 031 676**
B60L 11/18
(51) ***B60R 25/20***

(11) **3 032 000**
(51) ***E04F 15/024***

(11) **3 032 370**
F24C 3/12
(51) ***G05G 1/12***

(11) **3 032 713**
(51) ***H02K 9/19***

(11) **3 034 205**
B23K 26/03
B23K 26/342
G02B 7/02
G02B 7/36
G02B 26/12
(51) ***B22F 3/105***
B23K 26/08
B23K 26/042
G02B 7/28
G02B 13/00
H01S 3/00

(11) **3 034 787**
F01D 5/28
F02C 7/05
(51) ***F01D 5/14***
F01D 21/04

(11) **3 034 788**
F01D 5/28
F02C 7/05
(51) ***F01D 5/14***
F01D 21/04

(11) **3 034 822**
(51) ***F01M 13/04***

(11) **3 035 006**
G01H 5/00
(51) ***G01F 1/66***
G01P 5/24

(11) **3 035 104**
G02B 21/24
(51) ***G02B 27/00***
G02B 21/00

(11) **3 035 121**
C08F 220/20
(51) ***G03F 7/004***

(11) **3 037 777**
G01B 11/02
(51) ***G01B 11/28***
G06T 7/60

(11) **3 037 908**
(51) ***G05D 1/06***

(11) **3 037 978**
H04L 12/43
(51) ***G06F 15/173***

(11) **3 037 982**
G10L 15/18
(51) ***G06F 17/27***

(11) **3 038 054**
G06K 9/00
(51) ***G06T 7/00***

(11) **3 040 081**
A61P 35/00
(51) ***A61K 38/45***
G01N 33/574

(11) **3 040 157**
B23Q 15/06
(51) ***B23Q 11/00***
B23Q 5/06

(11) **3 040 477**
E01C 19/00
(51) ***E01C 23/088***

(11) **3 040 689**
(51) ***G01D 5/241***

(11) **3 041 265**
H04R 3/14
(51) ***H04R 1/26***

(11) **3 042 827**
B62D 1/16
(51) ***B62D 5/30***
B62D 5/00

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 751 492** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2005/086582 21.06.2016

(11) **1 810 091** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2006/044914 22.06.2016

(11) **1 875 344** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2006/115715 16.06.2016

(11) **1 925 183** (51) ***H04R 5/02***
(87) WO 2006/130636 20.06.2016

(11) **1 949 451** (51) ***H01L 31/0248***
(87) WO 2008/048232 20.06.2016

(11) **1 984 997** (51) ***H01R 13/66***
(87) WO 2007/092376 21.06.2016

(11) **2 055 026** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2008/023241 20.06.2016

(11) **2 073 779** (51) ***A61H 1/00***
(87) WO 2008/035329 22.06.2016

(11) **2 257 358** (51) ***B01D 39/00***
(87) WO 2009/105406 20.06.2016

(11) **2 271 390** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2009/126935 22.06.2016

(11) **2 281 373** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2009/151893 21.06.2016

(11) **2 308 253** (51) ***H04W 12/00***
(87) WO 2010/009328 21.06.2016

(11) **2 309 662** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/008228 17.06.2016

(11) **2 324 304** (51) ***F04F 5/16***
(87) WO 2010/019913 22.06.2016

(11) **2 324 388** (51) ***G02F 1/13363***
(87) WO 2010/021796 17.06.2016

(11) **2 331 264** (51) ***B04B 1/10***
(87) WO 2010/019418 21.06.2016

(11) **2 351 405** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2010/060053 22.06.2016

(11) **2 382 839** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2010/078598 22.06.2016

(11) **2 399 285** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2010/096387 17.06.2016

(11) **2 411 859** (51) ***G02B 26/10***
(87) WO 2010/111216 20.06.2016

(11) **2 414 142** (51) ***B28D 7/02***
(87) WO 2010/063036 17.06.2016

(11) **2 436 211** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2010/137863 22.06.2016

(11) **2 441 213** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2010/144585 16.06.2016

(11) **2 442 915** (51) ***B65C 9/22***
(87) WO 2010/147891 22.06.2016

(11) **2 454 686** (51) ***G06F 17/18***
(87) WO 2011/008282 17.06.2016

(11) **2 460 291** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2011/014044 21.06.2016

(11) **2 482 550** (51) ***H04N 21/434***
(87) WO 2011/037359 16.06.2016

(11) **2 497 167** (51) ***H01S 5/34***
(87) WO 2011/102862 16.06.2016

(11) **2 507 381** (51) ***C12P 21/08***
(87) WO 2011/069104 22.06.2016

(11) **2 513 645** (51) ***G01N 30/02***
(87) WO 2011/084506 20.06.2016

(11) **2 524 180** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2011/087329 20.06.2016

(11) **2 524 234** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2011/087218 22.06.2016

(11) **2 545 217** (51) ***D21C 3/20***
(87) WO 2011/112703 22.06.2016

(11) **2 547 732** (51) ***C09B 57/00***
(87) WO 2011/115995 21.06.2016

(11) **2 554 102** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2011/122804 21.06.2016

(11) **2 555 880** (51) ***B05D 7/00***
(87) WO 2011/127396 21.06.2016

(11) **2 564 300** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2011/137185 20.06.2016

(11) **2 567 041** (51) ***E04B 5/40***
(87) WO 2011/139401 21.06.2016

(11) **2 571 180** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2011/142548 22.06.2016

(11) **2 577 417** (51) ***G06F 1/18***
(87) WO 2011/156417 20.06.2016

(11) **2 577 421** (51) ***G06F 1/10***
(87) WO 2011/156277 20.06.2016

(11) **2 577 438** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2011/149659 21.06.2016

(11) **2 593 001** (51) ***A61B 5/0402***
(87) WO 2012/009453 21.06.2016

(11) **2 606 154** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2012/024658 22.06.2016

(11) **2 608 746** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2012/027559 17.06.2016

(11) **2 611 575** (51) ***B24D 3/06***
(87) WO 2012/031229 21.06.2016

(11) **2 614 678** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2012/033751 17.06.2016

(11) **2 616 064** (51) ***A61K 31/407***
(87) WO 2012/054831 20.06.2016

(11) **2 619 572** (51) ***G01N 33/28***
(87) WO 2012/039759 17.06.2016

(11) **2 634 947** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2012/057571 20.06.2016

(11) **2 637 730** (51) ***A61M 29/04***
(87) WO 2012/065073 17.06.2016

(11) **2 639 849** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2012/064160 16.06.2016

(11) **2 642 946** (51) ***A61F 2/915***
(87) WO 2012/071542 21.06.2016

(11) **2 648 702** (51) ***A61K 9/46***
(87) WO 2012/078528 17.06.2016

(11) **2 652 697** (51) ***G06Q 50/10***
(87) WO 2012/083282 16.06.2016

(11) **2 673 006** (51) ***A61K 49/18***
(87) WO 2012/108648 16.06.2016

(11) **2 673 715** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/109003 16.06.2016

(11) **2 675 329** (51) ***A47J 39/00***
(87) WO 2012/112704 16.06.2016

(11) **2 678 103** (51) ***B01J 20/20***
(87) WO 2012/106218 20.06.2016

(11) **2 686 520** (51) ***E21B 49/00***
(87) WO 2012/128921 20.06.2016

(11) **2 700 018** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/144810 22.06.2016

(11) **2 700 021** (51) ***G06F 15/167***
(87) WO 2012/145533 20.06.2016

(11) **2 704 736** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2012/135729 16.06.2016

(11) **2 708 322** (51) ***G05B 19/404***
(87) WO 2012/157885 22.06.2016

(11) **2 721 569** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2012/174071 21.06.2016

(11) **2 748 608** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2012/054732 17.06.2016

(11) **2 775 891** (51) ***A47L 5/38***
(87) WO 2013/070665 16.06.2016

(11) **2 793 615** (51) ***A23L 2/60***
(87) WO 2013/096663 21.06.2016

(11) **2 806 871** (51) ***A23K 20/142***
(87) WO 2013/112873 17.06.2016

(11) **2 812 050** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2013/119801 17.06.2016

(11) **2 817 172** (51) ***B60R 1/06***
(87) WO 2013/126719 21.06.2016

(11) **2 822 618** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2013/134244 21.06.2016

(11) **2 825 878** (51) ***G01N 30/36***
(87) WO 2013/134099 16.06.2016

(11) **2 826 037** (51) ***G21C 7/24***
(87) WO 2013/180785 17.06.2016

(11) **2 828 337** (51) ***C08L 83/14***
(87) WO 2013/142062 17.06.2016

(11) **2 833 892** (51) ***A61K 31/7105***
(87) WO 2013/151672 20.06.2016

(11) **2 839 471** (51) ***G21C 5/10***
(87) WO 2013/162898 17.06.2016

(11) **2 844 517** (51) ***B60P 3/10***
(87) WO 2013/166064 20.06.2016

(11) **2 847 533** (51) ***F28F 1/42***
(87) WO 2013/159079 16.06.2016

(11) **2 854 741** (51) ***A61H 7/00***
(87) WO 2013/184659 17.06.2016

(11) **2 854 997**
(87) WO 2013/181178
(51) ***B01D 53/74***
16.06.2016

(11) **2 855 852**
(87) WO 2014/021982
(51) ***F01D 5/18***
22.06.2016

(11) **2 859 499**
(87) WO 2014/014574
(51) ***G06K 7/04***
20.06.2016

(11) **2 860 489**
(87) WO 2013/180496
(51) ***G01B 11/16***
16.06.2016

(11) **2 862 008**
(87) WO 2014/018414
(51) ***G01V 1/40***
21.06.2016

(11) **2 864 876**
(87) WO 2014/004747
(51) ***G06F 9/455***
22.06.2016

(11) **2 865 160**
(87) WO 2013/192509
(51) ***H04L 29/06***
22.06.2016

(11) **2 866 980**
(87) WO 2014/003644
(51) ***B25J 9/00***
22.06.2016

(11) **2 869 895**
(87) WO 2014/008405
(51) ***A61N 7/02***
17.06.2016

(11) **2 869 902**
(87) WO 2014/008451
(51) ***A63B 53/00***
17.06.2016

(11) **2 872 161**
(87) WO 2014/004376
(51) ***A61K 38/12***
16.06.2016

(11) **2 872 931**
(87) WO 2014/011531
(51) ***G01V 3/28***
20.06.2016

(11) **2 877 081**
(87) WO 2014/015344
(51) ***A61B 3/10***
20.06.2016

(11) **2 877 242**
(87) WO 2014/016697
(51) ***A61N 1/40***
21.06.2016

(11) **2 877 574**
(87) WO 2014/018596
(51) ***C12N 9/10***
22.06.2016

(11) **2 877 803**
(87) WO 2014/018491
(51) ***G06F 1/20***
22.06.2016

(11) **2 878 178**
(87) WO 2014/018868
(51) ***H05H 1/52***
20.06.2016

(11) **2 879 501**
(87) WO 2014/022701
(51) ***A21C 11/10***
16.06.2016

(11) **2 879 684**
(87) WO 2014/022376
(51) ***A61K 31/5585***
21.06.2016

(11) **2 882 862**
(87) WO 2014/026157
(51) ***C12Q 1/06***
21.06.2016

(11) **2 882 950**
(87) WO 2014/028107
(51) ***F02C 1/06***
16.06.2016

(11) **2 883 020**
(87) WO 2014/026183
(51) ***G06F 19/00***
16.06.2016

(11) **2 888 010**
(87) WO 2014/031732
(51) ***A61P 35/00***
22.06.2016

(11) **2 888 339**
(87) WO 2014/031776
(51) ***C10G 1/00***
20.06.2016

(11) **2 888 593**
(87) WO 2014/031648
(51) ***G01N 33/53***
22.06.2016

(11) **2 890 630**
(87) WO 2014/022732
(51) ***B05B 11/00***
17.06.2016

(11) **2 890 872**
(87) WO 2014/074196
(51) ***F02C 7/00***
20.06.2016

(11) **2 892 724**
(87) WO 2014/039534
(51) ***B41F 13/20***
21.06.2016

(11) **2 893 066**
(87) WO 2014/039314
(51) ***B32B 5/02***
17.06.2016

(11) **2 895 924**
(87) WO 2014/043602
(51) ***G05B 13/02***
20.06.2016

(11) **2 901 008**
(87) WO 2014/052953
(51) ***F03B 13/14***
17.06.2016

(11) **2 903 614**
(87) WO 2014/054058
(51) ***C07D 401/14***
22.06.2016

(11) **2 906 542**
(87) WO 2014/059232
(51) ***C07D 221/20***
16.06.2016

(11) **2 906 605**
(87) WO 2014/059019
(51) ***C08F 210/06***
21.06.2016

(11) **2 906 722**
(87) WO 2014/059326
(51) ***C12Q 1/68***
22.06.2016

(11) **2 906 974**
(87) WO 2014/062615
(51) ***G02B 5/32***
21.06.2016

(11) **2 907 054**
(87) WO 2014/058706
(51) ***G06F 17/30***
20.06.2016

(11) **2 907 057**
(87) WO 2014/059175
(51) ***G06F 17/30***
21.06.2016

(11) **2 907 063**
(87) WO 2014/047384
(51) ***G06F 21/00***
16.06.2016

(11) **2 909 317**
(87) WO 2014/063070
(51) ***C12N 7/00***
16.06.2016

(11) **2 909 458**
(87) WO 2014/107202
(51) ***F02C 7/057***
22.06.2016

(11) **2 909 576**
(87) WO 2014/062931
(51) ***G01B 11/24***
16.06.2016

(11) **2 909 683**
(87) WO 2014/039932
(51) ***G05B 19/10***
16.06.2016

(11) **2 909 839**
(87) WO 2014/105254
(51) ***G21C 19/02***
17.06.2016

(11) **2 912 565**
(87) WO 2014/066043
(51) ***H04W 4/22***
17.06.2016

(11) **2 913 954**
(87) WO 2013/167079
(51) ***H04L 7/00***
17.06.2016

(11) **2 914 192**
(87) WO 2014/068577
(51) ***A61B 18/14***
16.06.2016

(11) **2 914 847**
(87) WO 2014/068594
(51) ***F03G 7/00***
16.06.2016

(11) **2 914 924**
(87) WO 2014/113122
(51) ***F42C 9/06***
16.06.2016

(11) **2 915 044**
(87) WO 2014/071360
(51) ***G06F 9/46***
20.06.2016

(11) **2 915 249**
(87) WO 2014/070938
(51) ***H03F 3/20***
17.06.2016

(11) **2 915 328**
(87) WO 2014/070843
(51) ***H04N 5/445***
16.06.2016

(11) **2 917 247**
(87) WO 2014/073000
(51) ***C08F 10/06***
22.06.2016

(11) **2 917 843**
(87) WO 2014/072826
(51) ***G06F 13/38***
16.06.2016

(11) **2 917 925**
(87) WO 2014/074122
(51) ***H01G 13/00***
16.06.2016

(11) **2 919 658**
(87) WO 2014/077871
(51) ***A61B 8/12***
21.06.2016

(11) **2 919 767**
(87) WO 2014/078576
(51) ***A61K 9/20***
22.06.2016

(11) **2 920 313**
(87) WO 2014/078688
(51) ***C12N 15/861***
17.06.2016

(11) **2 920 701**
(87) WO 2014/078303
(51) ***G06F 12/02***
20.06.2016

(11) **2 920 705**
(87) WO 2014/076585
(51) ***H04N 21/258***
22.06.2016

(11) **2 920 706**
(87) WO 2014/076570
(51) ***H04N 21/258***
16.06.2016

(11) **2 920 925**
(87) WO 2014/076573
(51) ***H04L 12/70***
16.06.2016

(11) **2 920 945**
(87) WO 2014/076672
(51) ***H04L 29/08***
20.06.2016

(11) **2 920 978**
(87) WO 2014/076575
(51) ***H04Q 11/00***
22.06.2016

(11) **2 923 195**
(87) WO 2014/085798
(51) ***G01N 21/01***
22.06.2016

(11) **2 925 247**
(87) WO 2014/084984
(51) ***A61B 18/04***
22.06.2016

(11) **2 925 362**
(87) WO 2014/085749
(51) ***A61K 39/40***
17.06.2016

(11) **2 925 974**
(87) WO 2014/085031
(51) ***F01D 25/00***
16.06.2016

(11) **2 928 362**
(87) WO 2014/089476
(51) ***A61B 5/00***
22.06.2016

(11) **2 929 013**
(87) WO 2014/089268
(51) ***C12N 5/074***
16.06.2016

(11) **2 929 057**
(87) WO 2014/093366
(51) ***C12Q 1/68***
20.06.2016

(11) **2 929 342**
(87) WO 2014/093404
(51) ***G01N 27/82***
22.06.2016

(11) **2 929 471**
(87) WO 2014/089161
(51) ***G06F 17/30***
22.06.2016

(11) **2 929 472**
(87) WO 2014/089489
(51) ***H04L 12/24***
21.06.2016

(11) **2 931 021**
(87) WO 2014/099791
(51) ***A01C 21/00***
21.06.2016

(11) **2 931 124**
(87) WO 2014/092898
(51) ***A61B 5/145***
21.06.2016

(11) **2 931 184**
(87) WO 2014/093430
(51) ***A61F 2/44***
17.06.2016

(11) **2 931 304**
(87) WO 2014/093897
(51) ***A61K 39/00***
21.06.2016

(11) **2 931 318**
(87) WO 2014/093894
(51) ***A61K 39/00***
22.06.2016

(11) **2 931 402**
(87) WO 2014/092718
(51) ***B01D 46/52***
17.06.2016

(11) **2 931 486**
(87) WO 2014/092632
(51) ***B27G 19/00***
17.06.2016

(11) **2 931 517**
(87) WO 2014/088905
(51) ***B32B 5/28***
16.06.2016

(11) **2 931 563**
(87) WO 2014/092620
(51) ***B60R 19/20***
22.06.2016

(11) **2 931 634**
(87) WO 2014/168707
(51) ***B65G 47/86***
21.06.2016

(11) **2 931 674**
(87) WO 2014/091081
(51) ***C04B 2/04***
17.06.2016

(11) **2 931 689**
(87) WO 2014/092912
(51) ***C07C 7/04***
17.06.2016

(11) **2 931 707**
(87) WO 2014/107277
(51) ***C07D 213/56***
22.06.2016

(11) **2 931 763**
(87) WO 2014/089671
(51) ***C08F 4/6592***
16.06.2016

(11) **2 931 870**
(87) WO 2014/093439
(51) ***C12M 1/00***
16.06.2016

(11) **2 931 871**
(87) WO 2014/093444
(51) ***C12M 3/00***
17.06.2016

(11) **2 931 971**
(87) WO 2014/091413
(51) ***D21H 11/18***
17.06.2016

(11) **2 932 316**
(87) WO 2014/094578
(51) ***G02B 5/20***
20.06.2016

(11) **2 932 327**
(87) WO 2014/093769
(51) ***G02B 27/10***
17.06.2016

(11) **2 932 540**
(87) WO 2014/093193
(51) ***H01L 51/52***
21.06.2016

(11) **2 932 564**
(87) WO 2014/092904
(51) ***H01R 13/24***
17.06.2016

(11) **2 932 578**
(87) WO 2014/092339
(51) ***H02J 50/12***
16.06.2016

(11) **2 932 602**
(87) WO 2014/089830
(51) ***H03M 13/29***
22.06.2016

(11) **2 932 645**
(87) WO 2014/091082
(51) ***H04L 9/08***
17.06.2016

(11) **2 932 649**
(87) WO 2014/096501
(51) ***H04L 12/12***
17.06.2016

(11) **2 932 651**
(87) WO 2014/092372
(51) ***H04L 12/12***
20.06.2016

(11) **2 932 704**
(87) WO 2014/089807
(51) ***H04N 5/232***
20.06.2016

(11) **2 932 749**
(87) WO 2014/092768
(51) ***H04W 12/06***
16.06.2016

(11) **2 932 756**
(87) WO 2014/090179
(51) ***H04W 28/20***
22.06.2016

(11) **2 932 772**
(87) WO 2014/092788
(51) ***H04W 64/00***
21.06.2016

(11) **2 932 825**
(87) WO 2014/098438
(51) ***A01H 5/00***
17.06.2016

(11) **2 932 832**
(87) WO 2014/091871
(51) ***A01K 23/00***
22.06.2016

(11) **2 932 834**
(87) WO 2014/091849
(51) ***A01K 23/00***
16.06.2016

(11) **2 932 836**
(87) WO 2014/092029
(51) ***A01K 23/00***
21.06.2016

(11) **2 932 857**
(87) WO 2014/092158
(51) ***A23K 50/48***
20.06.2016

(11) **2 932 860**
(87) WO 2014/091605
(51) ***A24D 3/02***
16.06.2016

(11) **2 932 922**
(87) WO 2014/092109
(51) ***A61B 17/32***
22.06.2016

(11) **2 932 923**
(87) WO 2014/091523
(51) ***A61B 17/3201***
20.06.2016

(11) **2 932 972**
(87) WO 2014/090151
(51) ***A61K 31/7048***
21.06.2016

(11) **2 933 042**
(87) WO 2014/097871
(51) ***B22F 3/02***
22.06.2016

(11) **2 933 202**
(87) WO 2014/091842
(51) ***B65D 21/02***
17.06.2016

(11) **2 933 256**
(87) WO 2014/092490
(51) ***C07D 493/04***
17.06.2016

(11) **2 933 270**
(87) WO 2014/090128
(51) ***C08B 37/16***
20.06.2016

(11) **2 933 279**
(87) WO 2014/104715
(51) ***C08F 255/00***
21.06.2016

(11) **2 933 292**
(87) WO 2014/091867
(51) ***C08L 27/06***
16.06.2016

(11) **2 933 311**
(87) WO 2014/097967
(51) ***C08K 5/053***
16.06.2016

(11) **2 933 359**
(87) WO 2014/073314
(51) ***C30B 29/16***
22.06.2016

(11) **2 933 484**
(87) WO 2014/086295
(51) ***F03G 6/06***
20.06.2016

(11) **2 933 504**
(87) WO 2014/092222
(51) ***F15B 13/043***
16.06.2016

(11) **2 933 583**
(87) WO 2014/091909
(51) ***F25B 1/00***
21.06.2016

(11) **2 933 684**
(87) WO 2014/092125
(51) ***C07C 245/10***
20.06.2016

(11) **2 933 685**
(87) WO 2014/092208
(51) ***G03G 15/08***
17.06.2016

(11) **2 933 730**
(87) WO 2014/092293
(51) ***G06F 15/16***
22.06.2016

(11) **2 933 844**
(87) WO 2014/104722
(51) ***C08F 255/00***
22.06.2016

(11) **2 933 971**
(87) WO 2014/092505
(51) ***H04L 29/06***
16.06.2016

(11) **2 934 041**
(87) WO 2014/112843
(51) ***H04W 4/24***
22.06.2016

(11) **2 934 062**
(87) WO 2014/091739
(51) ***H04W 24/02***
21.06.2016

(11) **2 934 080**
(87) WO 2014/100796
(51) ***A01C 21/00***
21.06.2016

(11) **2 934 112**
(87) WO 2014/100444
(51) ***A01N 25/00***
21.06.2016

(11) **2 934 121**
(87) WO 2014/100851
(51) ***A01N 31/02***
16.06.2016

(11) **2 934 321**
(87) WO 2014/099867
(51) ***A61B 6/00***
22.06.2016

(11) **2 934 333**
(87) WO 2014/100217
(51) ***A61B 8/12***
20.06.2016

(11) **2 934 335**
(87) WO 2014/100311
(51) ***A61B 8/12***
17.06.2016

(11) **2 934 422**
(87) WO 2014/097302
(51) ***A61J 3/00***
17.06.2016

(11) **2 934 482**
(87) WO 2014/100077
(51) ***A61K 9/00***
16.06.2016

(11) **2 934 516**
(87) WO 2014/099697
(51) ***A61K 31/4192***
16.06.2016

(11) **2 934 522**
(87) WO 2014/098619
(51) ***A61K 31/429***
22.06.2016

(11) **2 934 559**
(87) WO 2014/089344
(51) ***A61K 36/48***
21.06.2016

(11) **2 934 597**
(87) WO 2014/100443
(51) ***A61K 47/48***
22.06.2016

(11) **2 934 731**
(87) WO 2014/105091
(51) ***B01F 1/00***
17.06.2016

(11) **2 934 885**
(87) WO 2014/100445
(51) ***E04B 1/62***
21.06.2016

(11) **2 934 896**
(87) WO 2014/099562
(51) ***B41M 1/06***
21.06.2016

(11) **2 934 901**
(87) WO 2014/098878
(51) ***B41M 5/52***
21.06.2016

(11) **2 935 047**
(87) WO 2014/098696
(51) ***B65D 88/34***
21.06.2016

(11) **2 935 065**
(87) WO 2014/098669
(51) ***B65H 45/24***
16.06.2016

(11) **2 935 128**
(87) WO 2014/100581
(51) ***C02F 1/469***
22.06.2016

(11) **2 935 130**
(87) WO 2014/100177
(51) ***C02F 1/72***
22.06.2016

(11) **2 935 168**
(87) WO 2014/099464
(51) ***C07C 17/25***
21.06.2016

(11) **2 935 626**
(87) WO 2014/100312
(51) ***C12Q 1/68***
20.06.2016

(11) **2 936 192**
(87) WO 2014/094106
(51) ***G01S 7/41***
17.06.2016

(11) **2 936 268**
(87) WO 2014/098995
(51) ***G06F 1/26***
16.06.2016

(11) **2 936 308**
(87) WO 2014/100452
(51) ***G06F 9/46***
17.06.2016

(11) **2 936 329**
(87) WO 2014/094129
(51) ***G06F 13/40***
17.06.2016

(11) **2 936 366**
(87) WO 2014/099532
(51) ***G06F 21/00***
21.06.2016

(11) **2 936 568**
(87) WO 2014/096962
(51) ***H01L 31/068***
16.06.2016

(11) **2 936 704**
(87) WO 2014/096514
(51) ***H04B 7/08***
20.06.2016

(11) **2 936 765**
(87) WO 2014/096505
(51) ***H04L 29/06***
17.06.2016

(11) **2 936 805**
(87) WO 2014/100959
(51) ***H04N 13/00***
22.06.2016

(11) **2 936 866**
(87) WO 2014/094231
(51) ***H04W 16/28***
22.06.2016

(11) **2 936 887**
(87) WO 2014/099008
(51) ***H04W 52/02***
20.06.2016

(11) **2 936 894**
(87) WO 2014/099029
(51) ***G01S 5/02***
22.06.2016

(11) **2 936 900**
(87) WO 2014/098923
(51) ***H04W 72/04***
21.06.2016

(11) **2 936 905**
(87) WO 2014/094171
(51) ***H04W 72/04***
22.06.2016

(11) **2 936 909**
(87) WO 2014/098664
(51) ***H04W 72/12***
22.06.2016

(11) **2 937 075**
(87) WO 2014/094101
(51) ***A61K 8/60***
21.06.2016

(11) **2 937 091**
(87) WO 2014/098092
(51) ***A61K 36/00***
22.06.2016

(11) **2 937 247**
(87) WO 2014/097606
(51) ***B60R 13/02***
21.06.2016

(11) **2 937 352**
(87) WO 2014/097574
(51) ***C07F 7/18***
20.06.2016

(11) **2 937 374**
(87) WO 2014/097564
(51) ***C08G 65/40***
17.06.2016

(11) **2 937 375**
(87) WO 2014/097573
(51) ***C08G 77/50***
21.06.2016

(11) **2 937 385**
(87) WO 2014/098025
(51) ***C08L 25/04***
21.06.2016

(11) **2 937 439**
(87) WO 2014/098091
(51) ***C23C 14/06***
22.06.2016

(11) **2 937 724**
(87) WO 2014/097980
(51) ***G02B 7/02***
21.06.2016

(11) **2 937 873**
(87) WO 2014/097695
(51) ***H01B 17/58***
22.06.2016

(11) **2 937 909**
(87) WO 2014/104721
(51) ***C08F 255/00***
22.06.2016

(11) **2 938 032**
(87) WO 2014/098096
(51) ***H04L 12/26***
21.06.2016

(11) **2 938 060**
(87) WO 2014/100946
(51) ***H04N 5/225***
22.06.2016

(11) **2 938 190**
(87) WO 2014/105817
(51) ***A01N 43/22***
17.06.2016

(11) **2 938 192**
(87) WO 2014/106251
(51) ***A01N 43/54***
22.06.2016

(11) **2 938 406**
(87) WO 2014/105474
(51) ***A62B 18/02***
16.06.2016

(11) **2 938 474**
(87) WO 2014/105386
(51) ***B29C 33/42***
21.06.2016

(11) **2 938 675**
(87) WO 2014/105488
(51) ***C08L 67/06***
20.06.2016

(11) **2 938 781**
(87) WO 2014/105489
(51) ***D21H 17/33***
17.06.2016

(11) **2 938 786**
(87) WO 2014/105691
(51) ***D21H 27/30***
22.06.2016

(11) **2 939 077**
(87) WO 2014/105230
(51) ***G06F 1/26***
20.06.2016

(11) **2 939 132**
(87) WO 2014/106237
(51) ***G06Q 10/10***
22.06.2016

(11) **2 939 170**
(87) WO 2014/105949
(51) ***G06F 21/14***
17.06.2016

(11) **2 939 315**
(87) WO 2014/120371
(51) ***G02F 1/35***
22.06.2016

(11) **2 939 320**
(87) WO 2014/105009
(51) ***H02J 7/00***
20.06.2016

(11) **2 939 337**
(87) WO 2014/169821
(51) ***H02M 3/335***
21.06.2016

(11) **2 939 439**
(87) WO 2014/105816
(51) ***H04N 21/439***
17.06.2016

(11) **2 939 479**
(87) WO 2014/104800
(51) ***H04W 52/14***
20.06.2016

(11) **2 939 490**
(87) WO 2014/105114
(51) ***H04W 76/00***
16.06.2016

(11) **2 939 493**
(87) WO 2014/092772
(51) ***H04W 76/02***
20.06.2016

(11) **2 939 649**
(87) WO 2014/102987
(51) ***A61J 1/14***
16.06.2016

(11) **2 939 728**
(87) WO 2014/103602
(51) ***B01D 53/50***
21.06.2016

(11) **2 939 733**
(87) WO 2014/103783
(51) ***B29B 7/18***
22.06.2016

(11) **2 939 866**
(87) WO 2014/103601
(51) ***B60L 15/20***
16.06.2016

(11) **2 940 052**
(87) WO 2014/103689
(51) ***C08G 18/65***
21.06.2016

(11) **2 940 053**
(87) WO 2014/103759
(51) ***C08G 59/42***
22.06.2016

(11) **2 940 071**
(87) WO 2014/103876
(51) ***C08L 7/00***
17.06.2016

(11) **2 940 126**
(87) WO 2014/104366
(51) ***A61L 27/22***
22.06.2016

(11) **2 940 164**
(87) WO 2014/104037
(51) ***C22C 1/02***
20.06.2016

(11) **2 940 646**
(87) WO 2014/103766
(51) ***G06Q 30/06***
17.06.2016

(11) **2 940 726**
(87) WO 2014/103133
(51) ***H01L 23/29***
20.06.2016

(11) **2 940 748**
(87) WO 2014/103326
(51) ***H01L 33/60***
20.06.2016

(11) **2 940 760**
(87) WO 2014/104842
(51) ***H01M 4/38***
20.06.2016

(11) **2 941 003**
(87) WO 2014/103763
(51) ***H04N 19/70***
21.06.2016

(11) **2 941 008**
(87) WO 2014/103700
(51) ***H04Q 9/00***
16.06.2016

(11) **2 941 126**
(87) WO 2014/106259
(51) ***A01N 43/54***
16.06.2016

(11) **2 941 213**
(87) WO 2014/107710
(51) ***A61B 17/70***
17.06.2016

(11) **2 941 658**
(87) WO 2014/107257
(51) ***G01V 1/30***
16.06.2016

(11) **2 941 920**
(87) WO 2014/130137
(51) ***H04W 28/10***
16.06.2016

(11) **2 941 969**
(87) WO 2014/106329
(51) ***A24F 47/00***
17.06.2016

(11) **2 942 328**
(87) WO 2014/104225
(51) ***C01G 23/047***
17.06.2016

(11) **2 942 955**
(87) WO 2014/107083
(51) ***H04N 19/11***
17.06.2016

(11) **2 943 057**
(87) WO 2014/107761
(51) ***A01G 9/02***
20.06.2016

(11) **2 943 184**
(87) WO 2014/110408
(51) ***A61K 9/14***
22.06.2016

(11) **2 943 334**
(87) WO 2014/110594
(51) ***B65H 23/04***
16.06.2016

(11) **2 943 591**
(87) WO 2014/110509
(51) ***C12Q 1/68***
22.06.2016

(11) **2 943 917**
(87) WO 2014/110536
(51) ***G06Q 10/04***
17.06.2016

(11) **2 943 923**
(87) WO 2014/109920
(51) ***G06Q 30/02***
17.06.2016

(11) **2 944 305**
(87) WO 2014/109417
(51) ***A61K 8/64***
16.06.2016

(11) **2 944 314**
(87) WO 2014/109678
(51) ***A61K 35/64***
22.06.2016

(11) **2 944 315**
(87) WO 2014/109677
(51) ***A61K 35/64***
21.06.2016

(11) **2 944 399**
(87) WO 2014/109176
(51) ***B22D 13/10***
20.06.2016

(11) **2 944 928**
(87) WO 2014/076981
(51) ***G01F 23/24***
21.06.2016

(11) **2 944 936**
(87) WO 2014/109305
(51) ***G01L 1/04***
20.06.2016

(11) **2 945 166**
(87) WO 2014/109116
(51) ***H01L 27/146***
21.06.2016

(11) **2 945 952**
(87) WO 2014/110705
(51) ***C07D 498/04***
20.06.2016

(11) **2 945 953**
(87) WO 2014/110706
(51) ***C07D 498/04***
20.06.2016

(11) **2 946 008**
(87) WO 2014/113439
(51) ***A61K 38/39***
21.06.2016

(11) **2 946 038**
(87) WO 2014/113687
(51) ***E01F 9/00***
20.06.2016

(11) **2 946 127**
(87) WO 2014/168662
(51) ***F16F 15/00***
17.06.2016

(11) **2 946 552**
(87) WO 2014/110652
(51) ***H04N 19/13***
16.06.2016

(11) **2 946 891**
(87) WO 2014/112349
(51) ***B25J 19/00***
21.06.2016

(11) **2 947 432**
(87) WO 2014/112392
(51) ***G01J 1/02***
20.06.2016

(11) **2 947 873**
(87) WO 2014/117459
(51) ***H04N 13/04***
16.06.2016

(11) **2 948 138**
(87) WO 2014/116652
(51) ***A61K 31/197***
20.06.2016

(11) **2 948 139**
(87) WO 2014/117176
(51) ***A61K 31/197***
22.06.2016

(11) **2 948 158**
(87) WO 2014/113836
(51) ***A61K 36/02***
22.06.2016

(11) **2 948 178**
(87) WO 2014/123696
(51) ***A61K 39/395***
21.06.2016

(11) **2 948 231**
(87) WO 2014/115133
(51) ***B01D 15/04***
22.06.2016

(11) **2 948 465**
(87) WO 2014/115528
(51) ***C07F 15/00***
17.06.2016

(11) **2 948 479**
(87) WO 2014/113712
(51) ***C07K 16/40***
17.06.2016

(11) **2 948 531**
(87) WO 2014/116173
(51) ***C10L 1/02***
20.06.2016

(11) **2 948 865**
(87) WO 2014/116619
(51) ***G06F 15/177***
17.06.2016

(11) **2 948 983**
(87) WO 2014/116864
(51) ***H01L 27/115***
21.06.2016

(11) **2 949 315**
(87) WO 2014/082456
(51) ***A61K 9/02***
22.06.2016

(11) **2 949 329**
(87) WO 2014/115885
(51) ***A61K 31/661***
22.06.2016

(11) **2 949 717**
(87) WO 2015/020413
(51) ***C09J 121/00***
21.06.2016

(11) **2 949 734**
(87) WO 2014/115602
(51) ***C10M 141/10***
22.06.2016

(11) **2 949 739**
(87) WO 2014/115603
(51) ***C10M 169/04***
22.06.2016

(11) **2 950 524**
(87) WO 2014/115390
(51) ***H04N 5/357***
16.06.2016

(11) **2 950 648**
(87) WO 2014/121027
(51) ***A01N 43/42***
21.06.2016

(11) **2 950 800**
(87) WO 2014/121028
(51) ***A61K 31/517***
20.06.2016

(11) **2 950 828**
(87) WO 2014/088580
(51) ***A61L 2/00***
21.06.2016

(11) **2 951 074**
(87) WO 2014/118681
(51) ***B61L 1/16***
17.06.2016

(11) **2 951 199**
(87) WO 2015/116178
(51) ***C07K 14/525***
21.06.2016

(11) **2 951 302**
(87) WO 2014/121264
(51) ***C12N 15/00***
20.06.2016

(11) **2 951 581**
(87) WO 2014/120677
(51) ***G01N 33/53***
16.06.2016

(11) **2 951 587**
(87) WO 2014/117250
(51) ***G01N 33/564***
16.06.2016

(11) **2 951 678**
(87) WO 2014/120227
(51) ***G06F 9/06***
17.06.2016

(11) **2 951 710**
(87) WO 2014/120220
(51) ***G06F 17/30***
21.06.2016

(11) **2 951 778**
(87) WO 2014/121145
(51) ***G06Q 50/00***
21.06.2016

(11) **2 951 853**
(87) WO 2014/120676
(51) ***H01J 49/10***
17.06.2016

(11) **2 951 955**
(87) WO 2015/021554
(51) ***H04L 12/24***
17.06.2016

(11) **2 951 999**
(87) WO 2014/120367
(51) ***H04N 19/60***
16.06.2016

(11) **2 952 093**
(87) WO 2014/119620
(51) ***A01N 47/06***
21.06.2016

(11) **2 952 096**
(87) WO 2014/119696
(51) ***A01N 43/80***
20.06.2016

(11) **2 952 473**
(87) WO 2014/118392
(51) ***C01B 3/08***
20.06.2016

(11) **2 952 494**
(87) WO 2014/119593
(51) ***C04B 35/043***
20.06.2016

(11) **2 952 579**
(87) WO 2014/119219
(51) ***C12N 5/0735***
20.06.2016

(11) **2 952 955**
(87) WO 2014/119395
(51) ***G02F 1/1334***
17.06.2016

(11) **2 953 456**
(87) WO 2014/123793
(51) ***A61K 31/397***
16.06.2016

(11) **2 953 461**
(87) WO 2014/123794
(51) ***A61K 31/519***
17.06.2016

(11) **2 953 462**
(87) WO 2014/123795
(51) ***A61K 31/5377***
16.06.2016

(11) **2 953 597**
(87) WO 2014/124242
(51) ***A61F 13/00***
21.06.2016

(11) **2 953 613**
(87) WO 2014/124132
(51) ***A61K 9/107***
22.06.2016

(11) **2 953 738**
(87) WO 2014/123468
(51) ***B08B 3/02***
21.06.2016

(11) **2 954 046**
(87) WO 2014/124087
(51) ***C12N 5/00***
20.06.2016

(11) **2 954 123**
(87) WO 2014/123942
(51) ***E04B 1/16***
21.06.2016

(11) **2 954 428**
(87) WO 2014/123819
(51) ***G06F 17/00***
21.06.2016

(11) **2 954 749**
(87) WO 2014/121387
(51) ***H04W 8/18***
22.06.2016

(11) **2 955 017**
(87) WO 2014/123197
(51) ***B32B 9/00***
21.06.2016

(11) **2 955 420**
(87) WO 2014/126240
(51) ***F16J 15/32***
20.06.2016

(11) **2 955 869**
(87) WO 2014/187146
(51) ***H04L 1/00***
22.06.2016

(11) **2 956 171**
(87) WO 2014/127258
(51) ***A61K 39/395***
16.06.2016

(11) **2 956 247**
(87) WO 2014/169134
(51) ***B05D 1/04***
16.06.2016

(11) **2 956 473**
(87) WO 2014/127231
(51) ***C07K 14/11***
20.06.2016

(11) **2 956 545**
(87) WO 2014/127198
(51) ***C12N 5/10***
21.06.2016

(11) **2 956 580**
(87) WO 2014/127050
(51) ***D06P 5/30***
21.06.2016

(11) **2 957 162**
(87) WO 2014/175197
(51) ***A01D 34/04***
21.06.2016

(11) **2 957 357**
(87) WO 2014/125907
(51) ***B08B 5/02***
21.06.2016

(11) **2 957 625**
(87) WO 2014/125940
(51) ***C11D 1/14***
17.06.2016

(11) **2 958 156**
(87) WO 2015/050420
(51) ***H01L 35/16***
21.06.2016

(11) **2 958 559**
(87) WO 2014/130746
(51) ***A61K 31/20***
22.06.2016

(11) **2 958 570**
(87) WO 2014/127475
(51) ***A61K 31/7024***
20.06.2016

(11) **2 958 940**
(87) WO 2014/130741
(51) ***C12N 5/00***
22.06.2016

(11) **2 959 203**
(87) WO 2014/129998
(51) ***F16M 11/04***
20.06.2016

(11) **2 959 776**
(87) WO 2014/129512
(51) ***A01N 47/36***
22.06.2016

(11) **2 960 890**
(87) WO 2014/129697
(51) ***G09B 9/00***
16.06.2016

(11) **2 960 995**
(87) WO 2014/181377
(51) ***H01R 4/24***
22.06.2016

(11) **2 961 151**
(87) WO 2014/129209
(51) ***H04N 5/208***
16.06.2016

(11) **2 961 387**
(87) WO 2014/134049
(51) ***A61K 9/28***
20.06.2016

(11) **2 961 457**
(87) WO 2014/134048
(51) ***A61M 16/06***
22.06.2016

(11) **2 962 473**
(87) WO 2014/129803
(51) ***H04N 21/435***
20.06.2016

(11) **2 963 027**
(87) WO 2014/133361
(51) ***C07D 307/80***
20.06.2016

(11) **2 963 043**
(87) WO 2014/133022
(51) ***C07D 498/04***
16.06.2016

(11) **2 963 676**
(87) WO 2014/132948
(51) ***H01L 21/205***
20.06.2016

(11) **2 964 021**
(87) WO 2014/138547
(51) ***A01N 25/32***
21.06.2016

(11) **2 964 761**
(87) WO 2014/138319
(51) ***C12N 9/78***
22.06.2016

(11) **2 965 373**
(87) WO 2014/137829
(51) ***H01M 8/0662***
20.06.2016

(11) **2 965 628**
(87) WO 2014/136603
(51) ***A01N 47/18***
20.06.2016

(11) **2 965 691**
(87) WO 2015/070577
(51) ***A61B 5/08***
21.06.2016

(11) **2 966 028**
(87) WO 2014/136346
(51) ***B67D 1/07***
21.06.2016

(11) **2 966 032**
(87) WO 2014/136345
(51) ***B67D 3/00***
21.06.2016

(11) **2 966 295**
(87) WO 2014/136198
(51) ***F03C 2/30***
22.06.2016

(11) **2 966 460**
(87) WO 2015/149521
(51) ***G01R 19/00***
20.06.2016

(11) **2 967 213**
(87) WO 2014/160428
(51) ***A47B 88/04***
21.06.2016

(11) **2 968 178**
(87) WO 2014/145195
(51) ***A61K 9/24***
22.06.2016

(11) **2 968 311**
(87) WO 2014/152029
(51) ***A61K 31/4741***
22.06.2016

(11) **2 968 482**
(87) WO 2014/151982
(51) ***A61K 38/46***
16.06.2016

(11) **2 968 523**
(87) WO 2014/150835
(51) ***A61K 39/145***
22.06.2016

(11) **2 969 441**
(87) WO 2014/152978
(51) ***B29B 9/00***
21.06.2016

(11) **2 971 037**
(87) WO 2014/145650
(51) ***C07K 16/00***
16.06.2016

(11) **2 971 820**
(87) WO 2014/152167
(51) ***F16C 33/66***
16.06.2016

(11) **2 972 513**
(87) WO 2014/159479
(51) ***G01V 1/40***
21.06.2016

(11) **2 973 185**
(87) WO 2014/152025
(51) ***G06F 21/00***
22.06.2016

(11) **2 973 261**
(87) WO 2014/149770
(51) ***G06Q 10/08***
21.06.2016

(11) **2 973 356**
(87) WO 2014/150980
(51) ***G06Q 50/10***
22.06.2016

(11) **2 974 295**
(87) WO 2014/143940
(51) ***G01S 3/808***
17.06.2016

(11) **2 975 121**
(87) WO 2014/142020
(51) ***C12N 15/00***
20.06.2016

(11) **2 977 209**
(87) WO 2014/148306
(51) ***B41J 2/19***
22.06.2016

(11) **2 977 588**
(87) WO 2015/133303
(51) ***F02B 37/10***
17.06.2016

(11) **2 978 540**
(87) WO 2014/156664
(51) ***B05C 5/00***
20.06.2016

(11) **2 978 938**
(87) WO 2014/160641
(51) ***F01D 11/00***
20.06.2016

(11) **2 980 273**
(87) WO 2015/056546
(51) ***C23F 15/00***
22.06.2016

(11) **2 980 956**
(87) WO 2014/156131
(51) ***H02J 7/00***
20.06.2016

(11) **2 982 045**
(87) WO 2014/177009
(51) ***H04L 27/26***
16.06.2016

(11) **2 982 085**
(87) WO 2014/130367
(51) ***H04L 12/813***
21.06.2016

(11) **2 982 558**
(87) WO 2014/162839
(51) ***B60W 10/06***
16.06.2016

(11) **2 983 339**
(87) WO 2015/176262
(51) ***H04L 29/08***
22.06.2016

(11) **2 984 618**
(87) WO 2014/205041
(51) ***G06Q 50/12***
22.06.2016

(11) **2 985 907**
(87) WO 2014/167808
(51) ***H02P 29/00***
21.06.2016

(11) **2 986 823**
(87) WO 2014/209464
(51) ***F01D 9/02***
21.06.2016

(11) **2 988 394**
(87) WO 2014/171145
(51) ***H02J 13/00***
17.06.2016

(11) **2 988 498**
(87) WO 2014/187234
(51) ***H04N 17/00***
21.06.2016

(11) **2 988 881**
(87) WO 2014/127160
(51) ***B01J 37/02***
17.06.2016

(11) **2 989 065**
(87) WO 2015/030879
(51) ***B22F 3/105***
16.06.2016

(11) **2 989 289**
(87) WO 2014/176225
(51) ***E21B 43/12***
17.06.2016

(11) **2 990 896**
(87) WO 2014/200070
(51) ***G05B 19/05***
22.06.2016

(11) **2 991 284**
(87) WO 2014/186978
(51) ***H04L 12/46***
20.06.2016

(11) **2 991 300**
(87) WO 2014/173086
(51) ***H04L 29/08***
17.06.2016

(11) **2 992 870**
(87) WO 2015/041092
(51) ***A61J 1/20***
17.06.2016

(11) **2 993 252**
(87) WO 2014/117286
(51) ***C23C 18/16***
16.06.2016

(11) **2 993 587**
(87) WO 2015/170545
(51) ***H02J 9/06***
20.06.2016

(11) **2 993 990**
(87) WO 2014/152791
(51) ***A23L 2/60***
16.06.2016

(11) **2 995 248**
(87) WO 2014/081348
(51) ***A61B 5/02***
16.06.2016

(11) **2 996 234**
(87) WO 2014/189022
(51) ***H02M 3/155***
20.06.2016

(11) **2 998 325**
(87) WO 2016/006134
(51) ***C08F 2/32***
22.06.2016

(11) **2 998 550**
(87) WO 2014/156208
(51) ***F02D 41/04***
22.06.2016

(11) **2 998 585**
(87) WO 2015/011875
(51) ***F04C 18/02***
20.06.2016

(11) **2 998 831**
(87) WO 2014/185753
(51) ***G06F 3/00***
17.06.2016

(11) **2 998 973**
(87) WO 2014/185162
(51) ***H01G 11/34***
22.06.2016

(11) **2 999 174**
(87) WO 2015/010519
(51) ***H04L 12/701***
20.06.2016

(11) **2 999 269**
(87) WO 2014/183647
(51) ***H04W 36/24***
22.06.2016

(11) **3 000 048**
(87) WO 2014/173295
(51) ***G06F 15/16***
21.06.2016

(11) **3 001 277**
(87) WO 2014/187299
(51) ***G06F 1/16***
17.06.2016

(11) **3 001 297**
(87) WO 2015/089850
(51) ***G06F 3/0484***
22.06.2016

(11) **3 001 298**
(87) WO 2015/024375
(51) ***G06F 3/0484***
22.06.2016

(11) **3 001 736**
(87) WO 2015/180170
(51) ***H04W 52/00***
22.06.2016

(11) **3 001 766**
(87) WO 2014/166115
(51) ***H04W 92/02***
21.06.2016

(11) **3 002 664**
(87) WO 2015/027505
(51) ***G06F 17/24***
16.06.2016

(11) **3 002 687**
(87) WO 2015/054998
(51) ***G06F 17/30***
17.06.2016

(11) **3 002 976**
(87) WO 2015/168841
(51) ***H04W 52/04***
22.06.2016

(11) **3 003 099**
(87) WO 2014/100129
(51) ***A47H 23/00***
21.06.2016

(11) **3 004 247**
(87) WO 2014/190428
(51) ***C08L 75/04***
17.06.2016

(11) **3 006 587**
(87) WO 2016/035110
(51) ***C22C 38/00***
20.06.2016

(11) **3 006 757**
(87) WO 2014/192724
(51) ***F16C 33/78***
16.06.2016

(11) **3 007 123**
(87) WO 2014/194819
(51) ***G06Q 20/32***
21.06.2016

(11) **3 007 149**
(87) WO 2014/192143
(51) ***G08G 1/16***
16.06.2016

(11) **3 007 501**
(87) WO 2015/024178
(51) ***H04W 72/04***
17.06.2016

(11) **3 008 311**
(87) WO 2014/200580
(51) ***F02C 7/22***
22.06.2016

(11) **3 008 388**
(87) WO 2015/050592
(51) ***F23M 5/00***
20.06.2016

(11) **3 008 392**
(87) WO 2014/201249
(51) ***F23M 5/00***
16.06.2016

(11) **3 008 843**
(87) WO 2014/209919
(51) ***H04J 3/16***
22.06.2016

(11) **3 009 281**
(87) WO 2008/129860
(51) ***B60D 1/04***
20.06.2016

(11) **3 009 285**
(87) WO 2015/019719
(51) ***B60K 1/00***
16.06.2016

(11) **3 009 353**
(87) WO 2015/029975
(51) ***B64G 1/58***
20.06.2016

(11) **3 009 547**
(87) WO 2014/199969
(51) ***D03D 15/12***
20.06.2016

(11) **3 009 809**
(87) WO 2015/103887
(51) ***G01D 5/353***
20.06.2016

(11) **3 010 260**
(87) WO 2014/169865
(51) ***H04W 4/24***
21.06.2016

(11) **3 012 215**
(87) WO 2015/050021
(51) ***B65H 5/06***
20.06.2016

(11) **3 012 322**
(87) WO 2016/026264
(51) ***C12N 7/04***
16.06.2016

(11) **3 012 353**
(87) WO 2014/203577
(51) ***C30B 29/28***
20.06.2016

(11) **3 012 391**
(87) WO 2014/203927
(51) ***E05B 79/06***
22.06.2016

(11) **3 012 551**
(87) WO 2014/203514
(51) ***F24H 4/02***
22.06.2016

(11) **3 012 893**
(87) WO 2014/203594
(51) ***H01M 8/02***
22.06.2016

(11) **3 014 319**
(87) WO 2015/038278
(51) ***G02B 6/00***
16.06.2016

(11) **3 014 624**
(87) WO 2016/015308
(51) ***G11C 13/02***
22.06.2016

(11) **3 014 819**
(87) WO 2015/018323
(51) ***H04L 12/46***
21.06.2016

(11) **3 015 193**
(87) WO 2014/208069
(51) ***B22D 11/126***
20.06.2016

(11) **3 015 276**
(87) WO 2014/208702
(51) ***B41M 5/00***
20.06.2016

(11) **3 015 710**
(87) WO 2015/015695
(51) ***F04C 18/02***
17.06.2016

(11) **3 015 754**
(87) WO 2015/019691
(51) ***F16L 27/12***
20.06.2016

(11) **3 016 132**
(87) WO 2014/208392
(51) ***H01J 61/06***
22.06.2016

(11) **3 016 303**
(87) WO 2015/010283
(51) ***H04B 10/07***
17.06.2016

(11) **3 016 339**
(87) WO 2015/006906
(51) ***H04L 27/227***
20.06.2016

(11) **3 016 435**
(87) WO 2015/010474
(51) ***H04W 36/06***
20.06.2016

(11) **3 016 489**
(87) WO 2014/207803
(51) ***H05K 13/04***
17.06.2016

(11) **3 016 772**
(87) WO 2015/002364
(51) ***B23K 9/00***
16.06.2016

(11) **3 017 149**
(87) WO 2015/002976
(51) ***F01D 5/28***
17.06.2016

(11) **3 017 640**
(87) WO 2015/018369
(51) ***H04W 72/04***
21.06.2016

(11) **3 017 892**
(87) WO 2015/001705
(51) ***B21D 22/20***
20.06.2016

(11) **3 018 047**
(87) WO 2015/085853
(51) ***B62K 3/00***
22.06.2016

(11) **3 018 184** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2015/000367 17.06.2016

(11) **3 018 227** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/002363 21.06.2016

(11) **3 018 317** (51) ***F01P 7/16***
(87) WO 2015/001855 17.06.2016

(11) **3 018 510** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2015/002520 17.06.2016

(11) **3 018 695** (51) ***H01J 49/14***
(87) WO 2015/015641 22.06.2016

(11) **3 018 795** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2015/001758 20.06.2016

(11) **3 018 796** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2015/001744 20.06.2016

(11) **3 018 868** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2015/000357 16.06.2016

(11) **3 018 899** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2014/161326 22.06.2016

(11) **3 018 934** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2015/027707 16.06.2016

(11) **3 018 935** (51) ***H04W 28/10***
(87) WO 2015/021649 21.06.2016

(11) **3 018 962** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2015/021618 17.06.2016

(11) **3 018 973** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2015/010484 20.06.2016

(11) **3 019 305** (51) ***B23K 35/30***
(87) WO 2015/006338 20.06.2016

(11) **3 019 385** (51) ***B62B 9/12***
(87) WO 2015/003227 17.06.2016

(11) **3 019 681** (51) ***E05B 15/16***
(87) WO 2015/020754 20.06.2016

(11) **3 020 090** (51) ***H01M 12/06***
(87) WO 2015/004663 16.06.2016

(11) **3 020 100** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2015/005988 22.06.2016

(11) **3 020 396** (51) ***A61K 31/015***
(87) WO 2015/003536 17.06.2016

(11) **3 020 500** (51) ***B23K 20/22***
(87) WO 2015/005676 17.06.2016

(11) **3 021 021** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2015/005278 22.06.2016

(11) **3 021 122** (51) ***G01N 35/04***
(87) WO 2015/005101 20.06.2016

(11) **3 021 520** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/039304 17.06.2016

(11) **3 021 529** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2015/039563 16.06.2016

(11) **3 021 544** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2015/024206 21.06.2016

(11) **3 021 565** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2015/004971 22.06.2016

(11) **3 021 601** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2015/021608 22.06.2016

(11) **3 021 605** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2015/014307 20.06.2016

(11) **3 021 650** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/004804 21.06.2016

(11) **3 021 651** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/004813 21.06.2016

(11) **3 021 652** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/004735 17.06.2016

(11) **3 022 400** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2015/009418 21.06.2016

(11) **3 022 419** (51) ***F02C 7/00***
(87) WO 2015/050603 21.06.2016

(11) **3 022 451** (51) ***F16B 17/00***
(87) WO 2015/008291 22.06.2016

(11) **3 023 413** (51) ***C07C 309/15***
(87) WO 2014/194690 20.06.2016

(11) **3 023 439** (51) ***C08F 2/00***
(87) WO 2015/008736 16.06.2016

(11) **3 023 995** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2015/008407 16.06.2016

(11) **3 024 040** (51) ***H01L 51/30***
(87) WO 2015/008810 20.06.2016

(11) **3 024 044** (51) ***H01L 51/46***
(87) WO 2015/007094 22.06.2016

(11) **3 024 118** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2014/176974 20.06.2016

(11) **3 024 177** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/018248 17.06.2016

(11) **3 024 183** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2014/154084 20.06.2016

(11) **3 024 259** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2015/021636 21.06.2016

(11) **3 024 267** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2015/021638 20.06.2016

(11) **3 024 293** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2015/017997 20.06.2016

(11) **3 024 555** (51) ***A63B 57/15***
(87) WO 2015/047728 21.06.2016

(11) **3 025 295** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/013554 20.06.2016

(11) **3 026 079** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2015/012247 20.06.2016

(11) **3 026 242** (51) ***F02D 29/02***
(87) WO 2015/012104 16.06.2016

(11) **3 026 292** (51) ***F16F 13/10***
(87) WO 2015/012145 16.06.2016

(11) **3 026 448** (51) ***G01R 29/12***
(87) WO 2015/011942 20.06.2016

(11) **3 026 450** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2015/011794 16.06.2016

(11) **3 026 898** (51) ***H04N 5/91***
(87) WO 2015/011905 17.06.2016

(11) **3 028 001** (51) ***F42B 5/10***
(87) WO 2015/013742 16.06.2016

(11) **3 028 797** (51) ***B23C 3/00***
(87) WO 2015/015668 20.06.2016

(11) **3 028 902** (51) ***B60R 7/06***
(87) WO 2015/015713 21.06.2016

(11) **3 029 566** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2014/187255 17.06.2016

(11) **3 029 572** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2015/015589 16.06.2016

(11) **3 029 610** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2015/015604 22.06.2016

(11) **3 029 743** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2015/014218 20.06.2016

(11) **3 029 884** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/014175 20.06.2016

(11) **3 029 905** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/032026 17.06.2016

(11) **3 029 913** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2015/014167 22.06.2016

(11) **3 030 030** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/027465 20.06.2016

(11) **3 030 036** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/177004 22.06.2016

(11) **3 030 669** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/019247 22.06.2016

(11) **3 031 647** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2015/019741 22.06.2016

(11) **3 031 745** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2015/019984 22.06.2016

(11) **3 031 898** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2015/019626 21.06.2016

(11) **3 032 102** (51) ***F04C 2/10***
(87) WO 2015/019859 20.06.2016

(11) **3 032 613** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2015/046898 16.06.2016

(11) **3 032 634** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2015/046798 20.06.2016

(11) **3 032 649** (51) ***H01Q 13/10***
(87) WO 2015/020042 21.06.2016

(11) **3 032 682** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2015/019621 20.06.2016

(11) **3 032 687** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2015/008462 17.06.2016

(11) **3 032 715** (51) ***H02K 13/00***
(87) WO 2015/019587 17.06.2016

(11) **3 032 797** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/070784 22.06.2016

(11) **3 032 810** (51) ***H04M 3/537***
(87) WO 2014/169767 22.06.2016

(11) **3 032 853** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/018213 17.06.2016

(11) **3 032 863** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2015/019775 21.06.2016

(11) **3 032 876** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/019406 22.06.2016

(11) **3 032 887** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2015/018239 17.06.2016

(11) **3 032 893** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2015/018357 20.06.2016

(11) **3 033 858** (51) ***H04W 48/00***
(87) WO 2015/035935 22.06.2016

(11) **3 033 907** (51) ***H04W 28/20***
(87) WO 2015/106022 17.06.2016

(11) **3 035 412** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2015/046788 16.06.2016

(11) **3 035 735** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2014/177090 22.06.2016

(11) **3 037 447** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2015/025876 21.06.2016

(11) **3 038 305** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2015/024524 21.06.2016

(11) **3 038 429** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2014/161359 20.06.2016

(11) **3 039 306** (51) ***F16B 35/04***
(87) WO 2015/031557 21.06.2016

(11) **3 040 287** (51) ***B65B 43/30***
(87) WO 2016/070358 21.06.2016

(11) **3 044 344** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/037783 09.05.2016

(11) **3 044 706** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/048925 15.06.2016

(11) **3 044 748** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2015/038444 19.05.2016

(11) **3 045 530** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2015/037623 25.05.2016

(11) **3 046 025** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2014/169613 04.05.2016

(11) **3 046 164** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2015/037505 19.05.2016

(11) **3 046 288** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/058626 21.06.2016

(11) **3 046 354** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2015/055132 21.06.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 115 183** (51) ***C23C 14/22***
(87) WO 2008/080249 16.06.2016

(11) **2 705 604** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2012/151594 15.06.2016

(11) **2 748 687** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2013/032895 21.06.2016

(11) **2 785 848** (51) ***C12P 5/02***
(87) WO 2013/082542 16.06.2016

(11) **2 897 985** (51) ***C08F 4/654***
(87) WO 2014/045258 15.06.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/090991** (51) ***A61K 38/18***
(86) AU 2012/001550 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12860397.4 23.07.2014

(87) **WO 2013/136302** (51) ***A61B 17/15***
(86) IB 2013/052068 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13722532.2 17.10.2014

(87) **WO 2013/155971** (51) ***D06F 37/06***
(86) CN 2013/074330 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777955.9 21.11.2014

(87) **WO 2013/159666** (51) ***D06F 37/06***
(86) CN 2013/074332 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781399.4 25.11.2014

(87) **WO 2013/167012** (51) ***C12P 13/04***
(86) CN 2013/078154 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787390.7 28.01.2016

(87) **WO 2013/170697** (51) ***D06F 37/06***
(86) CN 2013/074802 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13790744.0 16.12.2014

(87) **WO 2013/170739** (51) ***D06F 23/00***
(86) CN 2013/075577 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13790834.9 16.12.2014

(87) **WO 2013/185549** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2013/076718 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804434.2 13.01.2015

(87) **WO 2013/185738** (51) ***H04W 40/10***
(86) CN 2013/082070 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803931.8 26.01.2016

(87) **WO 2013/189352** (51) ***G03B 11/04***
(86) CN 2013/081677 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806068.6 28.01.2016

(87) **WO 2013/189451** (51) ***G06Q 40/02***
(86) CN 2013/082522 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806726.9 26.01.2016

(87) **WO 2013/189460** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2013/082819 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807130.3 26.01.2016

(87) **WO 2014/008592** (51) ***A61K 31/502***
(86) CA 2013/050509 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816348.0 29.01.2016

(87) **WO 2014/027746** (51) ***A41D 1/00***
(86) KR 2013/005634 (87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13879515.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/030136** (51) ***B65D 85/00***
(86) IB 2013/056801 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831129.5 24.03.2015

(87) **WO 2014/032158** (51) ***A47B 73/00***
(86) CA 2013/000259 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833871.0 16.10.2015

(87) **WO 2014/037906** (51) ***A61Q 5/02***
(86) IB 2013/058335 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13792456.9 08.04.2015

(87) **WO 2014/040504** (51) ***B31F 1/20***
(86) CN 2013/082753 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13836904.6 16.04.2015

(87) **WO 2014/043997** (51) ***E04G 21/04***
(86) CN 2012/085825 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12885082.3 21.04.2015

(87) **WO 2014/043999** (51) ***E04G 21/04***
(86) CN 2012/085857 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12884814.0 21.04.2015

(87) **WO 2014/054976** (51) ***B29C 63/34***
(86) RU 2013/000849 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843795.9 05.05.2015

(87) **WO 2014/059866** (51) ***F21S 8/00***
(86) CN 2013/084320 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13846891.3 20.05.2015

(87) **WO 2014/062084** (51) ***G05D 23/19***
(86) RU 2013/000818 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13847317.8 20.05.2015

(87) **WO 2014/063194** (51) ***C07K 1/113***
(86) AU 2013/001230 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13848544.6 27.05.2015

(87) **WO 2014/063221** (51) ***B23K 20/12***
(86) BR 2013/000451 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13849151.9 27.05.2015

(87) **WO 2014/063275** (51) ***H04W 24/00***
(86) CN 2012/001610 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12887264.5 27.05.2016

(87) **WO 2014/063393** (51) ***A61B 1/313***
(86) CN 2012/084468 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12887051.6 23.05.2015

(87) **WO 2014/063633** (51) ***G06F 17/00***
(86) CN 2013/085803 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13848876.2 27.05.2015

(87) **WO 2014/065274** (51) ***A61K 8/44***
(86) JP 2013/078569 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13849090.9 27.05.2015

(87) **WO 2014/067026** (51) ***H02J 7/00***
(86) CN 2012/001459 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887600.0 30.05.2015

(87) **WO 2014/067162** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2012/084092 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887378.3 06.06.2015

(87) **WO 2014/067214** (51) ***H02J 7/00***
(86) CN 2012/087066 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 12887676.0 02.06.2015

(87) **WO 2014/067285**
(86) CN 2013/076002
(21) 13850969.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067380**
(86) CN 2013/084781
(21) 13851157.1
(51) ***B60T 7/12***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069874**
(86) KR 2013/009679
(21) 13851490.6
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069934**
(86) KR 2013/009843
(21) 13851894.9
(51) ***A61C 13/34***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/071367**
(86) US 2013/068481
(21) 13795067.1
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/071757**
(86) CN 2013/081256
(21) 13854036.4
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/071769**
(86) CN 2013/082969
(21) 13853603.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072708**
(86) GB 2013/052909
(21) 13789383.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2016

(87) **WO 2014/075159**
(86) BR 2013/000491
(21) 13855077.7
(51) ***D06F 1/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075306**
(86) CN 2012/084793
(21) 12888353.5
(51) ***E03C 1/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
18.06.2015

(87) **WO 2014/077499**
(86) KR 2013/007828
(21) 13855376.3
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/079157**
(86) CN 2013/070290
(21) 13857104.7
(51) ***E04F 15/22***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/080036**
(86) EP 2013/074741
(21) 13795767.6
(51) ***B62J 1/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081189**
(86) KR 2013/010561
(21) 13856574.2
(51) ***H04W 8/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081236**
(86) KR 2013/010670
(21) 13856818.3
(51) ***G06Q 50/34***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082149**
(86) BR 2013/000516
(21) 13859498.1
(51) ***B65B 63/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082505**
(86) CN 2013/085388
(21) 13858076.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082606**
(86) CN 2014/000070
(21) 14726873.4
(51) ***E04F 13/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084501**
(86) KR 2013/009300
(21) 13857763.0
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085650**
(86) US 2013/072325
(21) 13858440.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/088137**
(86) KR 2012/010608
(21) 12889446.6
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/088164**
(86) KR 2013/003435
(21) 13861207.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/089063**
(86) US 2013/072852
(21) 13860752.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/089648**
(86) BR 2013/000515
(21) 13861828.5
(51) ***B25J 9/04***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/089927**
(86) CN 2013/071153
(21) 13862908.4
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/089997**
(86) CN 2013/083197
(21) 13863380.5
(51) ***F41J 5/04***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090061**
(86) CN 2013/086825
(21) 13862680.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090064**
(86) CN 2013/086948
(21) 13862610.6
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090183**
(86) CN 2013/089290
(21) 13862216.2
(51) ***C07K 5/103***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092266**
(86) KR 2013/004623
(21) 13862110.7
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092272**
(86) KR 2013/006148
(21) 13863043.9
(51) ***B25J 11/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/092280**
(86) KR 2013/006719
(21) 13862917.5
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/092351**
(86) KR 2013/010483
(21) 13862507.4
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/092354**
(86) KR 2013/010557
(21) 13862293.1
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/092385**
(86) KR 2013/011238
(21) 13862782.3
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092431**
(86) KR 2013/011402
(21) 13863466.2
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/092432**
(86) KR 2013/011405
(21) 13863386.2
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/092478**
(86) KR 2013/011524
(21) 13862476.2
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092481**
(86) KR 2013/011529
(21) 13862991.0
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092483**
(86) KR 2013/011532
(21) 13863597.4
(51) ***C07D 487/14***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092604**
(86) RU 2013/001084
(21) 13861847.5
(51) ***C07F 9/38***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092706**
(86) US 2012/069313
(21) 12889904.4
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093543**
(86) US 2013/074483
(21) 13861623.0
(51) ***E04H 15/32***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/094069**
(86) AU 2013/001507
(21) 13866287.9
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094445**
(86) CN 2013/081908
(21) 13864892.8
(51) ***B60B 1/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094533**
(86) CN 2013/088133
(21) 13864775.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094539**
(86) CN 2013/088478
(21) 13864105.5
(51) ***C08G 81/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094644**
(86) CN 2013/090046
(21) 13863947.1
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094678**
(86) CN 2014/071063
(21) 14731516.2
(51) ***F21S 9/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094679**
(86) CN 2014/071065
(21) 14731527.9
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098344**
(86) KR 2013/007263
(21) 13864484.4
(51) ***A61L 27/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098651**
(86) RU 2014/000107
(21) 14731501.4
(51) ***A23G 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100353**
(86) US 2013/076422
(21) 13864970.2
(51) ***A61P 29/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100479**
(86) US 2013/076692
(21) 13866309.1
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/101220**
(86) CN 2012/088112
(21) 12891323.3
(51) ***G02B 21/22***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101238**
(86) CN 2012/088141
(21) 12890910.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101314**
(86) CN 2013/070120
(21) 13867413.0
(51) ***H01F 27/34***
(87) 2014/27 03.07.2014
30.07.2015

(87) **WO 2014/101493**
(86) CN 2013/084000
(21) 13868588.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101504**
(86) CN 2013/084284
(21) 13867753.9
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101506**
(86) CN 2013/084349
(21) 13866900.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/101507**
(86) CN 2013/084364
(21) 13869573.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101522**
(86) CN 2013/084862
(21) 13869848.5
(51) ***G07C 1/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101523**
(86) CN 2013/084864
(21) 13867326.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101578**
(86) CN 2013/087060
(21) 13868623.3
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101606**
(86) CN 2013/087811
(21) 13869339.5
(51) ***G06F 3/0487***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101624**
(86) CN 2013/088159
(21) 13868779.3
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101650**
(86) CN 2013/088920
(21) 13869023.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101705**
(86) CN 2013/089930
(21) 13867607.7
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/101806**
(86) CN 2013/090614
(21) 13869287.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101842**
(86) CN 2013/090750
(21) 13867840.4
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101874**
(86) CN 2013/090981
(21) 13869829.5
(51) ***F03G 7/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/103971**
(86) JP 2013/084383
(21) 13867450.2
(51) ***G06Q 30/04***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/104552**
(86) KR 2013/009502
(21) 13868394.1
(51) ***H01L 21/26***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/104606**
(86) KR 2013/011202
(21) 13868226.5
(51) ***E02F 9/24***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/104660**
(86) KR 2013/011950
(21) 13868660.5
(51) ***B23Q 15/013***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/104678**
(86) KR 2013/012000
(21) 13867222.5
(51) ***E02F 9/26***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/104918**
(86) RU 2012/001141
(21) 12891043.7
(51) ***G07D 7/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/104919**
(86) RU 2012/001142
(21) 12890824.1
(51) ***B01J 20/26***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/106106**
(86) US 2013/078084
(21) 13867563.2
(51) ***A47L 13/52***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/106325**
(86) CN 2013/070028
(21) 13869900.4
(51) ***G01N 33/36***
(87) 2014/28 10.07.2014
05.08.2015

(87) **WO 2014/106335**
(86) CN 2013/070079
(21) 13869875.8
(51) ***H01L 33/02***
(87) 2014/28 10.07.2014
06.08.2015

(87) **WO 2014/106380**
(86) CN 2013/080683
(21) 13870045.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/28 10.07.2014
07.08.2015

(87) **WO 2014/106408**
(86) CN 2013/086808
(21) 13869891.5
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2014/28 10.07.2014
06.08.2015

(87) **WO 2014/106418**
(86) CN 2013/088416
(21) 13870255.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/28 10.07.2014
08.08.2015

(87) **WO 2014/106431**
(86) CN 2013/089953
(21) 13870209.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/28 10.07.2014
06.08.2015

(87) **WO 2014/106482**
(86) CN 2014/070137
(21) 14735370.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/28 10.07.2014
07.08.2015

(87) **WO 2014/107768**
(86) AU 2014/000016
(21) 14738150.3
(51) ***F16D 66/02***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/107940**
(86) CN 2013/075386
(21) 13871166.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/107968**
(86) CN 2013/083184
(21) 13870434.1
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/107987**
(86) CN 2013/086785
(21) 13871035.5
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/107989**
(86) CN 2013/086839
(21) 13871046.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108021**
(86) CN 2013/089772
(21) 13870983.7
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108102**
(86) CN 2014/070531
(21) 14737531.5
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/108104**
(86) CN 2014/070592
(21) 14737721.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/109470**
(86) KR 2013/010043
(21) 13870892.0
(51) ***B21D 19/04***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109493**
(86) KR 2013/011991
(21) 13870938.1
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109550**
(86) KR 2014/000209
(21) 14737500.0
(51) ***A61L 27/14***
(87) 2014/29 17.07.2014
13.08.2015

(87) **WO 2014/109562**
(86) KR 2014/000234
(21) 14738002.6
(51) ***H01M 8/12***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109585**
(86) KR 2014/000283
(21) 14737585.1
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109668**
(86) RU 2013/000484
(21) 13870958.9
(51) ***F02B 75/32***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/110165**
(86) US 2014/010726
(21) 14738076.0
(51) ***A61K 31/166***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/110434**
(86) US 2014/011131
(21) 14738062.0
(51) ***B67D 1/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/110667**
(86) CA 2014/000031
(21) 14740208.5
(51) ***G01C 23/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110720**
(86) CN 2013/070493
(21) 13871559.4
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111005**
(86) CN 2014/070572
(21) 14740470.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/113722**
(86) US 2014/012129
(21) 14740433.9
(51) ***G01N 27/414***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/114052**
(86) CN 2013/077745
(21) 13872428.1
(51) ***A45C 15/06***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/114054**
(86) CN 2013/078291
(21) 13872783.9
(51) ***A47J 27/08***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114060**
(86) CN 2013/078868
(21) 13872494.3
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114233**
(86) CN 2014/071114
(21) 14743038.3
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/114821**
(86) ES 2013/000146
(21) 13872919.9
(51) ***E04H 15/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/115925**
(86) KR 2013/002360
(21) 13872946.2
(51) ***E01C 7/08***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/116276**
(86) US 2013/031020
(21) 13872604.7
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/116298**
(86) US 2013/045409
(21) 13872282.2
(51) ***A61M 15/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116986**
(86) US 2014/013004
(21) 14743330.4
(51) ***G01R 33/20***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/117309**
(86) CN 2013/000903
(21) 13873319.1
(51) ***C10G 67/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117440**
(86) CN 2013/074374
(21) 13873317.5
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118293**
(86) EP 2014/051830
(21) 14707655.8
(51) ***F24J 2/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/119824**
(86) KR 2013/004694
(21) 13873623.6
(51) ***G01C 19/36***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/119881**
(86) KR 2014/000730
(21) 14745395.5
(51) ***B60C 27/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/119979**
(86) MX 2013/000013
(21) 13873696.2
(51) ***A61M 25/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120467**
(86) US 2014/011910
(21) 14710069.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/121002**
(86) US 2014/014006
(21) 14745434.2
(51) ***G06Q 40/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
03.09.2015

(87) **WO 2014/121122**
(86) US 2014/014264
(21) 14705648.5
(51) ***C23C 14/22***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121561**
(86) CN 2013/074795
(21) 13874841.3
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121567**
(86) CN 2013/075986
(21) 13874649.0
(51) ***E03C 1/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121732**
(86) CN 2014/071772
(21) 14749198.9
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122601**
(86) IB 2014/058829
(21) 14748960.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123267**
(86) KR 2013/001209
(21) 13874346.3
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123324**
(86) KR 2014/000852
(21) 14749321.7
(51) ***C11D 7/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123548**
(86) US 2013/025636
(21) 13874272.1
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/124349**
(86) US 2014/015494
(21) 14749216.9
(51) ***G01M 17/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/124551**
(86) CN 2013/001192
(21) 13875176.3
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/124570**
(86) CN 2013/074001
(21) 13875000.5
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/126367**
(86) KR 2014/001095
(21) 14751688.4
(51) ***B60T 13/26***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126590**
(86) US 2013/026699
(21) 13874924.7
(51) ***A44B 11/26***
(87) 2014/34 21.08.2014
18.09.2015

(87) **WO 2014/127071**
(86) US 2014/016145
(21) 14751895.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/127425**
(86) AU 2014/000159
(21) 14754472.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127491**
(86) CN 2013/000164
(21) 13875693.7
(51) ***A61H 39/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127556**
(86) CN 2013/073493
(21) 13875634.1
(51) ***G02F 1/03***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/127571**
(86) CN 2013/074268
(21) 13875759.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/127575**
(86) CN 2013/074485
(21) 13875442.9
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127694**
(86) CN 2014/071372
(21) 14754577.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129759**
(86) KR 2014/000978
(21) 14754668.3
(51) ***C02F 3/30***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129986**
(86) TR 2013/000220
(21) 13779417.8
(51) ***A61B 1/24***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129999**
(86) UA 2013/000146
(21) 13875533.5
(51) ***F02B 55/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/131137**
(86) CN 2013/000198
(21) 13876549.0
(51) ***B65D 81/03***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131138**
(86) CN 2013/000199
(21) 13876238.0
(51) ***B65D 81/03***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131217**
(86) CN 2013/073515
(21) 13876365.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131219**
(86) CN 2013/073610
(21) 13876102.8
(51) ***G09G 5/14***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131229**
(86) CN 2013/074253
(21) 13876273.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131258**
(86) CN 2013/078705
(21) 13876675.3
(51) ***H01L 21/34***
(87) 2014/36 04.09.2014
02.10.2015

(87) **WO 2014/131276**
(86) CN 2013/083008
(21) 13876651.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/132252**
(86) IL 2014/050196
(21) 14712049.7
(51) ***H01P 5/18***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/132837**
(86) JP 2014/053726
(21) 14756390.2
(51) ***F16H 61/08***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133244**
(86) KR 2013/010202
(21) 13876556.5
(51) ***F03G 7/00***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133256**
(86) KR 2013/012290
(21) 13876537.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133558**
(86) US 2013/031322
(21) 13876096.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133988**
(86) US 2014/018152
(21) 14756973.5
(51) ***E01C 23/14***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/134728**
(86) CA 2014/050174
(21) 14759883.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/134842**
(86) CN 2013/072696
(21) 13876972.4
(51) ***B02C 18/14***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/134872**
(86) CN 2013/075732
(21) 13876916.1
(51) ***C07F 9/30***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/134874**
(86) CN 2013/075743
(21) 13877011.0
(51) ***C07F 9/30***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/134875**
(86) CN 2013/075748
(21) 13876981.5
(51) ***C07F 9/30***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/134877**
(86) CN 2013/076090
(21) 13877155.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/134889**
(86) CN 2013/078199
(21) 13877002.9
(51) ***C07C 69/347***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/134918**
(86) CN 2013/084981
(21) 13877255.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/37 12.09.2014
07.10.2015

(87) **WO 2014/134925**
(86) CN 2013/086882
(21) 13877256.1
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/135010**
(86) CN 2014/072342
(21) 14759763.7
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2014/37 12.09.2014
03.10.2015

(87) **WO 2014/135109**
(86) CN 2014/073019
(21) 14760987.9
(51) ***H01L 25/13***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/135637**
(86) EP 2014/054349
(21) 14715551.9
(51) ***A61C 1/14***
(87) 2014/37 12.09.2014
07.10.2015

(87) **WO 2014/137026**
(86) KR 2013/003611
(21) 13876804.9
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2014/37 12.09.2014
07.10.2015

(87) **WO 2014/137124**
(86) KR 2014/001746
(21) 14759815.5
(51) ***F15B 11/068***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/137627**
(86) US 2014/017731
(21) 14708449.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/138845**
(86) CA 2013/050600
(21) 13878482.2
(51) ***E04C 3/17***
(87) 2014/38 18.09.2014
10.10.2015

(87) **WO 2014/138869**
(86) CA 2014/000189
(21) 14762918.2
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/139216**
(86) CN 2013/076280
(21) 13878223.0
(51) ***G03F 7/16***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/139320**
(86) CN 2014/000202
(21) 14763044.6
(51) ***B21B 13/20***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/139357**
(86) CN 2014/072495
(21) 14764828.1
(51) ***F02B 75/04***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/140741**
(86) IB 2014/000316
(21) 14726191.1
(51) ***B23K 9/028***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/141407**
(86) JP 2013/057028
(21) 13877471.6
(51) ***A47C 7/14***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/143723**
(86) US 2014/027802
(21) 14763735.9
(51) ***H04R 1/22***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144244**
(86) US 2014/028573
(21) 14764964.4
(51) ***E04B 1/343***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145328**
(86) US 2014/030068
(21) 14764777.0
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145348**
(86) US 2014/030089
(21) 14764292.0
(51) ***H01L 31/108***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146262**
(86) CN 2013/072923
(21) 13878634.8
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/146532**
(86) CN 2014/072603
(21) 14770909.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/147244**
(86) EP 2014/055752
(21) 14711535.6
(51) ***C07B 63/04***
(87) 2014/39 25.09.2014
23.10.2015

(87) **WO 2014/149842**
(86) US 2014/021156
(21) 14770923.2
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/150444**
(86) US 2014/023281
(21) 14770410.0
(51) ***E21B 34/14***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/153890**
(86) CN 2013/078590
(21) 13879967.1
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/153917**
(86) CN 2013/081775
(21) 13880345.7
(51) ***A47H 5/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/153918**
(86) CN 2013/081810
(21) 13880102.2
(51) ***A47H 5/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/154118**
(86) CN 2014/073934
(21) 14773220.0
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/155624**
(86) JP 2013/059364
(21) 13880157.6
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/156064**
(86) JP 2014/001568
(21) 14775236.4
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/157693**
(86) JP 2014/059338
(21) 14775727.2
(51) ***B65D 47/34***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/157769**
(86) KR 2013/004625
(21) 13879952.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/157799**
(86) KR 2013/009678
(21) 13880670.8
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/160771**
(86) US 2014/031855
(21) 14774201.9
(51) ***H02J 3/26***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/160824**
(86) US 2014/031947
(21) 14729759.2
(51) ***G05G 1/50***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/161553**
(86) DK 2014/050080
(21) 14717401.5
(51) ***G01K 7/32***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/162034**
(86) ES 2014/070255
(21) 14778408.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/163326**
(86) KR 2014/002596
(21) 14778195.9
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/163471**
(86) MA 2014/000004
(21) 14726433.7
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163472**
(86) MA 2014/000005
(21) 14726434.5
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163473**
(86) MA 2014/000006
(21) 14726435.2
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163474**
(86) MA 2014/000007
(21) 14727637.2
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163905**
(86) US 2014/018753
(21) 14778959.8
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/164481**
(86) US 2014/022551
(21) 14778609.9
(51) ***F03D 3/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/165250**
(86) US 2014/024982
(21) 14778876.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/165585**
(86) US 2014/032666
(21) 14778439.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/165599**
(86) US 2014/032693
(21) 14779515.7
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/165865**
(86) US 2014/034818
(21) 14779989.4
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/168668**
(86) US 2014/012906
(21) 14702742.9
(51) ***G08B 13/196***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/169544**
(86) CN 2013/080280
(21) 13882485.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/169591**
(86) CN 2013/084850
(21) 13882207.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/43 23.10.2014
19.11.2015

(87) **WO 2014/169819**
(86) CN 2014/075476
(21) 14785222.2
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/169827**
(86) CN 2014/075566
(21) 14785868.2
(51) ***C22B 3/18***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171853**
(86) RU 2013/000745
(21) 13882454.5
(51) ***A61K 47/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172566**
(86) US 2014/034547
(21) 14785498.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/172830**
(86) CN 2013/074509
(21) 13883023.7
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/172831**
(86) CN 2013/074510
(21) 13882909.8
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/172951**
(86) CN 2013/076305
(21) 13883021.1
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/172957**
(86) CN 2013/076593
(21) 13883226.6
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/44 30.10.2014
26.11.2015

(87) **WO 2014/173017**
(86) CN 2013/078829
(21) 13883177.1
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/44 30.10.2014
26.11.2015

(87) **WO 2014/173025**
(86) CN 2013/079611
(21) 13883217.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/174531**
(86) IN 2014/000265
(21) 14734918.7
(51) ***A61K 38/50***
(87) 2014/44 30.10.2014
27.11.2015

(87) **WO 2014/175834**
(86) SG 2014/000186
(21) 14788093.4
(51) ***B01D 61/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
27.11.2015

(87) **WO 2014/175860**
(86) US 2013/037698
(21) 13882928.8
(51) ***G01M 17/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/176503**
(86) US 2014/035457
(21) 14788137.9
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/44 30.10.2014
26.11.2015

(87) **WO 2014/176810**
(86) CN 2013/076582
(21) 13883711.7
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/176820**
(86) CN 2013/078214
(21) 13883442.9
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/176850**
(86) CN 2013/082997
(21) 13883656.4
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/177011**
(86) CN 2014/076124
(21) 14791387.5
(51) ***C07D 403/06***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/177897**
(86) IB 2013/000811
(21) 13732608.8
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2014/45 06.11.2014
02.12.2015

(87) **WO 2014/178082**
(86) IN 2014/000293
(21) 14734552.4
(51) ***C07H 19/067***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/179187**
(86) US 2014/035599
(21) 14792181.1
(51) ***A61K 31/12***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/179400**
(86) US 2014/036041
(21) 14791689.4
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2014/45 06.11.2014
03.12.2015

(87) **WO 2014/179655**
(86) US 2014/036505
(21) 14791932.8
(51) ***B24C 5/02***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/179789**
(86) US 2014/036737
(21) 14791385.9
(51) ***A61C 17/02***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/179971**
(86) CN 2013/075423
(21) 13884015.2
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/46 13.11.2014
10.12.2015

(87) **WO 2014/180189**
(86) CN 2014/073924
(21) 14795361.6
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2014/46 13.11.2014
10.12.2015

(87) **WO 2014/181160**
(86) IB 2014/000598
(21) 14722724.3
(51) ***B60G 17/052***
(87) 2014/46 13.11.2014
11.12.2015

(87) **WO 2014/181973**
(86) KR 2014/003200
(21) 14794246.0
(51) ***B62M 1/36***
(87) 2014/46 13.11.2014
10.12.2015

(87) **WO 2014/182432**
(86) US 2014/034925
(21) 14731422.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/46 13.11.2014
11.12.2015

(87) **WO 2014/182974**
(86) US 2014/037405
(21) 14728065.5
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/46 13.11.2014
11.12.2015

(87) **WO 2014/182978**
(86) US 2014/037412
(21) 14731859.6
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/46 13.11.2014
11.12.2015

(87) **WO 2014/183173**
(86) BE 2014/000020
(21) 14733964.2
(51) ***F16K 17/06***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183441**
(86) CN 2013/089912
(21) 13884878.3
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183442**
(86) CN 2013/089970
(21) 13884712.4
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/183446**
(86) CN 2013/090279
(21) 13884397.4
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/183753**
(86) DE 2014/200104
(21) 14712592.6
(51) ***F16H 48/11***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183755**
(86) DE 2014/200126
(21) 14722533.8
(51) ***F16C 19/18***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183758**
(86) DE 2014/200172
(21) 14728818.7
(51) ***F16F 15/34***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183864**
(86) EP 2014/001286
(21) 14729208.0
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/47 20.11.2014
18.12.2015

(87) **WO 2014/184073**
(86) EP 2014/059372
(21) 14725046.8
(51) ***A01N 43/713***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/184215**
(86) EP 2014/059801
(21) 14723800.0
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/184808**
(86) IN 2014/000327
(21) 14734243.0
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/184817**
(86) IT 2014/000126
(21) 14739962.0
(51) ***B62H 3/12***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/185564**
(86) KR 2013/004245
(21) 13884577.1
(51) ***F16L 9/19***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/185594**
(86) KR 2013/007834
(21) 13884546.6
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/186123**
(86) US 2014/035982
(21) 14730264.0
(51) ***A01K 5/02***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/186325**
(86) US 2014/037783
(21) 14730687.2
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/186442**
(86) US 2014/037964
(21) 14730696.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/47 20.11.2014
18.12.2015

(87) **WO 2014/187774**
(86) EP 2014/060241
(21) 14724491.7
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/190887**
(86) CN 2014/078447
(21) 14804902.6
(51) ***E05B 65/52***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190983**
(86) DE 2014/200137
(21) 14717397.5
(51) ***F16N 29/02***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191203**
(86) EP 2014/059775
(21) 14725084.9
(51) ***F01L 1/047***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191498**
(86) EP 2014/061138
(21) 14726646.4
(51) ***H01H 31/32***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/192023**
(86) IN 2014/000337
(21) 14750011.0
(51) ***C07D 309/06***
(87) 2014/49 04.12.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/192978**
(86) JP 2014/066138
(21) 14803368.1
(51) ***A61F 13/42***
(87) 2014/49 04.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/193312**
(86) SI 2013/000062
(21) 13821739.3
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193617**
(86) US 2014/037094
(21) 14752447.4
(51) ***F01D 25/02***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193644**
(86) US 2014/037833
(21) 14729812.9
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194067**
(86) US 2014/039988
(21) 14734647.2
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194170**
(86) US 2014/040167
(21) 14734664.7
(51) ***H03G 3/30***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/195304**
(86) EP 2014/061468
(21) 14727823.8
(51) ***G01N 3/20***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/195482**
(86) EP 2014/061883
(21) 14732839.7
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/195839**
(86) IB 2014/061844
(21) 14736984.7
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/196269**
(86) JP 2014/060483
(21) 14807862.9
(51) ***C08F 216/14***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/196674**
(86) KR 2013/005016
(21) 13886597.7
(51) ***A61K 8/98***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/196846**
(86) MA 2013/000045
(21) 13818469.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/196934**
(86) SI 2013/000036
(21) 13773434.9
(51) ***H01H 5/06***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197127**
(86) US 2014/034653
(21) 14724975.9
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/197139**
(86) US 2014/036115
(21) 14730640.1
(51) ***G01S 7/292***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197154**
(86) US 2014/036879
(21) 14729794.9
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197220**
(86) US 2014/039264
(21) 14732743.1
(51) ***H01P 11/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/197580**
(86) US 2014/040887
(21) 14742389.1
(51) ***B01D 63/04***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197696**
(86) US 2014/041094
(21) 14807408.1
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/197899**
(86) US 2014/041556
(21) 14735067.2
(51) ***G01N 29/14***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/198245**
(86) DE 2013/100215
(21) 13739935.8
(51) ***G03B 13/18***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/198344**
(86) EP 2013/062431
(21) 13729328.8
(51) ***G01D 5/14***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198347**
(86) EP 2013/062446
(21) 13729329.6
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198409**
(86) EP 2014/001579
(21) 14730746.6
(51) ***G01L 1/24***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/198521**
(86) EP 2014/060755
(21) 14726585.4
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198550**
(86) EP 2014/061139
(21) 14728892.2
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/198567**
(86) EP 2014/061308
(21) 14730792.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198786**
(86) EP 2014/062153
(21) 14730142.8
(51) ***G01T 1/167***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/198800**
(86) EP 2014/062170
(21) 14737165.2
(51) ***B65D 5/24***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198846**
(86) EP 2014/062275
(21) 14730845.6
(51) ***F28D 7/16***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198884**
(86) EP 2014/062358
(21) 14730156.8
(51) ***G01C 21/16***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198935**
(86) EP 2014/062447
(21) 14729914.3
(51) ***B65D 43/18***
(87) 2014/51 18.12.2014
16.01.2016

(87) **WO 2014/199072**
(86) FR 2014/051401
(21) 14734877.5
(51) ***F03G 7/05***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/199073**
(86) FR 2014/051402
(21) 14734878.3
(51) ***G01C 1/08***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/199112**
(86) GB 2014/000225
(21) 14737292.4
(51) ***E04H 12/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/199186**
(86) GR 2014/000036
(21) 14741654.9
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/199188**
(86) HU 2014/000052
(21) 14738888.8
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199192**
(86) IB 2013/001692
(21) 13762550.5
(51) ***F02B 37/013***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/199289**
(86) IB 2014/062088
(21) 14733372.8
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199323**
(86) IB 2014/062152
(21) 14755131.1
(51) ***H04B 10/11***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/199341**
(86) IB 2014/062185
(21) 14752379.9
(51) ***A62B 35/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/199356**
(86) IB 2014/062214
(21) 14752924.2
(51) ***F01K 27/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199404**
(86) IT 2013/000207
(21) 13780211.2
(51) ***E06B 9/264***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/199474**
(86) JP 2013/066268
(21) 13886751.0
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200204**
(86) KR 2014/004657
(21) 14810702.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200328**
(86) MY 2014/000095
(21) 14750016.9
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200348**
(86) NL 2014/050389
(21) 14737030.8
(51) ***A01H 1/04***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200368**
(86) PA 2014/000001
(21) 14811403.6
(51) ***C02F 3/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200472**
(86) US 2013/045343
(21) 13729914.5
(51) ***H04N 21/2547***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200530**
(86) US 2013/060758
(21) 13773978.5
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200535**
(86) US 2013/060770
(21) 13771315.2
(51) ***G06T 1/60***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200539**
(86) US 2013/060892
(21) 13770816.0
(51) ***H04N 21/434***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200551**
(86) US 2013/061085
(21) 13773507.2
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200578**
(86) US 2014/015739
(21) 14811443.2
(51) ***G01F 23/292***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200625**
(86) US 2014/035929
(21) 14727329.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200653**
(86) US 2014/038088
(21) 14732699.5
(51) ***G05B 19/401***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200664**
(86) US 2014/038387
(21) 14730378.8
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200667**
(86) US 2014/038544
(21) 14731481.9
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200675**
(86) US 2014/038916
(21) 14735719.8
(51) ***B29C 70/46***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200678**
(86) US 2014/038992
(21) 14734978.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200702**
(86) US 2014/039949
(21) 14735741.2
(51) ***G07F 7/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200747**
(86) US 2014/040478
(21) 14736111.7
(51) ***G01S 3/04***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200749**
(86) US 2014/040495
(21) 14735020.1
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200758**
(86) US 2014/040653
(21) 14735027.6
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200799**
(86) US 2014/041072
(21) 14734689.4
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200839**
(86) US 2014/041261
(21) 14737382.3
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2014/51 18.12.2014
16.01.2016

(87) **WO 2014/200876**
(86) US 2014/041449
(21) 14738667.6
(51) ***H04B 7/01***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200954**
(86) US 2014/041620
(21) 14736193.5
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200972**
(86) US 2014/041651
(21) 14735787.5
(51) ***H04B 10/079***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/201097**
(86) US 2014/041880
(21) 14737104.1
(51) ***C21D 9/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/201117**
(86) US 2014/041909
(21) 14735801.4
(51) ***G01N 21/31***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/201136**
(86) US 2014/041943
(21) 14810605.7
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/201171**
(86) US 2014/041996
(21) 14737408.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201195**
(86) US 2014/042030
(21) 14737412.8
(51) ***E03C 1/05***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/201226**
(86) US 2014/042086
(21) 14737111.6
(51) ***A47G 1/14***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/201234**
(86) US 2014/042099
(21) 14736219.8
(51) ***G01T 1/202***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201261**
(86) US 2014/042144
(21) 14738953.0
(51) ***H04W 52/36***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201303**
(86) US 2014/042198
(21) 14737421.9
(51) ***G01B 21/04***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/201353**
(86) US 2014/042305
(21) 14738684.1
(51) ***H04N 19/80***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201359**
(86) US 2014/042311
(21) 14737112.4
(51) ***E21B 33/03***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/201413**
(86) US 2014/042401
(21) 14811328.5
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201446**
(86) US 2014/042440
(21) 14810713.9
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201447**
(86) US 2014/042441
(21) 14811467.1
(51) ***G01C 19/50***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201510**
(86) AU 2014/000646
(21) 14813967.8
(51) ***G08B 13/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/201540**
(86) CA 2014/000416
(21) 14814479.3
(51) ***G01P 5/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/201593**
(86) CN 2013/001046
(21) 13887043.1
(51) ***B65D 81/18***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/201622**
(86) CN 2013/077399
(21) 13887497.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/201688**
(86) CN 2013/077658
(21) 13887519.0
(51) ***H04W 52/52***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/201708**
(86) CN 2013/077926
(21) 13887151.2
(51) ***C10B 53/04***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/201716**
(86) CN 2013/078228
(21) 13887325.2
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/201754**
(86) CN 2013/080790
(21) 13887271.8
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/201761**
(86) CN 2013/081608
(21) 13887528.1
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202034**
(86) CZ 2014/000069
(21) 14738717.9
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202060**
(86) DE 2014/100208
(21) 14758074.0
(51) ***F16H 55/22***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/202061**
(86) DE 2014/200091
(21) 14719606.7
(51) ***H01F 7/08***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202062**
(86) DE 2014/200166
(21) 14728421.0
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202065**
(86) DE 2014/200173
(21) 14728422.8
(51) ***G01D 5/245***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202068**
(86) DE 2014/200224
(21) 14736272.7
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202069**
(86) DE 2014/200228
(21) 14738723.7
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202076**
(86) DE 2014/200263
(21) 14744756.9
(51) ***F16D 11/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202176**
(86) EP 2014/001421
(21) 14726530.0
(51) ***C07F 9/38***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202190**
(86) EP 2014/001574
(21) 14750439.3
(51) ***B60R 21/36***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202205**
(86) EP 2014/001640
(21) 14731553.5
(51) ***G01N 25/18***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202235**
(86) EP 2014/052093
(21) 14703321.1
(51) ***A61K 8/28***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202378**
(86) EP 2014/061432
(21) 14728915.1
(51) ***H01S 5/022***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202393**
(86) EP 2014/061685
(21) 14731562.6
(51) ***A61L 2/20***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202414**
(86) EP 2014/061868
(21) 14729641.2
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202441**
(86) EP 2014/062089
(21) 14729338.5
(51) ***C07C 209/28***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202482**
(86) EP 2014/062414
(21) 14730867.0
(51) ***B29C 45/44***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202537**
(86) EP 2014/062583
(21) 14732851.2
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202540**
(86) EP 2014/062591
(21) 14733577.2
(51) ***G01K 17/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202619**
(86) EP 2014/062741
(21) 14734043.4
(51) ***H01S 5/10***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202629**
(86) EP 2014/062752
(21) 14730554.4
(51) ***H01L 23/495***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202643**
(86) EP 2014/062779
(21) 14730559.3
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202650**
(86) EP 2014/062798
(21) 14739697.2
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202663**
(86) EP 2014/062820
(21) 14734046.7
(51) ***F17C 5/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202669**
(86) EP 2014/062827
(21) 14744779.1
(51) ***B65D 6/24***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202721**
(86) EP 2014/062943
(21) 14731630.1
(51) ***B60N 2/225***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202870**
(86) FR 2014/051425
(21) 14734887.4
(51) ***F23D 14/28***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2015

(87) **WO 2014/202904**
(86) FR 2014/051513
(21) 14738561.1
(51) ***B31B 1/62***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202939**
(86) GB 2014/000242
(21) 14744615.7
(51) ***B67B 7/04***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/202948**
(86) GB 2014/051587
(21) 14726749.6
(51) ***E02B 17/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2015

(87) **WO 2014/202967**
(86) GB 2014/051860
(21) 14732350.5
(51) ***C05F 1/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/202997**
(86) GB 2014/051898
(21) 14739915.8
(51) ***A23L 1/305***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/203012**
(86) HU 2013/000063
(21) 13766656.6
(51) ***B32B 9/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/203013**
(86) HU 2014/000051
(21) 14747108.0
(51) ***F02B 75/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/203045**
(86) IB 2013/056805
(21) 13773861.3
(51) ***C07D 319/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/203050**
(86) IB 2014/000846
(21) 14730986.8
(51) ***B01D 46/24***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203061**
(86) IB 2014/001087
(21) 14733700.0
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203069**
(86) IB 2014/001134
(21) 14747116.3
(51) ***B23K 9/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/203108**
(86) IB 2014/061972
(21) 14733364.5
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/203109**
(86) IB 2014/061974
(21) 14733365.2
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/203120**
(86) IB 2014/062127
(21) 14738616.3
(51) ***B62B 3/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/203140**
(86) IB 2014/062251
(21) 14744957.3
(51) ***A61K 9/48***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/203153**
(86) IB 2014/062272
(21) 14736994.6
(51) ***F16L 37/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203179**
(86) IB 2014/062364
(21) 14813606.2
(51) ***C01B 13/34***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203189**
(86) IB 2014/062389
(21) 14747983.6
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203198**
(86) IB 2014/062442
(21) 14814638.4
(51) ***A61K 31/7028***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/203286**
(86) IT 2014/000164
(21) 14748293.9
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/203301**
(86) JP 2013/066542
(21) 13887068.8
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203383**
(86) JP 2013/067003
(21) 13887551.3
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/203384**
(86) JP 2013/067004
(21) 13887164.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/203786**
(86) JP 2014/065489
(21) 14814178.1
(51) ***C07C 69/54***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/203793**
(86) JP 2014/065555
(21) 14813659.1
(51) ***H01L 33/54***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203797**
(86) JP 2014/065585
(21) 14814110.4
(51) ***C08G 59/40***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204064**
(86) KR 2013/010697
(21) 13887166.0
(51) ***C07D 407/12***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/204292**
(86) MY 2014/000067
(21) 14731829.9
(51) ***G06F 21/64***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204293**
(86) MY 2014/000096
(21) 14755927.2
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204304**
(86) NL 2014/050396
(21) 14737033.2
(51) ***E21B 15/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204314**
(86) NL 2014/050408
(21) 14737340.1
(51) ***B05B 1/20***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/204362**
(86) SE 2013/050725
(21) 13734526.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204363**
(86) SE 2013/050727
(21) 13887036.5
(51) ***G06F 21/74***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204364**
(86) SE 2013/050728
(21) 13734527.8
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204366**
(86) SE 2013/050732
(21) 13736992.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204368**
(86) SE 2013/050739
(21) 13736993.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/204369**
(86) SE 2013/050743
(21) 13736994.8
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/204392**
(86) SE 2014/050739
(21) 14813118.8
(51) ***H04M 15/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204411**
(86) SI 2014/000010
(21) 14713614.7
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/204462**
(86) US 2013/046771
(21) 13732793.8
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/204471**
(86) US 2013/046873
(21) 13887140.5
(51) ***G02F 1/01***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/204564**
(86) US 2014/033595
(21) 14813079.2
(51) ***C09K 8/40***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/204581**
(86) US 2014/035654
(21) 14732669.8
(51) ***F16B 37/14***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204597**
(86) US 2014/038219
(21) 14734302.4
(51) ***B05C 17/01***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204626**
(86) US 2014/039911
(21) 14733867.7
(51) ***G06F 1/18***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/204630**
(86) US 2014/040122
(21) 14734330.5
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/204656**
(86) US 2014/041018
(21) 14735769.3
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/204715**
(86) US 2014/041696
(21) 14736202.4
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204835**
(86) US 2014/042478
(21) 14738686.6
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204850**
(86) US 2014/042521
(21) 14738687.4
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204902**
(86) US 2014/042642
(21) 14739307.8
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204913**
(86) US 2014/042657
(21) 14736247.9
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/205005**
(86) US 2014/042810
(21) 14814335.7
(51) ***C02F 3/30***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/205042**
(86) US 2014/042880
(21) 14814367.0
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205118**
(86) US 2014/043010
(21) 14737467.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205165**
(86) US 2014/043094
(21) 14741705.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205187**
(86) US 2014/043131
(21) 14736266.9
(51) ***B82Y 5/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205301**
(86) US 2014/043316
(21) 14738993.6
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205307**
(86) US 2014/043331
(21) 14740040.2
(51) ***A61L 9/20***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205407**
(86) US 2014/043507
(21) 14813800.1
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/205410**
(86) US 2014/043513
(21) 14813569.2
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/205429**
(86) US 2014/043543
(21) 14813241.8
(51) ***F16C 32/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/205453**
(86) US 2014/043737
(21) 14813454.7
(51) ***F16L 47/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
23.01.2016

(87) **WO 2014/205465**
(86) AT 2014/000135
(21) 14766386.8
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205475**
(86) AT 2014/050148
(21) 14741781.0
(51) ***B25J 9/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205478**
(86) AU 2014/000589
(21) 14818741.2
(51) ***E04H 17/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205481**
(86) AU 2014/000648
(21) 14817477.4
(51) ***B02C 19/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205483**
(86) AU 2014/000653
(21) 14817981.5
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205487**
(86) AU 2014/000658
(21) 14816938.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205488**
(86) AU 2014/000659
(21) 14817053.3
(51) ***F24J 2/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205489**
(86) AU 2014/000660
(21) 14818415.3
(51) ***H05K 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205490**
(86) AU 2014/000661
(21) 14817946.8
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205491**
(86) AU 2014/000662
(21) 14817119.2
(51) ***A61K 39/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205492**
(86) AU 2014/000663
(21) 14817754.6
(51) ***A47B 96/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205496**
(86) AU 2014/000668
(21) 14817093.9
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205497**
(86) AU 2014/000669
(21) 14818157.1
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205500**
(86) AU 2014/000672
(21) 14817044.2
(51) ***A63G 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205502**
(86) AU 2014/000674
(21) 14818633.1
(51) ***E04B 1/62***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205503**
(86) AU 2014/000677
(21) 14816095.5
(51) ***B62D 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205504**
(86) AU 2014/000678
(21) 14818311.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205505**
(86) AU 2014/000680
(21) 14816864.4
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205506**
(86) AU 2014/000681
(21) 14817054.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205507**
(86) AU 2014/000682
(21) 14817486.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205512**
(86) AU 2014/050084
(21) 14817421.2
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205514**
(86) AU 2014/050090
(21) 14818345.2
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205515**
(86) AU 2014/050091
(21) 14817058.2
(51) ***A61H 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205519**
(86) AU 2014/050095
(21) 14817976.5
(51) ***A61K 31/417***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205520**
(86) AU 2014/050096
(21) 14817753.8
(51) ***B67B 7/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205521**
(86) AU 2014/050097
(21) 14816096.3
(51) ***E04G 9/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205525**
(86) BR 2013/000226
(21) 13887743.6
(51) ***G01L 3/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205526**
(86) BR 2013/000231
(21) 13888129.7
(51) ***A01M 23/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205527**
(86) BR 2013/000235
(21) 13888476.2
(51) ***E02D 7/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205528**
(86) BR 2013/000237
(21) 13887945.7
(51) ***F02P 3/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205529**
(86) BR 2014/000095
(21) 14818076.3
(51) ***H03L 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205531**
(86) BR 2014/000175
(21) 14817435.2
(51) ***A23K 1/17***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205532**
(86) BR 2014/000200
(21) 14817613.4
(51) ***A01K 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205533**
(86) BR 2014/000204
(21) 14818395.7
(51) ***G08B 29/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205535**
(86) BR 2014/000210
(21) 14816913.9
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205538**
(86) CA 2013/000611
(21) 13887710.5
(51) ***H04N 5/359***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205539**
(86) CA 2013/050498
(21) 13888035.6
(51) ***G01R 23/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205547**
(86) CA 2014/000519
(21) 14817511.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205549**
(86) CA 2014/000522
(21) 14818623.2
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205551**
(86) CA 2014/000525
(21) 14816676.2
(51) ***A61K 31/7088***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205553**
(86) CA 2014/000527
(21) 14817478.2
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205555**
(86) CA 2014/000538
(21) 14817665.4
(51) ***A61K 31/713***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205556**
(86) CA 2014/000539
(21) 14818802.2
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205558**
(86) CA 2014/050478
(21) 14817459.2
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205559**
(86) CA 2014/050490
(21) 14817884.1
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205560**
(86) CA 2014/050510
(21) 14818722.2
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205561**
(86) CA 2014/050531
(21) 14817241.4
(51) ***H04N 19/126***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205562**
(86) CA 2014/050549
(21) 14816691.1
(51) ***H04L 12/927***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205563**
(86) CA 2014/050575
(21) 14818419.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205567**
(86) CA 2014/050599
(21) 14816700.0
(51) ***C08J 3/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205568**
(86) CA 2014/050600
(21) 14817505.2
(51) ***C08F 8/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205569**
(86) CA 2014/050602
(21) 14818580.4
(51) ***C08J 3/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205570**
(86) CA 2014/050603
(21) 14818653.9
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205574**
(86) CA 2014/050608
(21) 14818154.8
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205580**
(86) CA 2014/050616
(21) 14817235.6
(51) ***B22D 41/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205581**
(86) CA 2014/050617
(21) 14817096.2
(51) ***C09K 17/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205583**
(86) CA 2014/050619
(21) 14817080.6
(51) ***F28F 1/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205584**
(86) CA 2014/050620
(21) 14817605.0
(51) ***G06T 13/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205585**
(86) CA 2014/050623
(21) 14817247.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205586**
(86) CH 2013/000115
(21) 13737786.7
(51) ***B65D 83/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205589**
(86) CL 2014/000029
(21) 14816732.3
(51) ***C05F 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205590**
(86) CN 2013/000727
(21) 13888494.5
(51) ***G11C 29/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205592**
(86) CN 2013/000745
(21) 13888049.7
(51) ***C07D 307/84***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205593**
(86) CN 2013/000746
(21) 13887958.0
(51) ***C07D 307/84***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205594**
(86) CN 2013/000747
(21) 13887707.1
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205595**
(86) CN 2013/000748
(21) 13888200.6
(51) ***C12N 9/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205596**
(86) CN 2013/000749
(21) 13887943.2
(51) ***C12N 9/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205597**
(86) CN 2013/000750
(21) 13887771.7
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205598**
(86) CN 2013/000751
(21) 13888196.6
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205599**
(86) CN 2013/000752
(21) 13887798.0
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205602**
(86) CN 2013/000766
(21) 13887672.7
(51) ***B31B 1/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205603**
(86) CN 2013/000777
(21) 13888491.1
(51) ***F03D 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205604**
(86) CN 2013/000782
(21) 13887610.7
(51) ***A61M 5/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205605**
(86) CN 2013/000788
(21) 13888105.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205606**
(86) CN 2013/000790
(21) 13887979.6
(51) ***C22C 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205607**
(86) CN 2013/000792
(21) 13888231.1
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205608**
(86) CN 2013/000802
(21) 13888232.9
(51) ***C22C 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205609**
(86) CN 2013/000888
(21) 13887705.5
(51) ***C08L 95/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205611**
(86) CN 2013/001577
(21) 13888386.3
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205613**
(86) CN 2013/001582
(21) 13887859.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205614**
(86) CN 2013/001585
(21) 13888458.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205615**
(86) CN 2013/001596
(21) 13888208.9
(51) ***B23D 49/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205616**
(86) CN 2013/001674
(21) 13888339.2
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205618**
(86) CN 2013/077737
(21) 13888337.6
(51) ***A61J 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205620**
(86) CN 2013/077752
(21) 13887685.9
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205621**
(86) CN 2013/077755
(21) 13887767.5
(51) ***H04W 48/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205624**
(86) CN 2013/077770
(21) 13888252.7
(51) ***C08L 23/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205627**
(86) CN 2013/077774
(21) 13887613.1
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205629**
(86) CN 2013/077785
(21) 13887928.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205630**
(86) CN 2013/077786
(21) 13887962.2
(51) ***H04W 52/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205632**
(86) CN 2013/077797
(21) 13888148.7
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205633**
(86) CN 2013/077800
(21) 13888375.6
(51) ***D06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205634**
(86) CN 2013/077803
(21) 13888092.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205635**
(86) CN 2013/077804
(21) 13888312.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205637**
(86) CN 2013/077830
(21) 13888455.6
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205638**
(86) CN 2013/077831
(21) 13888453.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205640**
(86) CN 2013/077833
(21) 13888317.8
(51) ***H04L 7/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205646**
(86) CN 2013/077859
(21) 13888206.3
(51) ***H04L 1/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205648**
(86) CN 2013/077867
(21) 13888505.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205649**
(86) CN 2013/077877
(21) 13887876.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205651**
(86) CN 2013/077885
(21) 13888383.0
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205652**
(86) CN 2013/077887
(21) 13888283.2
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205654**
(86) CN 2013/077894
(21) 13887929.1
(51) ***A61K 31/7034***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205655**
(86) CN 2013/077906
(21) 13887827.7
(51) ***H04W 52/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205657**
(86) CN 2013/077915
(21) 13888421.8
(51) ***A61J 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205659**
(86) CN 2013/077960
(21) 13888168.5
(51) ***H04L 25/49***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205660**
(86) CN 2013/077967
(21) 13888316.0
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205661**
(86) CN 2013/077969
(21) 13888262.6
(51) ***H04L 12/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205662**
(86) CN 2013/077978
(21) 13888012.5
(51) ***G04B 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205663**
(86) CN 2013/077979
(21) 13888472.1
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205664**
(86) CN 2013/077981
(21) 13887654.5
(51) ***G04B 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205665**
(86) CN 2013/077983
(21) 13887985.3
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205666**
(86) CN 2013/077984
(21) 13887939.0
(51) ***G04B 37/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205667**
(86) CN 2013/077985
(21) 13888166.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205668**
(86) CN 2013/077988
(21) 13887995.2
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205670**
(86) CN 2013/077996
(21) 13887738.6
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205671**
(86) CN 2013/077997
(21) 13887689.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205672**
(86) CN 2013/078000
(21) 13887616.4
(51) ***D06F 37/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205673**
(86) CN 2013/078001
(21) 13887712.1
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205674**
(86) CN 2013/078002
(21) 13888416.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205676**
(86) CN 2013/078004
(21) 13888126.3
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205677**
(86) CN 2013/078007
(21) 13887907.7
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205678**
(86) CN 2013/078008
(21) 13888071.1
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205679**
(86) CN 2013/078011
(21) 13887739.4
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205683**
(86) CN 2013/078015
(21) 13887747.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205684**
(86) CN 2013/078018
(21) 13887949.9
(51) ***D06F 39/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205685**
(86) CN 2013/078019
(21) 13888042.2
(51) ***H01H 3/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205688**
(86) CN 2013/078025
(21) 13887775.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205689**
(86) CN 2013/078026
(21) 13888486.1
(51) ***H04W 40/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205691**
(86) CN 2013/078036
(21) 13888408.5
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205693**
(86) CN 2013/078049
(21) 13888490.3
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205694**
(86) CN 2013/078050
(21) 13888390.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205695**
(86) CN 2013/078051
(21) 13887903.6
(51) ***H01L 33/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205696**
(86) CN 2013/078053
(21) 13888163.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205698**
(86) CN 2013/078059
(21) 13888349.1
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205701**
(86) CN 2013/078072
(21) 13888302.0
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205702**
(86) CN 2013/078077
(21) 13887901.0
(51) ***A43B 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205703**
(86) CN 2013/078078
(21) 13888047.1
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205704**
(86) CN 2013/078083
(21) 13887902.8
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205707**
(86) CN 2013/078097
(21) 13888387.1
(51) ***A47J 31/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205708**
(86) CN 2013/078109
(21) 13888131.3
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205709**
(86) CN 2013/078112
(21) 13887659.4
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205710**
(86) CN 2013/078113
(21) 13888132.1
(51) ***H01R 13/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205714**
(86) CN 2013/078118
(21) 13887801.2
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205717**
(86) CN 2013/078124
(21) 13887666.9
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205719**
(86) CN 2013/078129
(21) 13888038.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205722**
(86) CN 2013/078136
(21) 13888183.4
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205724**
(86) CN 2013/078138
(21) 13887934.1
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205726**
(86) CN 2013/078140
(21) 13888245.1
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205728**
(86) CN 2013/078146
(21) 13887836.8
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205729**
(86) CN 2013/078147
(21) 13888246.9
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205730**
(86) CN 2013/078148
(21) 13888454.9
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205731**
(86) CN 2013/078150
(21) 13887598.4
(51) ***B65D 30/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205734**
(86) CN 2013/078156
(21) 13887857.4
(51) ***H04N 21/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205735**
(86) CN 2013/078158
(21) 13887750.1
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205738**
(86) CN 2013/078168
(21) 13888424.2
(51) ***A61B 1/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205739**
(86) CN 2013/078182
(21) 13888422.6
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205740**
(86) CN 2013/078187
(21) 13887854.1
(51) ***H04B 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205741**
(86) CN 2013/078188
(21) 13888076.0
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205743**
(86) CN 2013/078200
(21) 13888065.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205744**
(86) CN 2013/078219
(21) 13888323.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205745**
(86) CN 2013/078222
(21) 13888088.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205746**
(86) CN 2013/078227
(21) 13888018.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205747**
(86) CN 2013/078229
(21) 13888029.9
(51) ***H04W 52/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205748**
(86) CN 2013/078238
(21) 13887935.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205749**
(86) CN 2013/078239
(21) 13887819.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205750**
(86) CN 2013/078240
(21) 13888308.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205752**
(86) CN 2013/078270
(21) 13888498.6
(51) ***A47J 43/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205753**
(86) CN 2013/078273
(21) 13888406.9
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205757**
(86) CN 2013/078296
(21) 13888285.7
(51) ***G06F 3/0346***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205758**
(86) CN 2013/078300
(21) 13888362.4
(51) ***F16K 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205759**
(86) CN 2013/078306
(21) 13887627.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205760**
(86) CN 2013/078313
(21) 13887789.9
(51) ***A63H 33/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205763**
(86) CN 2013/078325
(21) 13887732.9
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205764**
(86) CN 2013/078326
(21) 13888496.0
(51) ***H05K 3/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205765**
(86) CN 2013/078327
(21) 13888025.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205766**
(86) CN 2013/078328
(21) 13888082.8
(51) ***A63H 33/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205767**
(86) CN 2013/078330
(21) 13888109.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205768**
(86) CN 2013/078331
(21) 13887753.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205769**
(86) CN 2013/078333
(21) 13887850.9
(51) ***H04N 5/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205770**
(86) CN 2013/078342
(21) 13887696.6
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205771**
(86) CN 2013/078344
(21) 13888332.7
(51) ***A47J 31/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205772**
(86) CN 2013/078353
(21) 13887797.2
(51) ***H04W 88/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205774**
(86) CN 2013/078357
(21) 13888089.3
(51) ***H04M 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205776**
(86) CN 2013/078362
(21) 13887667.7
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205779**
(86) CN 2013/078367
(21) 13888100.8
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205780**
(86) CN 2013/078369
(21) 13888479.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205781**
(86) CN 2013/078370
(21) 13887860.8
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205782**
(86) CN 2013/078376
(21) 13887628.9
(51) ***C07C 47/228***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205783**
(86) CN 2013/078384
(21) 13888173.5
(51) ***H04W 8/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205786**
(86) CN 2013/078392
(21) 13888170.1
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205787**
(86) CN 2013/078393
(21) 13888032.3
(51) ***G06T 7/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205788**
(86) CN 2013/078395
(21) 13887723.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205794**
(86) CN 2013/078405
(21) 13888318.6
(51) ***H02J 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205795**
(86) CN 2013/078406
(21) 13887780.8
(51) ***F24F 13/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205797**
(86) CN 2013/078410
(21) 13888116.4
(51) ***H04L 25/49***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205798**
(86) CN 2013/078411
(21) 13888096.8
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205799**
(86) CN 2013/078412
(21) 13887991.1
(51) ***F28D 1/053***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205800**
(86) CN 2013/078416
(21) 13888010.9
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205801**
(86) CN 2013/078418
(21) 13888309.5
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205803**
(86) CN 2013/078423
(21) 13888174.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205804**
(86) CN 2013/078427
(21) 13887976.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205805**
(86) CN 2013/078433
(21) 13888294.9
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205806**
(86) CN 2013/078436
(21) 13888475.4
(51) ***H04B 1/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205807**
(86) CN 2013/078438
(21) 13888212.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205808**
(86) CN 2013/078439
(21) 13888053.9
(51) ***A61Q 19/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205809**
(86) CN 2013/078444
(21) 13887706.3
(51) ***F02B 41/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205810**
(86) CN 2013/078445
(21) 13887719.6
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205811**
(86) CN 2013/078446
(21) 13888239.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205812**
(86) CN 2013/078453
(21) 13888315.2
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205813**
(86) CN 2013/078454
(21) 13887933.3
(51) ***A61K 8/33***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205814**
(86) CN 2013/078456
(21) 13888033.1
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205816**
(86) CN 2013/078458
(21) 13887898.8
(51) ***F01D 17/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205817**
(86) CN 2013/078459
(21) 13887673.5
(51) ***H04W 74/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205818**
(86) CN 2013/078462
(21) 13887831.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205819**
(86) CN 2013/078467
(21) 13888264.2
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205820**
(86) CN 2013/078469
(21) 13888384.8
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205821**
(86) CN 2013/078470
(21) 13888345.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205822**
(86) CN 2013/078471
(21) 13888114.9
(51) ***G03B 21/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205823**
(86) CN 2013/078473
(21) 13888223.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205824**
(86) CN 2013/078474
(21) 13888238.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205825**
(86) CN 2013/078475
(21) 13888075.2
(51) ***H04W 16/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205856**
(86) CN 2013/078544
(21) 13887802.0
(51) ***H01L 23/525***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205858**
(86) CN 2013/078559
(21) 13887756.8
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205861**
(86) CN 2013/078648
(21) 13887680.0
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205862**
(86) CN 2013/078649
(21) 13887731.1
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205863**
(86) CN 2013/078665
(21) 13888266.7
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205864**
(86) CN 2013/078669
(21) 13888007.5
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205865**
(86) CN 2013/078679
(21) 13887830.1
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205866**
(86) CN 2013/078681
(21) 13888354.1
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205867**
(86) CN 2013/078685
(21) 13888489.5
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205868**
(86) CN 2013/078686
(21) 13888431.7
(51) ***D06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205869**
(86) CN 2013/078690
(21) 13888325.1
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205870**
(86) CN 2013/078697
(21) 13887692.5
(51) ***A61H 33/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205871**
(86) CN 2013/078700
(21) 13888054.7
(51) ***A61H 33/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205872**
(86) CN 2013/078711
(21) 13887727.9
(51) ***B05B 15/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205873**
(86) CN 2013/078717
(21) 13888244.4
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205875**
(86) CN 2013/078776
(21) 13887669.3
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205876**
(86) CN 2013/078865
(21) 13888229.5
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205880**
(86) CN 2013/079130
(21) 13888282.4
(51) ***F21V 9/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205881**
(86) CN 2013/079320
(21) 13888061.2
(51) ***G09B 19/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205884**
(86) CN 2013/080114
(21) 13887665.1
(51) ***G01F 1/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205886**
(86) CN 2013/080414
(21) 13888040.6
(51) ***D06F 37/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205887**
(86) CN 2013/080534
(21) 13887969.7
(51) ***F17C 13/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205903**
(86) CN 2013/081652
(21) 13888401.0
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205905**
(86) CN 2013/081744
(21) 13888050.5
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205907**
(86) CN 2013/081888
(21) 13887980.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205909**
(86) CN 2013/082095
(21) 13888073.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205910**
(86) CN 2013/082366
(21) 13887768.3
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205913**
(86) CN 2013/083036
(21) 13887770.9
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205914**
(86) CN 2013/083153
(21) 13888462.2
(51) ***H04M 3/487***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205916**
(86) CN 2013/083214
(21) 13888176.8
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205917**
(86) CN 2013/083294
(21) 13887961.4
(51) ***C12P 7/62***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205918**
(86) CN 2013/083312
(21) 13887919.2
(51) ***H02S 20/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205919**
(86) CN 2013/083454
(21) 13887815.2
(51) ***C08G 18/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205920**
(86) CN 2013/083463
(21) 13888448.1
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205921**
(86) CN 2013/083496
(21) 13887787.3
(51) ***B23P 19/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205922**
(86) CN 2013/083503
(21) 13887803.8
(51) ***B05C 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205923**
(86) CN 2013/083567
(21) 13888094.3
(51) ***E01H 1/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205924**
(86) CN 2013/083597
(21) 13887774.1
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205926**
(86) CN 2013/083764
(21) 13888456.4
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205928**
(86) CN 2013/083935
(21) 13888005.9
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205929**
(86) CN 2013/084002
(21) 13887942.4
(51) ***H01Q 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205933**
(86) CN 2013/084113
(21) 13887992.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205934**
(86) CN 2013/084114
(21) 13887682.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205936**
(86) CN 2013/084177
(21) 13887716.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/205937**
(86) CN 2013/084256
(21) 13887957.2
(51) ***B05B 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205938**
(86) CN 2013/084452
(21) 13888079.4
(51) ***E04D 3/365***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205940**
(86) CN 2013/084474
(21) 13888108.1
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205943**
(86) CN 2013/084625
(21) 13887730.3
(51) ***E04D 13/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205946**
(86) CN 2013/084711
(21) 13887641.2
(51) ***H01S 3/23***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205949**
(86) CN 2013/084855
(21) 13888119.8
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205959**
(86) CN 2013/085204
(21) 13887781.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205962**
(86) CN 2013/085248
(21) 13888051.3
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205963**
(86) CN 2013/085405
(21) 13888180.0
(51) ***C25C 3/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205964**
(86) CN 2013/085431
(21) 13888365.7
(51) ***A63H 33/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205965**
(86) CN 2013/085654
(21) 13887877.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205970**
(86) CN 2013/086113
(21) 13887967.1
(51) ***A47J 27/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205971**
(86) CN 2013/086314
(21) 13887618.0
(51) ***F25D 21/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205972**
(86) CN 2013/086321
(21) 13887622.2
(51) ***F25D 21/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205973**
(86) CN 2013/086326
(21) 13887878.0
(51) ***F25D 21/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205976**
(86) CN 2013/086996
(21) 13888077.8
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205978**
(86) CN 2013/087143
(21) 13888056.2
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205980**
(86) CN 2013/087191
(21) 13888241.0
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205984**
(86) CN 2013/087376
(21) 13887621.4
(51) ***F04D 29/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205986**
(86) CN 2013/087409
(21) 13888083.6
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205987**
(86) CN 2013/087419
(21) 13888152.9
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205988**
(86) CN 2013/087421
(21) 13887735.2
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205989**
(86) CN 2013/087424
(21) 13888055.4
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205993**
(86) CN 2013/087693
(21) 13888428.3
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205995**
(86) CN 2013/087897
(21) 13887804.6
(51) ***B23D 15/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205996**
(86) CN 2013/087933
(21) 13888158.6
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205997**
(86) CN 2013/087943
(21) 13888506.6
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206000**
(86) CN 2013/088005
(21) 13887687.5
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206001**
(86) CN 2013/088033
(21) 13887646.1
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206003**
(86) CN 2013/088103
(21) 13888502.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206006**
(86) CN 2013/088302
(21) 13887978.8
(51) ***H02H 9/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206007**
(86) CN 2013/088373
(21) 13888081.0
(51) ***H02J 3/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206008**
(86) CN 2013/088467
(21) 13887763.4
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206009**
(86) CN 2013/088468
(21) 13887944.0
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206010**
(86) CN 2013/088522
(21) 13887688.3
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206011**
(86) CN 2013/088531
(21) 13888299.8
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206012**
(86) CN 2013/088536
(21) 13888127.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206013**
(86) CN 2013/088540
(21) 13888305.3
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206017**
(86) CN 2013/088929
(21) 13887717.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206020**
(86) CN 2013/089005
(21) 13888204.8
(51) ***B81B 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206022**
(86) CN 2013/089051
(21) 13888413.5
(51) ***G03F 1/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206024**
(86) CN 2013/089133
(21) 13887695.8
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206026**
(86) CN 2013/089248
(21) 13888334.3
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206028**
(86) CN 2013/089441
(21) 13887704.8
(51) ***F24J 2/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206029**
(86) CN 2013/089453
(21) 13888484.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206034**
(86) CN 2013/089528
(21) 13888465.5
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206040**
(86) CN 2013/089938
(21) 13888261.8
(51) ***G01M 17/013***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206042**
(86) CN 2013/090018
(21) 13888440.8
(51) ***B01J 23/889***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206043**
(86) CN 2013/090019
(21) 13887829.3
(51) ***C08H 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206045**
(86) CN 2013/090058
(21) 13887999.4
(51) ***D06F 37/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206052**
(86) CN 2013/090715
(21) 13888085.1
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206057**
(86) CN 2014/000357
(21) 14818685.1
(51) ***B02C 18/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206058**
(86) CN 2014/000578
(21) 14816744.8
(51) ***B64C 27/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206059**
(86) CN 2014/000603
(21) 14818403.9
(51) ***C12N 1/19***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206060**
(86) CN 2014/000616
(21) 14817488.1
(51) ***B01D 17/032***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206061**
(86) CN 2014/000626
(21) 14818490.6
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206062**
(86) CN 2014/000629
(21) 14818182.9
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206063**
(86) CN 2014/070105
(21) 14818035.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206064**
(86) CN 2014/070111
(21) 14817401.4
(51) ***H03B 5/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206065**
(86) CN 2014/070370
(21) 14816097.1
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206067**
(86) CN 2014/070416
(21) 14816640.8
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206072**
(86) CN 2014/070478
(21) 14818711.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206078**
(86) CN 2014/071252
(21) 14817143.2
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206079**
(86) CN 2014/071301
(21) 14818671.1
(51) ***B61C 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206080**
(86) CN 2014/071304
(21) 14818145.6
(51) ***B60L 11/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206081**
(86) CN 2014/071322
(21) 14818643.0
(51) ***B61C 3/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206082**
(86) CN 2014/071327
(21) 14816736.4
(51) ***B61C 9/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206083**
(86) CN 2014/071329
(21) 14816791.9
(51) ***B61C 9/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206084**
(86) CN 2014/071337
(21) 14817880.9
(51) ***B61C 9/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206085**
(86) CN 2014/071430
(21) 14818318.9
(51) ***H01Q 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206086**
(86) CN 2014/071483
(21) 14817160.6
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206087**
(86) CN 2014/071541
(21) 14816617.6
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206089**
(86) CN 2014/071634
(21) 14818677.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206090**
(86) CN 2014/071891
(21) 14817645.6
(51) ***A61K 31/5377***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206091**
(86) CN 2014/071896
(21) 14817557.3
(51) ***A61K 31/4439***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206095**
(86) CN 2014/072128
(21) 14817789.2
(51) ***A63B 27/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206097**
(86) CN 2014/072208
(21) 14817860.1
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206098**
(86) CN 2014/072212
(21) 14817995.5
(51) ***H02N 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206099**
(86) CN 2014/072262
(21) 14817391.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206102**
(86) CN 2014/072437
(21) 14818366.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206103**
(86) CN 2014/072446
(21) 14817846.0
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206104**
(86) CN 2014/072457
(21) 14816979.0
(51) ***H04W 8/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206108**
(86) CN 2014/072735
(21) 14816692.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206113**
(86) CN 2014/073184
(21) 14818294.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206115**
(86) CN 2014/073229
(21) 14818664.6
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206117**
(86) CN 2014/073586
(21) 14817971.6
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206118**
(86) CN 2014/073640
(21) 14816722.4
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206123**
(86) CN 2014/074392
(21) 14817139.0
(51) ***G01H 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206124**
(86) CN 2014/074454
(21) 14818408.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206125**
(86) CN 2014/074455
(21) 14818057.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206127**
(86) CN 2014/074534
(21) 14817425.3
(51) ***H04M 3/523***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206132**
(86) CN 2014/074952
(21) 14818302.3
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206133**
(86) CN 2014/075005
(21) 14817898.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206135**
(86) CN 2014/075353
(21) 14818235.5
(51) ***H04L 12/947***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206136**
(86) CN 2014/075356
(21) 14818790.9
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206137**
(86) CN 2014/075364
(21) 14816658.0
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206138**
(86) CN 2014/076157
(21) 14817841.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206139**
(86) CN 2014/076441
(21) 14817520.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206140**
(86) CN 2014/076476
(21) 14817104.4
(51) ***G07F 17/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206141**
(86) CN 2014/076486
(21) 14818512.7
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206142**
(86) CN 2014/076492
(21) 14817457.6
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206143**
(86) CN 2014/076515
(21) 14817117.6
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206146**
(86) CN 2014/076876
(21) 14817495.6
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206147**
(86) CN 2014/076877
(21) 14817484.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206149**
(86) CN 2014/077336
(21) 14816892.5
(51) ***H04M 3/523***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206153**
(86) CN 2014/077540
(21) 14818737.0
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206155**
(86) CN 2014/077796
(21) 14818529.1
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206156**
(86) CN 2014/077825
(21) 14816927.9
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206157**
(86) CN 2014/077879
(21) 14816967.5
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206159**
(86) CN 2014/078157
(21) 14817684.5
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206162**
(86) CN 2014/078387
(21) 14817926.0
(51) ***G11B 15/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206163**
(86) CN 2014/078440
(21) 14818324.7
(51) ***H01L 35/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206168**
(86) CN 2014/078529
(21) 14816894.1
(51) ***G10K 11/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206169**
(86) CN 2014/078545
(21) 14818735.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206170**
(86) CN 2014/078583
(21) 14818142.3
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206171**
(86) CN 2014/078584
(21) 14818101.9
(51) ***H04L 9/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206172**
(86) CN 2014/078594
(21) 14817951.8
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206173**
(86) CN 2014/078640
(21) 14816996.4
(51) ***G11B 23/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206176**
(86) CN 2014/078877
(21) 14817019.4
(51) ***A23L 1/33***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206179**
(86) CN 2014/079022
(21) 14818567.1
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206182**
(86) CN 2014/079158
(21) 14817939.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206183**
(86) CN 2014/079169
(21) 14817689.4
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206184**
(86) CN 2014/079171
(21) 14817973.2
(51) ***B60L 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206185**
(86) CN 2014/079172
(21) 14818306.4
(51) ***B60L 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206186**
(86) CN 2014/079220
(21) 14817533.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206195**
(86) CN 2014/079407
(21) 14817177.0
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206198**
(86) CN 2014/079654
(21) 14816976.6
(51) ***C09K 19/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206200**
(86) CN 2014/079715
(21) 14818420.3
(51) ***H04L 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206202**
(86) CN 2014/079741
(21) 14817625.8
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206206**
(86) CN 2014/079899
(21) 14816699.4
(51) ***G03G 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206209**
(86) CN 2014/079923
(21) 14817693.6
(51) ***C09K 19/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206210**
(86) CN 2014/079935
(21) 14817901.3
(51) ***C07K 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206211**
(86) CN 2014/079937
(21) 14818089.6
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206213**
(86) CN 2014/080039
(21) 14817734.8
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206214**
(86) CN 2014/080040
(21) 14817303.2
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206215**
(86) CN 2014/080049
(21) 14816738.0
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206216**
(86) CN 2014/080051
(21) 14817740.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206217**
(86) CN 2014/080059
(21) 14816879.2
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206218**
(86) CN 2014/080063
(21) 14818315.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206219**
(86) CN 2014/080069
(21) 14818200.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206225**
(86) CN 2014/080132
(21) 14817443.6
(51) ***G07D 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206226**
(86) CN 2014/080133
(21) 14816758.8
(51) ***G07D 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206227**
(86) CN 2014/080158
(21) 14817481.6
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206228**
(86) CN 2014/080161
(21) 14816909.7
(51) ***C12M 1/107***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206229**
(86) CN 2014/080162
(21) 14818028.4
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206230**
(86) CN 2014/080164
(21) 14818578.8
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206231**
(86) CN 2014/080168
(21) 14817363.6
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206232**
(86) CN 2014/080169
(21) 14818428.6
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206233**
(86) CN 2014/080172
(21) 14817930.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206234**
(86) CN 2014/080174
(21) 14817273.7
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206235**
(86) CN 2014/080175
(21) 14817723.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206237**
(86) CN 2014/080282
(21) 14817072.3
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206238**
(86) CN 2014/080292
(21) 14818570.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206239**
(86) CN 2014/080298
(21) 14817964.1
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206240**
(86) CN 2014/080309
(21) 14818745.3
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206241**
(86) CN 2014/080318
(21) 14816981.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206244**
(86) CN 2014/080365
(21) 14817152.3
(51) ***H02M 1/088***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206245**
(86) CN 2014/080368
(21) 14817091.3
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206248**
(86) CN 2014/080417
(21) 14817294.3
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206249**
(86) CN 2014/080429
(21) 14818600.0
(51) ***H04B 10/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206251**
(86) CN 2014/080474
(21) 14818212.4
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206252**
(86) CN 2014/080483
(21) 14817414.7
(51) ***H04W 36/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206253**
(86) CN 2014/080485
(21) 14817508.6
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206255** (51) ***F24H 9/00***
(86) CN 2014/080503 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818828.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/206259** (51) ***C12Q 1/68***
(86) CN 2014/080539 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817500.3 26.01.2016

(87) **WO 2014/206260** (51) ***H04W 24/02***
(86) CN 2014/080555 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818259.5 26.01.2016

(87) **WO 2014/206262** (51) ***H04W 52/14***
(86) CN 2014/080557 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816597.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/206264** (51) ***H01H 23/00***
(86) CN 2014/080561 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818093.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/206265** (51) ***G10L 19/00***
(86) CN 2014/080562 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817714.0 27.01.2016

(87) **WO 2014/206266** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/080564 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818241.3 26.01.2016

(87) **WO 2014/206268** (51) ***G06F 21/57***
(86) CN 2014/080579 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817702.5 26.01.2016

(87) **WO 2014/206273** (51) ***H04B 3/54***
(86) CN 2014/080604 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817695.1 26.01.2016

(87) **WO 2014/206277** (51) ***C23C 2/06***
(86) CN 2014/080631 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816897.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/206279** (51) ***C12N 1/20***
(86) CN 2014/080665 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818793.3 27.01.2016

(87) **WO 2014/206286** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/080697 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817475.8 26.01.2016

(87) **WO 2014/206288** (51) ***B22D 11/108***
(86) CN 2014/080703 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817731.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/206290** (51) ***H04L 12/26***
(86) CN 2014/080706 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817441.0 29.01.2016

(87) **WO 2014/206296** (51) ***C23F 1/12***
(86) CN 2014/080722 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816793.5 28.01.2016

(87) **WO 2014/206297** (51) ***B65D 81/32***
(86) CN 2014/080729 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816687.9 28.01.2016

(87) **WO 2014/206309** (51) ***F02B 53/00***
(86) CN 2014/080805 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818335.3 28.01.2016

(87) **WO 2014/206311** (51) ***H04W 74/08***
(86) CN 2014/080826 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817221.6 28.01.2016

(87) **WO 2014/206312** (51) ***D06F 39/08***
(86) CN 2014/080835 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818322.1 29.01.2016

(87) **WO 2014/206313** (51) ***D06F 39/08***
(86) CN 2014/080836 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816667.1 29.01.2016

(87) **WO 2014/206314** (51) ***D06F 33/02***
(86) CN 2014/080838 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818719.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/206315** (51) ***C08L 79/08***
(86) CN 2014/080843 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817446.9 28.01.2016

(87) **WO 2014/206316** (51) ***H04L 29/06***
(86) CN 2014/080852 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818502.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/206317** (51) ***H04W 52/04***
(86) CN 2014/080856 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818260.3 27.01.2016

(87) **WO 2014/206318** (51) ***H04W 4/00***
(86) CN 2014/080857 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818417.9 28.01.2016

(87) **WO 2014/206322** (51) ***G06F 3/01***
(86) CN 2014/080866 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816573.1 27.01.2016

(87) **WO 2014/206324** (51) ***G06F 3/0488***
(86) CN 2014/080872 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818697.6 27.01.2016

(87) **WO 2014/206325** (51) ***H04W 48/08***
(86) CN 2014/080889 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817676.1 27.01.2016

(87) **WO 2014/206326** (51) ***H04W 76/02***
(86) CN 2014/080891 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818837.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/206327** (51) ***G06F 3/0481***
(86) CN 2014/080895 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817599.5 28.01.2016

(87) **WO 2014/206331** (51) ***G06F 9/44***
(86) CN 2014/080923 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817892.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/206333** (51) ***H01Q 1/44***
(86) CN 2014/080950 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817647.2 29.01.2016

(87) **WO 2014/206334** (51) ***F04C 29/02***
(86) CN 2014/080951 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817672.0 28.01.2016

(87) **WO 2014/206336** (51) ***C07K 19/00***
(86) CN 2014/080953 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816922.0 29.01.2016

(87) **WO 2014/206337** (51) ***C01B 25/45***
(86) CN 2014/080954 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818516.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/206349** (51) ***C07D 497/08***
(86) CN 2014/081002 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818127.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/206351** (51) ***G01R 33/022***
(86) CN 2014/081023 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817159.8 28.01.2016

(87) **WO 2014/206355** (51) ***H04L 1/16***
(86) CN 2014/081066 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817872.6 29.01.2016

(87) **WO 2014/206358** (51) ***F21S 2/00***
(86) CN 2014/081074 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818341.1 29.01.2016

(87) **WO 2014/206359** (51) ***F21S 2/00***
(86) CN 2014/081075 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817888.2 29.01.2016

(87) **WO 2014/206360** (51) ***F21S 2/00***
(86) CN 2014/081076 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818439.3 29.01.2016

(87) **WO 2014/206361** (51) ***F21S 8/00***
(86) CN 2014/081077 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817085.5 29.01.2016

(87) **WO 2014/206367** (51) ***H04W 24/04***
(86) CN 2014/081176 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817545.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/206376** (51) ***C12Q 1/04***
(86) CN 2014/082868 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818784.2 26.01.2016

(87) **WO 2014/206377** (51) ***H04W 52/10***
(86) CN 2014/084876 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817429.5 29.01.2016

(87) **WO 2014/206378** (51) ***F24C 15/20***
(86) CN 2014/085008 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817180.4 26.01.2016

(87) **WO 2014/206380** (51) ***B64F 5/00***
(86) CZ 2013/000079 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13742382.8 28.01.2016

(87) **WO 2014/206384** (51) ***B07B 1/55***
(86) DE 2013/000340 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13759119.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/206388** (51) ***B62K 5/02***
(86) DE 2014/000311 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14748100.6 27.01.2016

(87) **WO 2014/206395** (51) ***C25D 5/10***
(86) DE 2014/100136 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14725353.8 26.01.2016

(87) **WO 2014/206396** (51) ***C10J 3/50***
(86) DE 2014/100177 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14754992.7 26.01.2016

(87) **WO 2014/206411** (51) ***A47F 8/00***
(86) DK 2014/000036 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14745073.8 26.01.2016

(87) **WO 2014/206412** (51) ***C12N 15/82***
(86) DK 2014/050130 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14725628.3 29.01.2016

(87) **WO 2014/206414** (51) ***A61K 38/17***
(86) DK 2014/050183 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816763.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/206416** (51) ***B30B 3/04***
(86) DK 2014/050185 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14733510.3 26.01.2016

(87) **WO 2014/206417** (51) ***F27B 7/20***
(86) DK 2014/050186 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14733511.1 26.01.2016

(87) **WO 2014/206422** (51) ***B66F 19/00***
(86) DO 2014/000002 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817037.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/206424** (51) ***A61N 2/00***
(86) EG 2013/000015 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13732352.3 26.01.2016

(87) **WO 2014/206425** (51) ***A61N 1/00***
(86) EG 2013/000017 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888030.7 27.01.2016

(87) **WO 2014/206434** (51) ***F21V 25/02***
(86) EP 2013/063087 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13731321.9 26.01.2016

(87) **WO 2014/206436** (51) ***H04W 76/02***
(86) EP 2013/063095 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13731130.4 26.01.2016

(87) **WO 2014/206437** (51) ***C08K 5/00***
(86) EP 2013/063106 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13731132.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/206440** (51) ***H02B 1/01***
(86) EP 2013/063122 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13730580.1 26.01.2016

(87) **WO 2014/206445**
(86) EP 2013/063182
(21) 13732124.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206447**
(86) EP 2013/063243
(21) 13731336.7
(51) ***A23L 3/015***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206448**
(86) EP 2013/063262
(21) 13734005.5
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206451**
(86) EP 2013/063284
(21) 13734697.9
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206453**
(86) EP 2013/063356
(21) 13733262.3
(51) ***E05D 3/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206454**
(86) EP 2013/063366
(21) 13732449.7
(51) ***F26B 5/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206455**
(86) EP 2013/063374
(21) 13732451.3
(51) ***B60N 2/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206457**
(86) EP 2013/063379
(21) 13732894.4
(51) ***F02M 35/022***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206460**
(86) EP 2013/063382
(21) 13733264.9
(51) ***H01L 23/367***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206462**
(86) EP 2013/063401
(21) 13732895.1
(51) ***H02M 7/155***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206467**
(86) EP 2013/063471
(21) 13732472.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206469**
(86) EP 2013/063483
(21) 13732899.3
(51) ***H01R 12/58***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206476**
(86) EP 2013/063575
(21) 13731834.1
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206477**
(86) EP 2013/063583
(21) 13732906.6
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206479**
(86) EP 2013/063600
(21) 13735236.5
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206482**
(86) EP 2013/063612
(21) 13732505.6
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206487**
(86) EP 2013/063658
(21) 13733280.5
(51) ***C07F 9/655***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206495**
(86) EP 2013/063689
(21) 13732186.5
(51) ***A47J 31/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206496**
(86) EP 2013/063695
(21) 13736813.0
(51) ***B41F 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206497**
(86) EP 2013/063706
(21) 13732925.6
(51) ***G03G 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206498**
(86) EP 2013/063707
(21) 13737167.0
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206503**
(86) EP 2013/066942
(21) 13748078.6
(51) ***G06T 5/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206507**
(86) EP 2014/000944
(21) 14724997.3
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206512**
(86) EP 2014/001235
(21) 14723333.2
(51) ***F01L 1/352***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206518**
(86) EP 2014/001422
(21) 14728444.2
(51) ***B01D 35/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206519**
(86) EP 2014/001423
(21) 14726531.8
(51) ***F16C 3/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206526**
(86) EP 2014/001513
(21) 14728834.4
(51) ***F16B 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206527**
(86) EP 2014/001529
(21) 14728091.1
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206529**
(86) EP 2014/001561
(21) 14728840.1
(51) ***B60S 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206530**
(86) EP 2014/001567
(21) 14733520.2
(51) ***B41F 5/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206533**
(86) EP 2014/001598
(21) 14734390.9
(51) ***H02M 3/137***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206539**
(86) EP 2014/001647
(21) 14732089.9
(51) ***B23K 26/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206541**
(86) EP 2014/001662
(21) 14731554.3
(51) ***F02P 5/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206551**
(86) EP 2014/001708
(21) 14738728.6
(51) ***A42B 3/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206567**
(86) EP 2014/001752
(21) 14733094.8
(51) ***B62M 6/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206574**
(86) EP 2014/001772
(21) 14739352.4
(51) ***B23K 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206578**
(86) EP 2014/001785
(21) 14744768.4
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206581**
(86) EP 2014/055431
(21) 14710894.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206592**
(86) EP 2014/057035
(21) 14715918.0
(51) ***G01M 1/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206595**
(86) EP 2014/057906
(21) 14719700.8
(51) ***F27B 3/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206613**
(86) EP 2014/059051
(21) 14721379.7
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206614**
(86) EP 2014/059062
(21) 14722638.5
(51) ***F04D 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206615**
(86) EP 2014/059149
(21) 14722183.2
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206616**
(86) EP 2014/059323
(21) 14721419.1
(51) ***D21F 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206617**
(86) EP 2014/059340
(21) 14724678.9
(51) ***H01L 23/367***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206622**
(86) EP 2014/059558
(21) 14723073.4
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206627**
(86) EP 2014/059700
(21) 14725672.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206635**
(86) EP 2014/059962
(21) 14725110.2
(51) ***C07C 29/151***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206638**
(86) EP 2014/059977
(21) 14725981.6
(51) ***F04D 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206647**
(86) EP 2014/060226
(21) 14729604.0
(51) ***H01L 25/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206651**
(86) EP 2014/060358
(21) 14727176.1
(51) ***H02M 1/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206658**
(86) EP 2014/060512
(21) 14730441.4
(51) ***B02C 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206664**
(86) EP 2014/060774
(21) 14726361.0
(51) ***H03K 17/95***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206665**
(86) EP 2014/060776
(21) 14727794.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206666**
(86) EP 2014/060779
(21) 14726587.0
(51) ***H01L 23/433***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206673**
(86) EP 2014/060902
(21) 14730097.4
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206675**
(86) EP 2014/060912
(21) 14730452.1
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206677**
(86) EP 2014/060983
(21) 14732095.6
(51) ***F16D 13/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206678**
(86) EP 2014/061064
(21) 14726630.8
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206685**
(86) EP 2014/061249
(21) 14727496.3
(51) ***E03C 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206697**
(86) EP 2014/061558
(21) 14728545.6
(51) ***C25D 5/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206702**
(86) EP 2014/061678
(21) 14727851.9
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206705**
(86) EP 2014/061705
(21) 14728937.5
(51) ***C25D 5/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206706**
(86) EP 2014/061710
(21) 14728938.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206707**
(86) EP 2014/061774
(21) 14729295.7
(51) ***H04B 10/556***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206708**
(86) EP 2014/061783
(21) 14732109.5
(51) ***F02G 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206711**
(86) EP 2014/061848
(21) 14728968.0
(51) ***B60K 23/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206716**
(86) EP 2014/061937
(21) 14728581.1
(51) ***B23B 51/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206718**
(86) EP 2014/062013
(21) 14729314.6
(51) ***B65G 21/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206719**
(86) EP 2014/062022
(21) 14729318.7
(51) ***H02P 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206721**
(86) EP 2014/062039
(21) 14729324.5
(51) ***B23K 26/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206728**
(86) EP 2014/062079
(21) 14734024.4
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206729**
(86) EP 2014/062081
(21) 14731573.3
(51) ***B25F 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206730**
(86) EP 2014/062098
(21) 14729006.8
(51) ***B60S 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206741**
(86) EP 2014/062191
(21) 14739051.2
(51) ***C01B 25/45***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206747**
(86) EP 2014/062217
(21) 14732844.7
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206750**
(86) EP 2014/062222
(21) 14731207.8
(51) ***C01B 25/45***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206751**
(86) EP 2014/062225
(21) 14731208.6
(51) ***H01L 39/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206752**
(86) EP 2014/062236
(21) 14731210.2
(51) ***B65G 47/244***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206753**
(86) EP 2014/062239
(21) 14729365.8
(51) ***F02M 61/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206756**
(86) EP 2014/062259
(21) 14731581.6
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206757**
(86) EP 2014/062287
(21) 14737166.0
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206763**
(86) EP 2014/062319
(21) 14730849.8
(51) ***G05D 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206767**
(86) EP 2014/062337
(21) 14730515.5
(51) ***G01F 3/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206775**
(86) EP 2014/062449
(21) 14736654.6
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206777**
(86) EP 2014/062475
(21) 14729918.4
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206787**
(86) EP 2014/062545
(21) 14730886.0
(51) ***B25J 9/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206790**
(86) EP 2014/062566
(21) 14733576.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206793**
(86) EP 2014/062590
(21) 14732146.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206803**
(86) EP 2014/062653
(21) 14730903.3
(51) ***B65B 5/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206804**
(86) EP 2014/062657
(21) 14738396.2
(51) ***H01R 13/74***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206825**
(86) EP 2014/062792
(21) 14739059.5
(51) ***H02K 3/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206828**
(86) EP 2014/062813
(21) 14730923.1
(51) ***G01R 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206832**
(86) EP 2014/062836
(21) 14733123.5
(51) ***F16D 13/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206834**
(86) EP 2014/062846
(21) 14732855.3
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206836**
(86) EP 2014/062850
(21) 14732856.1
(51) ***G04R 20/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206837**
(86) EP 2014/062852
(21) 14730933.0
(51) ***B60R 21/0134***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206838**
(86) EP 2014/062856
(21) 14732162.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206841**
(86) EP 2014/062860
(21) 14732857.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206842**
(86) EP 2014/062863
(21) 14730935.5
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206848**
(86) EP 2014/062885
(21) 14732163.2
(51) ***G01V 3/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206857**
(86) EP 2014/062941
(21) 14742156.4
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206862**
(86) EP 2014/062969
(21) 14731635.0
(51) ***C01C 1/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206876**
(86) EP 2014/063011
(21) 14731293.8
(51) ***C07F 7/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206877**
(86) EP 2014/063012
(21) 14736668.6
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206879**
(86) EP 2014/063015
(21) 14732547.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206884**
(86) EP 2014/063034
(21) 14731643.4
(51) ***D06F 58/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206891**
(86) EP 2014/063052
(21) 14735884.0
(51) ***C03B 23/025***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206900**
(86) EP 2014/063091
(21) 14734766.0
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206903**
(86) EP 2014/063094
(21) 14777271.9
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206923**
(86) EP 2014/063126
(21) 14732181.4
(51) ***G01F 1/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206925**
(86) EP 2014/063138
(21) 14732182.2
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206928**
(86) EP 2014/063143
(21) 14731670.7
(51) ***A23D 9/013***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206936**
(86) EP 2014/063156
(21) 14732869.4
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206937**
(86) EP 2014/063158
(21) 14731968.5
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206939**
(86) EP 2014/063167
(21) 14739068.6
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206949**
(86) EP 2014/063199
(21) 14733146.6
(51) ***C10L 3/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206951**
(86) EP 2014/063207
(21) 14737177.7
(51) ***F24H 3/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206952**
(86) EP 2014/063209
(21) 14732199.6
(51) ***C08L 23/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206957**
(86) EP 2014/063216
(21) 14733148.2
(51) ***B08B 9/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206963**
(86) EP 2014/063238
(21) 14734088.9
(51) ***B60R 21/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206965**
(86) EP 2014/063241
(21) 14734089.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206970**
(86) EP 2014/063247
(21) 14732208.5
(51) ***C09K 8/524***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206972**
(86) EP 2014/063251
(21) 14732210.1
(51) ***F28F 13/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206975**
(86) EP 2014/063264
(21) 14735494.8
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206985**
(86) EP 2014/063287
(21) 14739702.0
(51) ***C12P 19/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206987**
(86) EP 2014/063290
(21) 14735496.3
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206988**
(86) EP 2014/063292
(21) 14738429.1
(51) ***A61C 19/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206997**
(86) EP 2014/063311
(21) 14732221.8
(51) ***F16K 5/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207000**
(86) EP 2014/063314
(21) 14731980.0
(51) ***C09K 8/536***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207004**
(86) EP 2014/063324
(21) 14732229.1
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207005**
(86) EP 2014/063325
(21) 14733159.9
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207006**
(86) EP 2014/063326
(21) 14732230.9
(51) ***F16B 35/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207009**
(86) EP 2014/063329
(21) 14732878.5
(51) ***C12Q 1/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207010**
(86) EP 2014/063331
(21) 14734780.1
(51) ***B65G 47/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207012**
(86) EP 2014/063335
(21) 14738431.7
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207013**
(86) EP 2014/063336
(21) 14732564.1
(51) ***F28F 9/013***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207015**
(86) EP 2014/063339
(21) 14736677.7
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207018**
(86) EP 2014/063342
(21) 14732232.5
(51) ***H01H 50/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207019**
(86) EP 2014/063344
(21) 14732566.6
(51) ***C07C 29/141***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207020**
(86) EP 2014/063345
(21) 14733607.7
(51) ***C07C 29/149***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207036**
(86) EP 2014/063379
(21) 14732238.2
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207037**
(86) EP 2014/063380
(21) 14734104.4
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207039**
(86) EP 2014/063385
(21) 14735500.2
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207045**
(86) EP 2014/063403
(21) 14733610.1
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207046**
(86) EP 2014/063404
(21) 14734437.8
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207060**
(86) EP 2014/063434
(21) 14732574.0
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207068**
(86) EP 2014/063447
(21) 14733167.2
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207076**
(86) EP 2014/063456
(21) 14733616.8
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207081**
(86) EP 2014/063466
(21) 14733169.8
(51) ***H05K 7/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207083**
(86) EP 2014/063468
(21) 14733619.2
(51) ***B60K 15/035***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207085**
(86) EP 2014/063478
(21) 14733172.2
(51) ***E21B 23/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207086**
(86) EP 2014/063482
(21) 14735502.8
(51) ***E21B 33/127***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207087**
(86) EP 2014/063484
(21) 14733173.0
(51) ***C12N 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207088**
(86) EP 2014/063488
(21) 14733175.5
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207090**
(86) EP 2014/063493
(21) 14735505.1
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207091**
(86) EP 2014/063494
(21) 14734447.7
(51) ***G01N 25/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207095**
(86) EP 2014/063500
(21) 14734448.5
(51) ***H02K 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207096**
(86) EP 2014/063503
(21) 14736680.1
(51) ***B01J 27/224***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207097**
(86) EP 2014/063505
(21) 14735508.5
(51) ***A61K 8/19***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207099**
(86) EP 2014/063507
(21) 14733179.7
(51) ***C12N 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207100**
(86) EP 2014/063508
(21) 14732889.2
(51) ***D21H 27/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207101**
(86) EP 2014/063509
(21) 14732890.0
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207104**
(86) EP 2014/063515
(21) 14734112.7
(51) ***G01V 1/135***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207105**
(86) EP 2014/063517
(21) 14744473.1
(51) ***C12N 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207108**
(86) EP 2014/063524
(21) 14732897.5
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207113**
(86) EP 2014/063540
(21) 14732905.6
(51) ***C12N 1/19***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207115**
(86) EP 2014/063542
(21) 14733181.3
(51) ***F02B 29/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207118**
(86) EP 2014/063549
(21) 14734115.0
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207121**
(86) EP 2014/063556
(21) 14735514.3
(51) ***B29C 47/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207122**
(86) EP 2014/063557
(21) 14739706.1
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207127**
(86) EP 2014/063568
(21) 14735517.6
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207150**
(86) EP 2014/063602
(21) 14741218.3
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207156**
(86) EP 2014/063614
(21) 14733626.7
(51) ***C25B 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207157**
(86) EP 2014/063615
(21) 14734789.2
(51) ***B60N 2/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207159**
(86) EP 2014/063617
(21) 14738761.7
(51) ***B31F 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207160**
(86) EP 2014/063618
(21) 14742473.3
(51) ***B62K 21/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207163**
(86) EP 2014/063621
(21) 14732920.5
(51) ***E21B 4/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207169**
(86) EP 2014/063628
(21) 14733190.4
(51) ***H02M 1/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207170**
(86) EP 2014/063629
(21) 14737183.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207178**
(86) EP 2014/063648
(21) 14733193.8
(51) ***A45C 11/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207181**
(86) EP 2014/063655
(21) 14735526.7
(51) ***A61K 8/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207185**
(86) EP 2014/063667
(21) 14739366.4
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207189**
(86) EP 2014/063675
(21) 14735530.9
(51) ***H02M 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207198**
(86) EP 2014/063690
(21) 14735532.5
(51) ***C02F 3/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207200**
(86) EP 2014/063692
(21) 14738440.8
(51) ***A23L 1/226***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207203**
(86) EP 2014/063697
(21) 14739079.3
(51) ***A61K 31/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207212**
(86) EP 2014/063721
(21) 14736336.0
(51) ***A61M 39/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207213**
(86) EP 2014/063723
(21) 14744288.3
(51) ***A61K 31/4743***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207221**
(86) EP 2014/063739
(21) 14734129.1
(51) ***B22C 9/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207233**
(86) EP 2014/063758
(21) 14735900.4
(51) ***H01L 31/032***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207239**
(86) EP 2014/063767
(21) 14739080.1
(51) ***B64G 1/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207241**
(86) EP 2014/063772
(21) 14739081.9
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207245**
(86) EP 2014/063776
(21) 14733222.5
(51) ***G01N 33/532***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207246**
(86) EP 2014/063780
(21) 14735903.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207249**
(86) EP 2014/063784
(21) 14736700.7
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207256**
(86) EP 2014/063821
(21) 14735547.3
(51) ***G10K 11/175***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207260**
(86) EP 2014/080005
(21) 14733668.9
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207262**
(86) ES 2013/070415
(21) 13888420.0
(51) ***H04L 12/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207263**
(86) ES 2013/070421
(21) 13887972.1
(51) ***G01C 19/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207265**
(86) ES 2013/070429
(21) 13888395.4
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207267**
(86) ES 2013/070441
(21) 13888460.6
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207268**
(86) ES 2013/070443
(21) 13887912.7
(51) ***H01F 1/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207269**
(86) ES 2014/000103
(21) 14818201.7
(51) ***F24J 2/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207270**
(86) ES 2014/000105
(21) 14817810.6
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207271**
(86) ES 2014/000108
(21) 14816995.6
(51) ***A61B 17/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207279**
(86) ES 2014/070470
(21) 14739206.2
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207280**
(86) ES 2014/070502
(21) 14817426.1
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207281**
(86) ES 2014/070510
(21) 14750772.7
(51) ***A47J 31/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207282**
(86) ES 2014/070516
(21) 14816774.5
(51) ***F01B 13/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207283**
(86) ES 2014/070521
(21) 14817195.2
(51) ***A61N 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207284**
(86) ES 2014/070522
(21) 14816972.5
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207285**
(86) ES 2014/070523
(21) 14744609.0
(51) ***B64F 1/305***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207288**
(86) FI 2013/050689
(21) 13740327.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207291**
(86) FI 2013/050719
(21) 13887820.2
(51) ***H01Q 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207298**
(86) FI 2014/050468
(21) 14817856.9
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207299**
(86) FI 2014/050480
(21) 14817346.1
(51) ***G05D 1/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207303**
(86) FI 2014/050488
(21) 14739863.0
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207305**
(86) FI 2014/050501
(21) 14741343.9
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207306**
(86) FI 2014/050503
(21) 14738872.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207307**
(86) FI 2014/050504
(21) 14738873.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207314**
(86) FI 2014/050525
(21) 14817468.3
(51) ***B66C 19/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207315**
(86) FI 2014/050526
(21) 14817206.7
(51) ***B66C 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207316**
(86) FI 2014/050527
(21) 14816603.6
(51) ***C23C 16/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207317**
(86) FI 2014/050529
(21) 14748232.7
(51) ***A61K 31/592***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207321**
(86) FR 2013/000165
(21) 13752650.5
(51) ***F24J 2/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207322**
(86) FR 2014/000139
(21) 14747690.7
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207346**
(86) FR 2014/051487
(21) 14750533.3
(51) ***H01L 21/762***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207351**
(86) FR 2014/051531
(21) 14735633.1
(51) ***B60L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207369**
(86) FR 2014/051578
(21) 14750538.2
(51) ***G01P 3/488***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207371**
(86) FR 2014/051581
(21) 14750541.6
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207372**
(86) FR 2014/051582
(21) 14750542.4
(51) ***F16D 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207373**
(86) FR 2014/051583
(21) 14750543.2
(51) ***F16F 15/131***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207374**
(86) FR 2014/051584
(21) 14750544.0
(51) ***F16F 15/131***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207375**
(86) FR 2014/051587
(21) 14750546.5
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207383**
(86) FR 2014/051602
(21) 14739889.5
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207396**
(86) FR 2014/051632
(21) 14749894.3
(51) ***G01K 7/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207402**
(86) FR 2014/051643
(21) 14750248.8
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207405**
(86) FR 2014/051646
(21) 14749904.0
(51) ***C06B 33/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207410**
(86) FR 2014/051653
(21) 14745188.4
(51) ***F02K 1/72***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207418**
(86) GB 2014/000245
(21) 14734534.2
(51) ***B32B 37/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207420**
(86) GB 2014/000247
(21) 14734200.0
(51) ***B44C 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207422**
(86) GB 2014/000250
(21) 14744886.4
(51) ***H02G 1/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207428**
(86) GB 2014/000259
(21) 14744888.0
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207429**
(86) GB 2014/000261
(21) 14735634.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207432**
(86) GB 2014/051518
(21) 14735635.6
(51) ***B63B 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207438**
(86) GB 2014/051906
(21) 14732623.5
(51) ***G06F 15/78***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207455**
(86) GB 2014/051933
(21) 14742290.1
(51) ***E03B 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207459**
(86) GB 2014/051937
(21) 14735649.7
(51) ***H04B 1/7105***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207462**
(86) GB 2014/051941
(21) 14739916.6
(51) ***A61L 27/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207473**
(86) GB 2014/051958
(21) 14735660.4
(51) ***E01F 15/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207476**
(86) GB 2014/051962
(21) 14735661.2
(51) ***F16D 3/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207482**
(86) GB 2014/051974
(21) 14735668.7
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207486**
(86) GB 2014/051978
(21) 14745215.5
(51) ***B60P 3/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207487**
(86) GB 2014/051980
(21) 14735671.1
(51) ***A47C 27/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207488**
(86) GB 2014/051984
(21) 14735674.5
(51) ***G01D 5/353***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207489**
(86) HR 2014/000023
(21) 14756123.7
(51) ***B62K 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207492**
(86) HU 2014/000054
(21) 14766798.4
(51) ***G01W 1/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207498**
(86) IB 2013/001607
(21) 13887779.0
(51) ***H03F 3/191***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207499**
(86) IB 2013/001608
(21) 13887792.3
(51) ***H03F 3/191***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207508**
(86) IB 2013/055278
(21) 13888112.3
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207509**
(86) IB 2013/055282
(21) 13770706.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207511**
(86) IB 2013/055286
(21) 13766675.6
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207513**
(86) IB 2013/055328
(21) 13745199.3
(51) ***F04B 13/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207515**
(86) IB 2013/059297
(21) 13824154.2
(51) ***C12Q 1/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207519**
(86) IB 2014/000933
(21) 14741357.9
(51) ***A47F 11/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207520**
(86) IB 2014/000975
(21) 14741657.2
(51) ***F02M 59/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207521**
(86) IB 2014/001020
(21) 14786235.3
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207523**
(86) IB 2014/001075
(21) 14747701.2
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207526**
(86) IB 2014/001094
(21) 14741660.6
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207527**
(86) IB 2014/001102
(21) 14747979.4
(51) ***B60L 11/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207528**
(86) IB 2014/001109
(21) 14741662.2
(51) ***G01M 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207529**
(86) IB 2014/001116
(21) 14741663.0
(51) ***G01L 19/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207532**
(86) IB 2014/001149
(21) 14741943.6
(51) ***F04B 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207533**
(86) IB 2014/001150
(21) 14755704.5
(51) ***B21F 27/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207538**
(86) IB 2014/001174
(21) 14817277.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207539**
(86) IB 2014/001180
(21) 14755123.8
(51) ***C01B 3/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207544**
(86) IB 2014/001204
(21) 14747706.1
(51) ***B62D 21/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207548**
(86) IB 2014/001346
(21) 14786238.7
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207552**
(86) IB 2014/001496
(21) 14776702.4
(51) ***A61B 17/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207568**
(86) IB 2014/002028
(21) 14817911.2
(51) ***G05D 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207581**
(86) IB 2014/059780
(21) 14817597.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207582**
(86) IB 2014/060606
(21) 14721529.7
(51) ***B65G 47/84***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207586**
(86) IB 2014/061641
(21) 14816777.8
(51) ***F41A 21/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207591**
(86) IB 2014/061973
(21) 14752377.3
(51) ***G01R 31/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207593**
(86) IB 2014/062069
(21) 14733370.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207595**
(86) IB 2014/062105
(21) 14733724.0
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207599**
(86) IB 2014/062207
(21) 14736453.3
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207607**
(86) IB 2014/062297
(21) 14738632.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207614**
(86) IB 2014/062332
(21) 14752927.5
(51) ***B65D 23/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207616**
(86) IB 2014/062340
(21) 14739557.8
(51) ***A23N 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207619**
(86) IB 2014/062346
(21) 14736030.9
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207622**
(86) IB 2014/062403
(21) 14738900.1
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207625**
(86) IB 2014/062414
(21) 14737003.5
(51) ***A23C 11/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207629**
(86) IB 2014/062426
(21) 14737005.0
(51) ***B01D 46/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207632**
(86) IB 2014/062461
(21) 14737009.2
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207636**
(86) IB 2014/062481
(21) 14817989.8
(51) ***G09B 7/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207644**
(86) IB 2014/062529
(21) 14818017.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207645**
(86) IB 2014/062532
(21) 14818110.0
(51) ***A23L 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207652**
(86) IB 2014/062553
(21) 14816683.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207662**
(86) IB 2014/062573
(21) 14741674.7
(51) ***H01L 33/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207664**
(86) IB 2014/062575
(21) 14817924.5
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207671**
(86) IB 2014/062586
(21) 14816697.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207677**
(86) IB 2014/062595
(21) 14818508.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207678**
(86) IB 2014/062596
(21) 14816859.4
(51) ***C07K 1/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207681**
(86) IB 2014/062602
(21) 14818767.7
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207683**
(86) IB 2014/062608
(21) 14737012.6
(51) ***F16K 31/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207684**
(86) IB 2014/062609
(21) 14738636.1
(51) ***F16K 31/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207687**
(86) IB 2014/062616
(21) 14817035.0
(51) ***A61M 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207689**
(86) IB 2014/062618
(21) 14752929.1
(51) ***B62B 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207692**
(86) IB 2014/062622
(21) 14744184.4
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207702**
(86) IB 2014/062634
(21) 14752931.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207715**
(86) IB 2014/062662
(21) 14752932.5
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207717**
(86) IB 2014/062666
(21) 14742364.4
(51) ***C21C 5/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207719**
(86) IB 2014/062670
(21) 14752394.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207721**
(86) IB 2014/062673
(21) 14818193.6
(51) ***F24H 9/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207726**
(86) IB 2014/062695
(21) 14752934.1
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207727**
(86) IB 2014/062696
(21) 14752935.8
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207735**
(86) IL 2014/000032
(21) 14817585.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207738**
(86) IL 2014/050534
(21) 14816711.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207740**
(86) IL 2014/050561
(21) 14817912.0
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207746**
(86) IL 2014/050572
(21) 14817974.0
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207750**
(86) IL 2014/050579
(21) 14817791.8
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207752**
(86) IN 2013/000397
(21) 13888139.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207757**
(86) IN 2014/000093
(21) 14818044.1
(51) ***B60T 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207760**
(86) IN 2014/000397
(21) 14818422.9
(51) ***C08G 69/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207767**
(86) IN 2014/000426
(21) 14758173.0
(51) ***H02K 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207771**
(86) IN 2014/000431
(21) 14817161.4
(51) ***E04C 2/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207779**
(86) JP 2013/003924
(21) 13887729.5
(51) ***G05B 19/4063***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207780**
(86) JP 2013/003939
(21) 13888344.2
(51) ***H02K 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207781**
(86) JP 2013/003983
(21) 13888095.0
(51) ***G05B 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207782**
(86) JP 2013/004007
(21) 13888185.9
(51) ***F23D 14/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207783**
(86) JP 2013/004008
(21) 13888193.3
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207786**
(86) JP 2013/004050
(21) 13888450.7
(51) ***H05K 3/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207787**
(86) JP 2013/004251
(21) 13888011.7
(51) ***B62M 7/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207788**
(86) JP 2013/006123
(21) 13888330.1
(51) ***H01L 27/148***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207789**
(86) JP 2013/067169
(21) 13888181.8
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207790**
(86) JP 2013/067170
(21) 13887870.7
(51) ***B23K 26/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207791**
(86) JP 2013/067171
(21) 13887601.6
(51) ***F04B 39/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207792**
(86) JP 2013/067172
(21) 13887915.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207793**
(86) JP 2013/067176
(21) 13887608.1
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207794**
(86) JP 2013/067184
(21) 13887911.9
(51) ***B65F 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207795**
(86) JP 2013/067189
(21) 13887630.5
(51) ***G01R 11/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207796**
(86) JP 2013/067201
(21) 13888080.2
(51) ***F25B 1/053***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207797**
(86) JP 2013/067211
(21) 13888236.0
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207798**
(86) JP 2013/067213
(21) 13888343.4
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207799**
(86) JP 2013/067218
(21) 13888070.3
(51) ***B41J 2/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207800**
(86) JP 2013/067219
(21) 13888102.4
(51) ***B29B 17/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207801**
(86) JP 2013/067225
(21) 13888179.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207802**
(86) JP 2013/067226
(21) 13888452.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207804**
(86) JP 2013/067235
(21) 13888457.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207806**
(86) JP 2013/067241
(21) 13888151.1
(51) ***A01K 89/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207807**
(86) JP 2013/067252
(21) 13887721.2
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207808**
(86) JP 2013/067257
(21) 13888153.7
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207809**
(86) JP 2013/067270
(21) 13888397.0
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207810**
(86) JP 2013/067273
(21) 13888378.0
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207811**
(86) JP 2013/067287
(21) 13888459.8
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207813**
(86) JP 2013/067295
(21) 13887951.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207814**
(86) JP 2013/067321
(21) 13887620.6
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207815**
(86) JP 2013/067327
(21) 13888482.0
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207816**
(86) JP 2013/067348
(21) 13887948.1
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207817**
(86) JP 2013/067349
(21) 13888425.9
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207818**
(86) JP 2013/067354
(21) 13888084.4
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207819**
(86) JP 2013/067355
(21) 13888006.7
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207820**
(86) JP 2013/067358
(21) 13888352.5
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207822**
(86) JP 2013/067373
(21) 13887839.2
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207823**
(86) JP 2013/067374
(21) 13887637.0
(51) ***B26B 13/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207824**
(86) JP 2013/067395
(21) 13888322.8
(51) ***H02M 7/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207825**
(86) JP 2013/067403
(21) 13888480.4
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207826**
(86) JP 2013/067411
(21) 13888468.9
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207827**
(86) JP 2013/067418
(21) 13888289.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207829**
(86) JP 2013/067424
(21) 13888423.4
(51) ***A61K 9/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207830**
(86) JP 2013/067475
(21) 13888435.8
(51) ***B66B 1/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207833**
(86) JP 2013/067492
(21) 13887700.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207834**
(86) JP 2013/067503
(21) 13887776.6
(51) ***C22C 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207835**
(86) JP 2013/067504
(21) 13887602.4
(51) ***B23K 3/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207836**
(86) JP 2013/067512
(21) 13887897.0
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207837**
(86) JP 2013/067526
(21) 13887913.5
(51) ***B01D 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207838** (51) ***G10C 3/06***
(86) JP 2013/067527 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888155.2 27.01.2016

(87) **WO 2014/207840** (51) ***A44B 19/36***
(86) JP 2013/067532 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887718.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/207841** (51) ***C02F 3/32***
(86) JP 2013/067538 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887629.7 27.01.2016

(87) **WO 2014/207842** (51) ***B06B 1/02***
(86) JP 2013/067544 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887873.1 27.01.2016

(87) **WO 2014/207843** (51) ***F02D 45/00***
(86) JP 2013/067546 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887899.6 27.01.2016

(87) **WO 2014/207844** (51) ***G06Q 20/06***
(86) JP 2013/067548 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887676.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/207845** (51) ***G06Q 20/06***
(86) JP 2013/067549 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888115.6 27.01.2016

(87) **WO 2014/207846** (51) ***B25J 19/00***
(86) JP 2013/067553 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887922.6 27.01.2016

(87) **WO 2014/207848** (51) ***H02J 3/00***
(86) JP 2013/067557 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888121.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/207849** (51) ***H02J 3/00***
(86) JP 2013/067558 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888201.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/207851** (51) ***G06Q 50/06***
(86) JP 2013/067560 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887734.5 27.01.2016

(87) **WO 2014/207852** (51) ***H05H 13/04***
(86) JP 2013/067561 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887619.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/207855** (51) ***B06B 1/02***
(86) JP 2013/067572 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887647.9 27.01.2016

(87) **WO 2014/207856** (51) ***H01L 21/336***
(86) JP 2013/067576 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888222.0 27.01.2016

(87) **WO 2014/207857** (51) ***C12M 1/34***
(86) JP 2013/067577 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888220.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/207858** (51) ***H02K 3/28***
(86) JP 2013/067593 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888013.3 28.01.2016

(87) **WO 2014/207859** (51) ***G06F 21/56***
(86) JP 2013/067604 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887675.0 28.01.2016

(87) **WO 2014/207862** (51) ***F25D 25/02***
(86) JP 2013/067654 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887994.5 28.01.2016

(87) **WO 2014/207863** (51) ***B63B 25/04***
(86) JP 2013/067659 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887971.3 28.01.2016

(87) **WO 2014/207865** (51) ***H02K 9/06***
(86) JP 2013/067667 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888298.0 28.01.2016

(87) **WO 2014/207866** (51) ***H04B 1/717***
(86) JP 2013/067673 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887636.2 28.01.2016

(87) **WO 2014/207867** (51) ***G09F 9/00***
(86) JP 2013/067691 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887603.2 28.01.2016

(87) **WO 2014/207868** (51) ***C02F 1/66***
(86) JP 2013/067692 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887842.6 28.01.2016

(87) **WO 2014/207870** (51) ***H03M 1/10***
(86) JP 2013/067698 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888225.3 28.01.2016

(87) **WO 2014/207871** (51) ***G03G 15/02***
(86) JP 2013/067712 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888477.0 28.01.2016

(87) **WO 2014/207872** (51) ***B25J 17/02***
(86) JP 2013/067714 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888150.3 28.01.2016

(87) **WO 2014/207873** (51) ***F16H 55/18***
(86) JP 2013/067715 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888481.2 28.01.2016

(87) **WO 2014/207874** (51) ***G10L 13/00***
(86) JP 2013/067716 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887811.1 28.01.2016

(87) **WO 2014/207875** (51) ***A61B 5/0245***
(86) JP 2013/067719 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888273.3 28.01.2016

(87) **WO 2014/207876** (51) ***G03G 15/02***
(86) JP 2013/067722 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888391.3 28.01.2016

(87) **WO 2014/207877** (51) ***G01N 27/00***
(86) JP 2013/067723 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887896.2 28.01.2016

(87) **WO 2014/207881** (51) ***G01S 5/22***
(86) JP 2013/067760 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887822.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/207882** (51) ***H04N 21/2187***
(86) JP 2013/067761 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888214.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207883** (51) ***H01M 10/0587***
(86) JP 2013/067768 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887604.0 29.01.2016

(87) **WO 2014/207884** (51) ***G01C 21/34***
(86) JP 2013/067775 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888130.5 29.01.2016

(87) **WO 2014/207886** (51) ***C09D 183/00***
(86) JP 2013/067779 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888171.9 29.01.2016

(87) **WO 2014/207887** (51) ***G08G 1/01***
(86) JP 2013/067783 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887714.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207889** (51) ***G07B 15/00***
(86) JP 2013/067795 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887938.2 29.01.2016

(87) **WO 2014/207890** (51) ***G06K 17/00***
(86) JP 2013/067799 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887984.6 29.01.2016

(87) **WO 2014/207891** (51) ***B60H 1/00***
(86) JP 2013/067807 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888021.6 29.01.2016

(87) **WO 2014/207892** (51) ***H04N 5/232***
(86) JP 2013/067812 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887693.3 29.01.2016

(87) **WO 2014/207893** (51) ***H03K 19/173***
(86) JP 2013/067816 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888485.3 29.01.2016

(87) **WO 2014/207894** (51) ***G01R 31/02***
(86) JP 2013/067819 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887904.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/207895** (51) ***H04W 36/22***
(86) JP 2013/067822 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887805.3 29.01.2016

(87) **WO 2014/207896** (51) ***B66B 13/30***
(86) JP 2013/067826 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887642.0 29.01.2016

(87) **WO 2014/207897** (51) ***B23K 35/14***
(86) JP 2013/067829 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887605.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207898** (51) ***G06F 3/0488***
(86) JP 2013/067830 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888247.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207900** (51) ***C04B 35/468***
(86) JP 2013/067834 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887908.5 29.01.2016

(87) **WO 2014/207901** (51) ***A61B 3/14***
(86) JP 2013/067835 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887891.3 29.01.2016

(87) **WO 2014/207902** (51) ***H04N 21/4725***
(86) JP 2013/067836 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888184.2 29.01.2016

(87) **WO 2014/207903** (51) ***H04N 21/442***
(86) JP 2013/067837 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888113.1 29.01.2016

(87) **WO 2014/207904** (51) ***A61B 3/14***
(86) JP 2013/067842 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888407.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207905** (51) ***C02F 1/72***
(86) JP 2013/067843 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888215.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/207907** (51) ***H05K 13/04***
(86) JP 2013/067846 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888290.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207908** (51) ***F24F 1/00***
(86) JP 2013/067849 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888402.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/207910** (51) ***H04N 5/00***
(86) JP 2013/067854 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888346.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207911** (51) ***G11B 7/24***
(86) JP 2013/067856 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887946.5 29.01.2016

(87) **WO 2014/207912** (51) ***G06Q 30/02***
(86) JP 2013/067868 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888467.1 29.01.2016

(87) **WO 2014/207913** (51) ***G06Q 30/06***
(86) JP 2013/067869 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887926.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207914** (51) ***G01C 21/00***
(86) JP 2013/067870 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887863.2 29.01.2016

(87) **WO 2014/207919** (51) ***H04L 12/70***
(86) JP 2013/067880 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888389.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/207920** (51) ***A61B 17/11***
(86) JP 2013/067882 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887796.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/207921** (51) ***H01M 4/38***
(86) JP 2013/067886 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888230.3 29.01.2016

(87) **WO 2014/207922**
(86) JP 2013/067888
(21) 13888036.4
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207923**
(86) JP 2013/067890
(21) 13887769.1
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207925**
(86) JP 2013/067899
(21) 13888293.1
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207929**
(86) JP 2013/067919
(21) 13888101.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207930**
(86) JP 2013/067920
(21) 13888257.6
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207931**
(86) JP 2013/067923
(21) 13888203.0
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207932**
(86) JP 2013/067924
(21) 13887970.5
(51) ***A61B 6/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207934**
(86) JP 2013/067931
(21) 13887788.1
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207935**
(86) JP 2013/067932
(21) 13888111.5
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207936**
(86) JP 2013/067934
(21) 13888493.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207937**
(86) JP 2013/067935
(21) 13888432.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207938**
(86) JP 2013/067937
(21) 13888242.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207939**
(86) JP 2013/067939
(21) 13887968.9
(51) ***B62B 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207940**
(86) JP 2013/067941
(21) 13888118.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207941**
(86) JP 2013/067942
(21) 13887655.2
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207946**
(86) JP 2013/068450
(21) 13887758.4
(51) ***C30B 29/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207948**
(86) JP 2013/072700
(21) 13887923.4
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207950**
(86) JP 2013/074362
(21) 13887814.5
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207952**
(86) JP 2013/078232
(21) 13887975.4
(51) ***B32B 7/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207954**
(86) JP 2013/080716
(21) 13888160.2
(51) ***A63B 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207955**
(86) JP 2013/080717
(21) 13888300.4
(51) ***A63B 21/002***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207956**
(86) JP 2013/081190
(21) 13888279.0
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207957**
(86) JP 2013/081881
(21) 13887617.2
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207958**
(86) JP 2013/081923
(21) 13887869.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207959**
(86) JP 2013/082048
(21) 13888211.3
(51) ***A63B 23/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207962**
(86) JP 2013/084852
(21) 13887606.5
(51) ***B26B 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207964**
(86) JP 2013/084868
(21) 13887713.9
(51) ***H02S 20/23***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207965**
(86) JP 2013/085021
(21) 13829011.9
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207968**
(86) JP 2014/001621
(21) 14817140.8
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207969**
(86) JP 2014/001713
(21) 14818073.0
(51) ***H03M 1/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207970**
(86) JP 2014/001736
(21) 14816099.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207971**
(86) JP 2014/001871
(21) 14817983.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207972**
(86) JP 2014/002080
(21) 14816100.3
(51) ***G11B 7/005***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207973**
(86) JP 2014/002101
(21) 14818575.4
(51) ***B60R 25/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207974**
(86) JP 2014/002150
(21) 14818598.6
(51) ***H02K 35/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207975**
(86) JP 2014/002169
(21) 14818388.2
(51) ***C25D 5/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207977**
(86) JP 2014/002297
(21) 14817240.6
(51) ***B60M 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207978**
(86) JP 2014/002378
(21) 14818430.2
(51) ***H04L 12/803***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207985**
(86) JP 2014/002561
(21) 14750805.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207987**
(86) JP 2014/002574
(21) 14817609.2
(51) ***H01L 33/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207989**
(86) JP 2014/002625
(21) 14817287.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207992**
(86) JP 2014/002714
(21) 14817417.0
(51) ***G01S 17/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207993**
(86) JP 2014/002720
(21) 14818158.9
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207995**
(86) JP 2014/002759
(21) 14818314.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207996**
(86) JP 2014/002775
(21) 14818024.3
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207997**
(86) JP 2014/002778
(21) 14818242.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207998**
(86) JP 2014/002781
(21) 14817071.5
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208000**
(86) JP 2014/002807
(21) 14818705.7
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208001**
(86) JP 2014/002815
(21) 14818650.5
(51) ***F16D 27/112***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208003**
(86) JP 2014/002846
(21) 14817542.5
(51) ***C23C 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208005**
(86) JP 2014/002886
(21) 14818347.8
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208006**
(86) JP 2014/002917
(21) 14816993.1
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208008**
(86) JP 2014/002928
(21) 14817521.9
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208009**
(86) JP 2014/002932
(21) 14818768.5
(51) ***F02M 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208010**
(86) JP 2014/002933
(21) 14817698.5
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208012**
(86) JP 2014/002942
(21) 14816844.6
(51) ***B60R 16/023***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208014**
(86) JP 2014/002982
(21) 14816929.5
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208016**
(86) JP 2014/003003
(21) 14817778.5
(51) ***B29C 55/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208018**
(86) JP 2014/003027
(21) 14818023.5
(51) ***G01S 7/497***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208019**
(86) JP 2014/003030
(21) 14817106.9
(51) ***C25B 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208020**
(86) JP 2014/003034
(21) 14818141.5
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208021**
(86) JP 2014/003039
(21) 14734248.9
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208022**
(86) JP 2014/003041
(21) 14734249.7
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208023**
(86) JP 2014/003043
(21) 14818317.1
(51) ***F24F 3/147***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208025**
(86) JP 2014/003060
(21) 14818492.2
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208026**
(86) JP 2014/003077
(21) 14817961.7
(51) ***C25B 3/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208027**
(86) JP 2014/003080
(21) 14817553.2
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208028**
(86) JP 2014/003082
(21) 14817547.4
(51) ***B60R 16/033***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208030**
(86) JP 2014/003122
(21) 14816585.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208031**
(86) JP 2014/003135
(21) 14817100.2
(51) ***E04B 1/94***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208036**
(86) JP 2014/003181
(21) 14817465.9
(51) ***G06T 15/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208037**
(86) JP 2014/003189
(21) 14816584.8
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208038**
(86) JP 2014/003211
(21) 14817492.3
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208039**
(86) JP 2014/003212
(21) 14817472.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208040**
(86) JP 2014/003215
(21) 14817690.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208041**
(86) JP 2014/003217
(21) 14816583.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208042**
(86) JP 2014/003218
(21) 14817549.0
(51) ***H03F 1/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208043**
(86) JP 2014/003219
(21) 14817067.3
(51) ***G01P 15/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208044**
(86) JP 2014/003220
(21) 14817539.1
(51) ***H01L 23/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208045**
(86) JP 2014/003226
(21) 14816652.3
(51) ***H04W 40/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208047**
(86) JP 2014/003235
(21) 14817825.4
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208048**
(86) JP 2014/003245
(21) 14818433.6
(51) ***H01S 5/0683***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208049**
(86) JP 2014/003246
(21) 14817389.1
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208050**
(86) JP 2014/003247
(21) 14816845.3
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208051**
(86) JP 2014/003248
(21) 14818147.2
(51) ***G11C 15/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208054**
(86) JP 2014/003267
(21) 14817715.7
(51) ***G06F 9/318***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208056**
(86) JP 2014/003272
(21) 14742588.8
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208057**
(86) JP 2014/003278
(21) 14816743.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208058**
(86) JP 2014/003279
(21) 14735691.9
(51) ***B25B 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208060**
(86) JP 2014/003291
(21) 14734557.3
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208061**
(86) JP 2014/003294
(21) 14818814.7
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208062**
(86) JP 2014/003295
(21) 14816741.4
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208063**
(86) JP 2014/003310
(21) 14734924.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208066**
(86) JP 2014/003326
(21) 14744642.1
(51) ***H04B 1/036***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208070**
(86) JP 2014/003337
(21) 14817102.8
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208072**
(86) JP 2014/003352
(21) 14818488.0
(51) ***G01N 3/31***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208074**
(86) JP 2014/003366
(21) 14818534.1
(51) ***A61B 5/0488***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208075**
(86) JP 2014/003368
(21) 14817415.4
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208076**
(86) JP 2014/003369
(21) 14817336.2
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208078**
(86) JP 2014/003374
(21) 14818821.2
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208079**
(86) JP 2014/003375
(21) 14817567.2
(51) ***B60R 13/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208080**
(86) JP 2014/003376
(21) 14818000.3
(51) ***H01L 25/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208081**
(86) JP 2014/003377
(21) 14817582.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208082**
(86) JP 2014/003380
(21) 14818787.5
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208086**
(86) JP 2014/003397
(21) 14818597.8
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208088**
(86) JP 2014/003405
(21) 14816800.8
(51) ***G03F 7/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208090**
(86) JP 2014/003417
(21) 14817671.2
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208093**
(86) JP 2014/003420
(21) 14816684.6
(51) ***A61K 31/728***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208094**
(86) JP 2014/003421
(21) 14816824.8
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208095**
(86) JP 2014/003424
(21) 14817271.1
(51) ***F04D 27/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208098**
(86) JP 2014/003431
(21) 14817569.8
(51) ***H01H 50/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208099**
(86) JP 2014/003434
(21) 14817042.6
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208100**
(86) JP 2014/003445
(21) 14817910.4
(51) ***C12N 5/078***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208101**
(86) JP 2014/003447
(21) 14817407.1
(51) ***H05B 3/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208102**
(86) JP 2014/003449
(21) 14817447.7
(51) ***C08F 220/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208103**
(86) JP 2014/003450
(21) 14818662.0
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208104**
(86) JP 2014/003451
(21) 14818375.9
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208105**
(86) JP 2014/003452
(21) 14818282.7
(51) ***G01R 33/09***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208108**
(86) JP 2014/050857
(21) 14816580.6
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208109**
(86) JP 2014/050879
(21) 14817854.4
(51) ***H01F 27/25***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208111**
(86) JP 2014/051295
(21) 14817830.4
(51) ***H01S 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208112**
(86) JP 2014/051326
(21) 14817640.7
(51) ***C03C 3/085***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208116**
(86) JP 2014/052610
(21) 14817375.0
(51) ***G01P 15/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208117**
(86) JP 2014/052998
(21) 14817202.6
(51) ***B60K 17/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208118**
(86) JP 2014/053647
(21) 14818194.4
(51) ***B08B 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208119**
(86) JP 2014/053696
(21) 14816775.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208120**
(86) JP 2014/053719
(21) 14818321.3
(51) ***G03B 9/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208121**
(86) JP 2014/054043
(21) 14817124.2
(51) ***B08B 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208122**
(86) JP 2014/054192
(21) 14817377.6
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208123**
(86) JP 2014/054517
(21) 14816860.2
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208126**
(86) JP 2014/054694
(21) 14816945.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208127**
(86) JP 2014/054791
(21) 14818196.9
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208128**
(86) JP 2014/054825
(21) 14818762.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208129**
(86) JP 2014/054892
(21) 14818198.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208130**
(86) JP 2014/054896
(21) 14818728.9
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208131**
(86) JP 2014/054919
(21) 14817070.7
(51) ***C08G 59/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208132**
(86) JP 2014/054920
(21) 14816726.5
(51) ***C07D 307/77***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208133**
(86) JP 2014/055021
(21) 14818031.8
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208134**
(86) JP 2014/055495
(21) 14817544.1
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208135**
(86) JP 2014/055761
(21) 14818788.3
(51) ***G11B 20/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208139**
(86) JP 2014/055844
(21) 14817889.0
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208141**
(86) JP 2014/056193
(21) 14817371.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208142**
(86) JP 2014/056429
(21) 14816101.1
(51) ***E02F 3/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208144**
(86) JP 2014/057112
(21) 14817092.1
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208145**
(86) JP 2014/057254
(21) 14818320.5
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208146**
(86) JP 2014/057369
(21) 14817482.4
(51) ***B60H 1/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208147**
(86) JP 2014/057470
(21) 14816930.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208148**
(86) JP 2014/057480
(21) 14816779.4
(51) ***B32B 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208150**
(86) JP 2014/057664
(21) 14816102.9
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208151**
(86) JP 2014/057681
(21) 14818396.5
(51) ***F16F 9/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208152**
(86) JP 2014/057682
(21) 14818629.9
(51) ***A63F 9/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208153**
(86) JP 2014/057818
(21) 14818026.8
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208155**
(86) JP 2014/058057
(21) 14817288.5
(51) ***B65B 53/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208156**
(86) JP 2014/058147
(21) 14817739.7
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208157**
(86) JP 2014/058148
(21) 14818172.0
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208159**
(86) JP 2014/058885
(21) 14818097.9
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208161**
(86) JP 2014/058936
(21) 14818836.0
(51) ***H02K 41/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208162**
(86) JP 2014/058938
(21) 14817432.9
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208163**
(86) JP 2014/059056
(21) 14818091.2
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208166**
(86) JP 2014/059244
(21) 14818494.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208167**
(86) JP 2014/059347
(21) 14817756.1
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208169**
(86) JP 2014/059531
(21) 14816957.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208170**
(86) JP 2014/059575
(21) 14816629.1
(51) ***C08L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208173**
(86) JP 2014/059992
(21) 14816873.5
(51) ***A63H 3/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208174**
(86) JP 2014/060170
(21) 14816689.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208175**
(86) JP 2014/060215
(21) 14816605.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208179**
(86) JP 2014/060569
(21) 14817952.6
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208180**
(86) JP 2014/060596
(21) 14817145.7
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208183**
(86) JP 2014/060960
(21) 14817419.6
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208184**
(86) JP 2014/061000
(21) 14817744.7
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208185**
(86) JP 2014/061288
(21) 14818312.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208186**
(86) JP 2014/061383
(21) 14816962.6
(51) ***H01L 31/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208188**
(86) JP 2014/061514
(21) 14818574.7
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208189**
(86) JP 2014/061555
(21) 14816665.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208193**
(86) JP 2014/061892
(21) 14817109.3
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208195**
(86) JP 2014/061956
(21) 14818245.4
(51) ***G02B 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208196**
(86) JP 2014/061974
(21) 14816910.5
(51) ***F16C 17/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208200**
(86) JP 2014/062128
(21) 14818146.4
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208201**
(86) JP 2014/062129
(21) 14817089.7
(51) ***H01L 29/861***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208202**
(86) JP 2014/062242
(21) 14818299.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208204**
(86) JP 2014/062367
(21) 14817008.7
(51) ***C25D 3/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208205**
(86) JP 2014/062498
(21) 14817509.4
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208207**
(86) JP 2014/062576
(21) 14817817.1
(51) ***G01N 21/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208208**
(86) JP 2014/062618
(21) 14817840.3
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208209**
(86) JP 2014/062624
(21) 14817546.6
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208210**
(86) JP 2014/062625
(21) 14818393.2
(51) ***B32B 3/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208212**
(86) JP 2014/062844
(21) 14817704.1
(51) ***C08F 299/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208214**
(86) JP 2014/063118
(21) 14818001.1
(51) ***F16H 61/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208215**
(86) JP 2014/063166
(21) 14817643.1
(51) ***H01T 4/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208216**
(86) JP 2014/063208
(21) 14818690.1
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208220**
(86) JP 2014/063294
(21) 14816819.8
(51) ***B21H 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208222**
(86) JP 2014/063477
(21) 14817360.2
(51) ***F25D 16/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208223**
(86) JP 2014/063479
(21) 14817942.7
(51) ***G01H 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208224**
(86) JP 2014/063496
(21) 14817908.8
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208225**
(86) JP 2014/063551
(21) 14818568.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208227**
(86) JP 2014/063635
(21) 14818130.8
(51) ***F22B 37/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208228**
(86) JP 2014/063636
(21) 14817514.4
(51) ***F22B 35/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208229**
(86) JP 2014/063650
(21) 14817633.2
(51) ***H05B 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208231**
(86) JP 2014/063683
(21) 14817815.5
(51) ***G10L 15/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208234**
(86) JP 2014/063783
(21) 14818624.0
(51) ***A62D 3/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208236**
(86) JP 2014/063791
(21) 14818189.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208237**
(86) JP 2014/063800
(21) 14818749.5
(51) ***B42B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208238**
(86) JP 2014/063816
(21) 14817323.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208245**
(86) JP 2014/063882
(21) 14816813.1
(51) ***A61G 7/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208246**
(86) JP 2014/063883
(21) 14818576.2
(51) ***A61G 7/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208247**
(86) JP 2014/063897
(21) 14816695.2
(51) ***C08L 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208251**
(86) JP 2014/063991
(21) 14818495.5
(51) ***H03H 9/19***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208252**
(86) JP 2014/064003
(21) 14818400.5
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208255**
(86) JP 2014/064142
(21) 14818374.2
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208256**
(86) JP 2014/064154
(21) 14818224.9
(51) ***B60R 21/232***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208257**
(86) JP 2014/064162
(21) 14816939.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208258**
(86) JP 2014/064176
(21) 14816868.5
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208259**
(86) JP 2014/064217
(21) 14817061.6
(51) ***G11B 5/73***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208260**
(86) JP 2014/064238
(21) 14817383.4
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208262**
(86) JP 2014/064274
(21) 14817945.0
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208263**
(86) JP 2014/064278
(21) 14816759.6
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208265**
(86) JP 2014/064303
(21) 14817524.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208266**
(86) JP 2014/064306
(21) 14816626.7
(51) ***B24B 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208267**
(86) JP 2014/064313
(21) 14817126.7
(51) ***H03M 1/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208268**
(86) JP 2014/064318
(21) 14817256.2
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208269**
(86) JP 2014/064368
(21) 14817144.0
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208270**
(86) JP 2014/064380
(21) 14817691.0
(51) ***B24B 37/015***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208271**
(86) JP 2014/064381
(21) 14816805.7
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208272**
(86) JP 2014/064392
(21) 14817312.3
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208277**
(86) JP 2014/064547
(21) 14817267.9
(51) ***B05D 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208278**
(86) JP 2014/064552
(21) 14734560.7
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208279**
(86) JP 2014/064553
(21) 14734561.5
(51) ***C03C 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208280**
(86) JP 2014/064554
(21) 14734562.3
(51) ***C03C 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208283**
(86) JP 2014/064594
(21) 14817165.5
(51) ***G11B 7/135***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208284**
(86) JP 2014/064599
(21) 14816709.1
(51) ***H01L 35/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208285**
(86) JP 2014/064643
(21) 14816841.2
(51) ***F16F 1/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208288**
(86) JP 2014/064680
(21) 14818065.6
(51) ***H05H 1/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208291**
(86) JP 2014/064724
(21) 14817845.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208292**
(86) JP 2014/064737
(21) 14816847.9
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208293**
(86) JP 2014/064747
(21) 14818006.0
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208294**
(86) JP 2014/064751
(21) 14817868.4
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208297**
(86) JP 2014/064783
(21) 14818305.6
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208298**
(86) JP 2014/064796
(21) 14816705.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208299**
(86) JP 2014/064797
(21) 14818627.3
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208300**
(86) JP 2014/064816
(21) 14818298.3
(51) ***F01N 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208302**
(86) JP 2014/064897
(21) 14731395.1
(51) ***H02J 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208306**
(86) JP 2014/064949
(21) 14818251.2
(51) ***H01R 12/79***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208307**
(86) JP 2014/064978
(21) 14818437.7
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208308**
(86) JP 2014/065004
(21) 14816827.1
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208309**
(86) JP 2014/065034
(21) 14818450.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208310**
(86) JP 2014/065037
(21) 14818062.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208311**
(86) JP 2014/065087
(21) 14818458.3
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208312**
(86) JP 2014/065091
(21) 14818652.1
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208313**
(86) JP 2014/065095
(21) 14818383.3
(51) ***B65H 29/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208315**
(86) JP 2014/065107
(21) 14816599.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208317**
(86) JP 2014/065187
(21) 14818554.9
(51) ***H01F 37/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208321**
(86) JP 2014/065227
(21) 14818813.9
(51) ***B23D 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208322**
(86) JP 2014/065233
(21) 14817358.6
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208323**
(86) JP 2014/065239
(21) 14818447.6
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208324**
(86) JP 2014/065265
(21) 14817476.6
(51) ***C08F 38/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208326**
(86) JP 2014/065288
(21) 14817354.5
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208327**
(86) JP 2014/065291
(21) 14818551.5
(51) ***F04D 29/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208329**
(86) JP 2014/065329
(21) 14817696.9
(51) ***A61N 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208330**
(86) JP 2014/065341
(21) 14816716.6
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208331**
(86) JP 2014/065359
(21) 14818550.7
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208335**
(86) JP 2014/065397
(21) 14818773.5
(51) ***A23L 1/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208336**
(86) JP 2014/065427
(21) 14817861.9
(51) ***H01J 49/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208337**
(86) JP 2014/065442
(21) 14818706.5
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208339**
(86) JP 2014/065491
(21) 14818173.8
(51) ***G05F 1/613***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208341**
(86) JP 2014/065518
(21) 14818515.0
(51) ***C23C 14/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208342**
(86) JP 2014/065542
(21) 14817589.6
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208343**
(86) JP 2014/065545
(21) 14817246.3
(51) ***A61B 5/0476***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208346**
(86) JP 2014/065552
(21) 14816955.0
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208347**
(86) JP 2014/065553
(21) 14816790.1
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208348**
(86) JP 2014/065562
(21) 14818181.1
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208349**
(86) JP 2014/065587
(21) 14817719.9
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208350**
(86) JP 2014/065598
(21) 14818123.3
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208352**
(86) JP 2014/065635
(21) 14817668.8
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208353**
(86) JP 2014/065648
(21) 14818465.8
(51) ***H01L 31/0236***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208354**
(86) JP 2014/065663
(21) 14817009.5
(51) ***A61K 31/4184***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208355**
(86) JP 2014/065677
(21) 14818459.1
(51) ***F24J 2/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208356**
(86) JP 2014/065688
(21) 14816874.3
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208357**
(86) JP 2014/065699
(21) 14817015.2
(51) ***H02G 3/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208358**
(86) JP 2014/065705
(21) 14817575.5
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208362**
(86) JP 2014/065711
(21) 14818038.3
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208363**
(86) JP 2014/065714
(21) 14816740.6
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208364**
(86) JP 2014/065715
(21) 14818168.8
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208365**
(86) JP 2014/065736
(21) 14818284.3
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208366**
(86) JP 2014/065738
(21) 14818069.8
(51) ***B41C 1/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208368**
(86) JP 2014/065784
(21) 14817921.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208370**
(86) JP 2014/065789
(21) 14818528.3
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208371**
(86) JP 2014/065800
(21) 14818236.3
(51) ***G02B 3/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208372**
(86) JP 2014/065805
(21) 14817899.9
(51) ***B23K 9/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208374**
(86) JP 2014/065820
(21) 14818701.6
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208375**
(86) JP 2014/065828
(21) 14734933.6
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208376**
(86) JP 2014/065852
(21) 14817979.9
(51) ***H01L 41/047***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208378**
(86) JP 2014/065855
(21) 14817663.9
(51) ***H04N 5/765***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208379**
(86) JP 2014/065873
(21) 14817782.7
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208381**
(86) JP 2014/065879
(21) 14818384.1
(51) ***A61K 31/4015***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208382**
(86) JP 2014/065881
(21) 14818343.7
(51) ***C03B 37/027***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208383**
(86) JP 2014/065897
(21) 14817332.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208384**
(86) JP 2014/065898
(21) 14817757.9
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208385**
(86) JP 2014/065899
(21) 14816974.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208387**
(86) JP 2014/065926
(21) 14818033.4
(51) ***H04S 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208388**
(86) JP 2014/065934
(21) 14818300.7
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208389**
(86) JP 2014/065948
(21) 14818233.0
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208390**
(86) JP 2014/065958
(21) 14816105.2
(51) ***A01N 25/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208391**
(86) JP 2014/065962
(21) 14818804.8
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208394**
(86) JP 2014/065973
(21) 14818308.0
(51) ***B60T 13/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208395**
(86) JP 2014/065975
(21) 14817943.5
(51) ***H01B 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208396**
(86) JP 2014/065978
(21) 14818144.9
(51) ***A23L 1/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208399**
(86) JP 2014/065989
(21) 14818042.5
(51) ***A61K 8/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208400**
(86) JP 2014/065996
(21) 14817289.3
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208401**
(86) JP 2014/066016
(21) 14817349.5
(51) ***C09K 5/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208403**
(86) JP 2014/066037
(21) 14818423.7
(51) ***B29C 47/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208405**
(86) JP 2014/066076
(21) 14817112.7
(51) ***C08F 2/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208406**
(86) JP 2014/066077
(21) 14816672.1
(51) ***G03F 7/031***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208407**
(86) JP 2014/066079
(21) 14817313.1
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208408**
(86) JP 2014/066095
(21) 14817338.8
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208409**
(86) JP 2014/066096
(21) 14818025.0
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208410**
(86) JP 2014/066120
(21) 14816797.6
(51) ***F24F 6/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208411**
(86) JP 2014/066121
(21) 14816688.7
(51) ***B41J 2/165***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208412**
(86) JP 2014/066122
(21) 14817873.4
(51) ***G02C 7/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208413**
(86) JP 2014/066124
(21) 14816765.3
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208414**
(86) JP 2014/066143
(21) 14817953.4
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208416**
(86) JP 2014/066151
(21) 14817519.3
(51) ***B29C 45/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208419**
(86) JP 2014/066166
(21) 14818108.4
(51) ***H01H 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208420**
(86) JP 2014/066167
(21) 14818352.8
(51) ***G03B 35/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208422**
(86) JP 2014/066179
(21) 14817153.1
(51) ***C08F 220/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208425**
(86) JP 2014/066185
(21) 14816755.4
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208426**
(86) JP 2014/066189
(21) 14817996.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208432**
(86) JP 2014/066225
(21) 14817464.2
(51) ***C09J 175/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208434**
(86) JP 2014/066233
(21) 14818519.2
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208435**
(86) JP 2014/066238
(21) 14818732.1
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208436**
(86) JP 2014/066250
(21) 14817895.7
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208439**
(86) JP 2014/066257
(21) 14818170.4
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208441**
(86) JP 2014/066259
(21) 14816598.8
(51) ***G02B 27/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208442**
(86) JP 2014/066267
(21) 14818617.4
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208443**
(86) JP 2014/066276
(21) 14817577.1
(51) ***G01V 3/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208445**
(86) JP 2014/066280
(21) 14818761.0
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208446**
(86) JP 2014/066296
(21) 14817738.9
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208447**
(86) JP 2014/066303
(21) 14816616.8
(51) ***C22C 29/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208449**
(86) JP 2014/066305
(21) 14817730.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208450**
(86) JP 2014/066312
(21) 14816106.0
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208451**
(86) JP 2014/066319
(21) 14817612.6
(51) ***C07C 17/37***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208452**
(86) JP 2014/066323
(21) 14818121.7
(51) ***C07C 17/37***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208453**
(86) JP 2014/066327
(21) 14818524.2
(51) ***C01G 53/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208455**
(86) JP 2014/066354
(21) 14818015.1
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208456**
(86) JP 2014/066380
(21) 14817606.8
(51) ***C09K 11/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208458**
(86) JP 2014/066402
(21) 14818387.4
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208459**
(86) JP 2014/066403
(21) 14818663.8
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208464**
(86) JP 2014/066416
(21) 14816912.1
(51) ***B05D 3/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208465**
(86) JP 2014/066421
(21) 14817422.0
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208466**
(86) JP 2014/066427
(21) 14817871.8
(51) ***B29C 39/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208467**
(86) JP 2014/066428
(21) 14818525.9
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208468**
(86) JP 2014/066433
(21) 14818413.8
(51) ***B29C 39/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208469**
(86) JP 2014/066434
(21) 14817342.0
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208471**
(86) JP 2014/066462
(21) 14817504.5
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208474**
(86) JP 2014/066478
(21) 14816679.6
(51) ***H01G 11/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208475**
(86) JP 2014/066489
(21) 14818207.4
(51) ***H04W 84/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208476**
(86) JP 2014/066492
(21) 14817623.3
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208477**
(86) JP 2014/066500
(21) 14816712.5
(51) ***C08F 220/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208478**
(86) JP 2014/066503
(21) 14817506.0
(51) ***C09K 11/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208479**
(86) JP 2014/066506
(21) 14818177.9
(51) ***B21D 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208481**
(86) JP 2014/066509
(21) 14817642.3
(51) ***B01F 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208483**
(86) JP 2014/066513
(21) 14816686.1
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208484**
(86) JP 2014/066514
(21) 14818763.6
(51) ***C09B 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208486**
(86) JP 2014/066518
(21) 14818112.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208487**
(86) JP 2014/066520
(21) 14816787.7
(51) ***B05D 1/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208489**
(86) JP 2014/066523
(21) 14816843.8
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208490**
(86) JP 2014/066529
(21) 14817493.1
(51) ***B60G 11/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208491**
(86) JP 2014/066530
(21) 14816773.7
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208493**
(86) JP 2014/066534
(21) 14818217.3
(51) ***C12P 19/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208494**
(86) JP 2014/066536
(21) 14816889.1
(51) ***G03G 15/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208496**
(86) JP 2014/066542
(21) 14817637.3
(51) ***F16L 1/024***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208498**
(86) JP 2014/066552
(21) 14818354.4
(51) ***H01R 13/703***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208499**
(86) JP 2014/066560
(21) 14817936.9
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208501**
(86) JP 2014/066564
(21) 14816734.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208502**
(86) JP 2014/066576
(21) 14818349.4
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208503**
(86) JP 2014/066577
(21) 14817005.3
(51) ***C01B 3/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208505**
(86) JP 2014/066582
(21) 14817748.8
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208506**
(86) JP 2014/066586
(21) 14818273.6
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208507**
(86) JP 2014/066587
(21) 14817063.2
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208508**
(86) JP 2014/066590
(21) 14817220.8
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208509**
(86) JP 2014/066592
(21) 14817006.1
(51) ***C07C 209/84***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208510**
(86) JP 2014/066596
(21) 14816675.4
(51) ***A23L 2/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208514**
(86) JP 2014/066604
(21) 14817773.6
(51) ***C07D 491/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208515**
(86) JP 2014/066607
(21) 14818479.9
(51) ***B62J 6/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208517**
(86) JP 2014/066614
(21) 14818682.8
(51) ***H01M 10/0585***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208519**
(86) JP 2014/066617
(21) 14818829.5
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208520**
(86) JP 2014/066620
(21) 14817266.1
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208521**
(86) JP 2014/066622
(21) 14817887.4
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208522**
(86) JP 2014/066624
(21) 14818325.4
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208523**
(86) JP 2014/066626
(21) 14818822.0
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208524**
(86) JP 2014/066627
(21) 14817115.0
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208526**
(86) JP 2014/066639
(21) 14817064.0
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208528**
(86) JP 2014/066648
(21) 14818715.6
(51) ***H02H 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208529**
(86) JP 2014/066649
(21) 14818256.1
(51) ***G02F 1/015***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208530**
(86) JP 2014/066650
(21) 14818446.8
(51) ***A61L 9/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208531**
(86) JP 2014/066652
(21) 14816559.0
(51) ***A61L 9/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208533**
(86) JP 2014/066657
(21) 14818527.5
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208534**
(86) JP 2014/066659
(21) 14816933.7
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208535**
(86) JP 2014/066660
(21) 14817286.9
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208536**
(86) JP 2014/066663
(21) 14816766.1
(51) ***A23L 1/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208537**
(86) JP 2014/066666
(21) 14817125.9
(51) ***B29C 41/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208540**
(86) JP 2014/066676
(21) 14817317.2
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208542**
(86) JP 2014/066680
(21) 14818743.8
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208543**
(86) JP 2014/066681
(21) 14818443.5
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208544**
(86) JP 2014/066682
(21) 14817949.2
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208545**
(86) JP 2014/066683
(21) 14818009.4
(51) ***H01R 13/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208546**
(86) JP 2014/066684
(21) 14818668.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208547**
(86) JP 2014/066685
(21) 14818688.5
(51) ***H01R 12/77***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208549**
(86) JP 2014/066698
(21) 14818133.2
(51) ***C10M 145/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208550**
(86) JP 2014/066699
(21) 14817772.8
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208552**
(86) JP 2014/066704
(21) 14818376.7
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208553**
(86) JP 2014/066705
(21) 14817677.9
(51) ***B60C 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208554**
(86) JP 2014/066706
(21) 14818346.0
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208555**
(86) JP 2014/066707
(21) 14816949.3
(51) ***H04W 72/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208556**
(86) JP 2014/066708
(21) 14818673.7
(51) ***A44B 1/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208558**
(86) JP 2014/066710
(21) 14818079.7
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208559**
(86) JP 2014/066711
(21) 14817187.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208562**
(86) JP 2014/066717
(21) 14818002.9
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208563**
(86) JP 2014/066721
(21) 14817011.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208564**
(86) JP 2014/066722
(21) 14818011.0
(51) ***C08L 23/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208566**
(86) JP 2014/066730
(21) 14817600.1
(51) ***B24D 13/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208570**
(86) JP 2014/066752
(21) 14817915.3
(51) ***G01N 21/45***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208572**
(86) JP 2014/066754
(21) 14818104.3
(51) ***G01N 21/45***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208574**
(86) JP 2014/066773
(21) 14817138.2
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208575**
(86) JP 2014/066777
(21) 14817516.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208576**
(86) JP 2014/066787
(21) 14817700.9
(51) ***B29B 9/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208578**
(86) JP 2014/066793
(21) 14818132.4
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208579**
(86) JP 2014/066795
(21) 14818661.2
(51) ***D06M 15/263***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208580**
(86) JP 2014/066798
(21) 14818125.8
(51) ***F02M 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208581**
(86) JP 2014/066800
(21) 14817193.7
(51) ***H04N 21/854***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208582**
(86) JP 2014/066802
(21) 14817615.9
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208585**
(86) JP 2014/066808
(21) 14818404.7
(51) ***F25D 23/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208588**
(86) JP 2014/066813
(21) 14816562.4
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208590**
(86) JP 2014/066824
(21) 14817618.3
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208591**
(86) JP 2014/066826
(21) 14817664.7
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208594**
(86) JP 2014/066830
(21) 14817412.1
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208596**
(86) JP 2014/066833
(21) 14818535.8
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208597**
(86) JP 2014/066837
(21) 14817885.8
(51) ***H01M 10/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208598**
(86) JP 2014/066838
(21) 14817913.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208599**
(86) JP 2014/066843
(21) 14817462.6
(51) ***B01D 65/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208600**
(86) JP 2014/066845
(21) 14817904.7
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208602**
(86) JP 2014/066851
(21) 14817249.7
(51) ***B01D 63/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208603**
(86) JP 2014/066853
(21) 14817998.9
(51) ***B01D 63/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208604**
(86) JP 2014/066856
(21) 14817604.3
(51) ***C08L 33/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208605**
(86) JP 2014/066857
(21) 14817681.1
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208606**
(86) JP 2014/066860
(21) 14816578.0
(51) ***A63F 13/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208607**
(86) JP 2014/066862
(21) 14816745.5
(51) ***H01G 9/035***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208609**
(86) JP 2014/066865
(21) 14817111.9
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208610**
(86) JP 2014/066869
(21) 14818075.5
(51) ***H01B 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208613**
(86) JP 2014/066880
(21) 14818149.8
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208618**
(86) JP 2014/066887
(21) 14816565.7
(51) ***C04B 35/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208619**
(86) JP 2014/066888
(21) 14818538.2
(51) ***C08G 77/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208621**
(86) JP 2014/066890
(21) 14816886.7
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208623**
(86) JP 2014/066893
(21) 14817156.4
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208627**
(86) JP 2014/066900
(21) 14817523.5
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208629**
(86) JP 2014/066903
(21) 14817004.6
(51) ***B23K 11/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208630**
(86) JP 2014/066908
(21) 14817652.2
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208635**
(86) JP 2014/066920
(21) 14816622.6
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208636**
(86) JP 2014/066921
(21) 14818029.2
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208637**
(86) JP 2014/066922
(21) 14817210.9
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208639**
(86) JP 2014/066924
(21) 14816794.3
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208640**
(86) JP 2014/066925
(21) 14818594.5
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208641**
(86) JP 2014/066926
(21) 14818360.1
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208642**
(86) JP 2014/066927
(21) 14817329.7
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208643**
(86) JP 2014/066928
(21) 14817186.1
(51) ***C08G 18/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208644**
(86) JP 2014/066929
(21) 14818840.2
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208645**
(86) JP 2014/066930
(21) 14817188.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208647**
(86) JP 2014/066935
(21) 14817534.2
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208648**
(86) JP 2014/066936
(21) 14817725.6
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208649**
(86) JP 2014/066937
(21) 14818427.8
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208650**
(86) JP 2014/066939
(21) 14817430.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208651**
(86) JP 2014/066940
(21) 14817675.3
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208652**
(86) JP 2014/066942
(21) 14818257.9
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208653**
(86) JP 2014/066948
(21) 14818018.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208654**
(86) JP 2014/066951
(21) 14817190.3
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208656**
(86) JP 2014/066956
(21) 14817069.9
(51) ***C08G 75/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208658**
(86) JP 2014/066968
(21) 14817219.0
(51) ***A47J 37/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208659**
(86) JP 2014/066971
(21) 14818657.0
(51) ***E04H 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208660**
(86) JP 2014/066972
(21) 14817402.2
(51) ***E04H 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208661**
(86) JP 2014/066973
(21) 14818052.4
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208662**
(86) JP 2014/066974
(21) 14818462.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208663**
(86) JP 2014/066980
(21) 14817814.8
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208665**
(86) JP 2014/066983
(21) 14817094.7
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208666**
(86) JP 2014/066985
(21) 14818195.1
(51) ***B60R 21/207***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208667**
(86) JP 2014/066986
(21) 14816992.3
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208668**
(86) JP 2014/066991
(21) 14816994.9
(51) ***F04D 27/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208669**
(86) JP 2014/066995
(21) 14817424.6
(51) ***B30B 9/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208670**
(86) JP 2014/066998
(21) 14817554.0
(51) ***E04H 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208672**
(86) JP 2014/067010
(21) 14817803.1
(51) ***E04H 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208673**
(86) JP 2014/067011
(21) 14818115.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208675**
(86) JP 2014/067017
(21) 14817894.0
(51) ***H01M 10/058***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208679**
(86) JP 2014/067028
(21) 14816989.9
(51) ***C03B 33/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208680**
(86) JP 2014/067029
(21) 14816590.5
(51) ***B64D 37/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208681**
(86) JP 2014/067030
(21) 14816661.4
(51) ***H04N 5/21***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208682**
(86) JP 2014/067031
(21) 14817784.3
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208683**
(86) JP 2014/067033
(21) 14817238.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208684**
(86) JP 2014/067035
(21) 14817550.8
(51) ***H01M 4/139***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208685**
(86) JP 2014/067039
(21) 14818234.8
(51) ***D06N 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208691**
(86) JP 2014/067052
(21) 14818047.4
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208693**
(86) JP 2014/067054
(21) 14817601.9
(51) ***B29C 49/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208695**
(86) JP 2014/067059
(21) 14818742.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208696**
(86) JP 2014/067062
(21) 14817804.9
(51) ***C09J 133/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208699**
(86) JP 2014/067066
(21) 14818831.1
(51) ***C09J 133/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208700**
(86) JP 2014/067071
(21) 14818481.5
(51) ***C03B 33/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208701**
(86) JP 2014/067073
(21) 14817023.6
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208703**
(86) JP 2014/067075
(21) 14817359.4
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208704**
(86) JP 2014/067079
(21) 14818285.0
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208705**
(86) JP 2014/067080
(21) 14818670.3
(51) ***E04H 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208706**
(86) JP 2014/067081
(21) 14817853.6
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208707**
(86) JP 2014/067082
(21) 14817556.5
(51) ***H04L 12/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208708**
(86) JP 2014/067091
(21) 14738909.2
(51) ***H02J 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208710**
(86) JP 2014/067100
(21) 14817745.4
(51) ***B32B 15/088***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208712**
(86) JP 2014/067107
(21) 14817878.3
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208714**
(86) JP 2014/067117
(21) 14817712.4
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208717**
(86) JP 2014/067134
(21) 14818707.3
(51) ***G11B 5/73***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208718**
(86) JP 2014/067139
(21) 14818549.9
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208719**
(86) JP 2014/067148
(21) 14817151.5
(51) ***F23G 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208720**
(86) JP 2014/067156
(21) 14816770.3
(51) ***F01M 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208721**
(86) JP 2014/067163
(21) 14817975.7
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208722**
(86) JP 2014/067170
(21) 14818087.0
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208724**
(86) JP 2014/067176
(21) 14817355.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208725**
(86) JP 2014/067177
(21) 14818092.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208727**
(86) JP 2014/067182
(21) 14817808.0
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208728**
(86) JP 2014/067188
(21) 14817120.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208731**
(86) JP 2014/067194
(21) 14818429.4
(51) ***G11B 5/712***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208732**
(86) JP 2014/067196
(21) 14817470.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208733**
(86) JP 2014/067206
(21) 14817634.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208734**
(86) JP 2014/067207
(21) 14817234.9
(51) ***F02B 37/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208736**
(86) JP 2014/067209
(21) 14817236.4
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208737**
(86) JP 2014/067210
(21) 14817427.9
(51) ***C08G 59/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208740**
(86) JP 2014/067220
(21) 14817590.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208744**
(86) JP 2014/067227
(21) 14818483.1
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208745**
(86) JP 2014/067229
(21) 14818610.9
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208748**
(86) JP 2014/067251
(21) 14817285.1
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208749**
(86) JP 2014/067252
(21) 14816883.4
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208751**
(86) JP 2014/067263
(21) 14818328.8
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208752**
(86) JP 2014/067264
(21) 14816568.1
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208753**
(86) JP 2014/067268
(21) 14817365.1
(51) ***C07D 317/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208754**
(86) JP 2014/067270
(21) 14818791.7
(51) ***H01S 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208755**
(86) JP 2014/067277
(21) 14818421.1
(51) ***C07D 401/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208758**
(86) JP 2014/067284
(21) 14818086.2
(51) ***H01L 31/049***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208759**
(86) JP 2014/067286
(21) 14818564.8
(51) ***H01L 31/049***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208760**
(86) JP 2014/067288
(21) 14818649.7
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208763**
(86) JP 2014/067293
(21) 14817965.8
(51) ***H03H 7/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208766**
(86) JP 2014/067298
(21) 14818084.7
(51) ***A01N 25/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208767**
(86) JP 2014/067299
(21) 14817866.8
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208768**
(86) JP 2014/067301
(21) 14816594.7
(51) ***C04B 41/87***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208769**
(86) JP 2014/067348
(21) 14816570.7
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208772**
(86) JP 2014/067461
(21) 14817118.4
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208778**
(86) JP 2014/067852
(21) 14817408.9
(51) ***A61L 27/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208784**
(86) KR 2013/005606
(21) 13888031.5
(51) ***E02F 9/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208789**
(86) KR 2013/005682
(21) 13888373.1
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208790**
(86) KR 2013/005683
(21) 13888052.1
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208791**
(86) KR 2013/005691
(21) 13887633.9
(51) ***B01J 19/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208792**
(86) KR 2013/005693
(21) 13887835.0
(51) ***B65G 65/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208793**
(86) KR 2013/005696
(21) 13888078.6
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208794**
(86) KR 2013/005736
(21) 13888295.6
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208795**
(86) KR 2013/005742
(21) 13887697.4
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208797**
(86) KR 2013/005746
(21) 13887905.1
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208798**
(86) KR 2013/005747
(21) 13888017.4
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208799**
(86) KR 2013/005748
(21) 13888137.0
(51) ***A61K 36/754***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208800**
(86) KR 2013/005749
(21) 13887726.1
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208802**
(86) KR 2013/005781
(21) 13888267.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208803**
(86) KR 2013/005783
(21) 13888189.1
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208804**
(86) KR 2013/005826
(21) 13887900.2
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208806**
(86) KR 2013/005978
(21) 13887914.3
(51) ***A61L 2/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208807**
(86) KR 2013/005995
(21) 13887956.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208810**
(86) KR 2013/007010
(21) 13887910.1
(51) ***B23K 9/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208811**
(86) KR 2013/007534
(21) 13888400.2
(51) ***G09F 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208817**
(86) KR 2013/008795
(21) 13888162.8
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208818**
(86) KR 2013/008799
(21) 13888188.3
(51) ***C25D 11/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208819**
(86) KR 2013/008876
(21) 13888041.4
(51) ***C01G 31/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208820**
(86) KR 2013/008881
(21) 13888418.4
(51) ***G01N 27/327***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208821**
(86) KR 2013/008897
(21) 13888009.1
(51) ***C12N 7/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208822**
(86) KR 2013/008898
(21) 13887826.9
(51) ***C12N 7/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208824**
(86) KR 2013/009363
(21) 13887892.1
(51) ***A61L 27/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208825**
(86) KR 2013/009374
(21) 13888187.5
(51) ***G01N 31/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208826**
(86) KR 2013/009570
(21) 13888442.4
(51) ***F28G 1/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208827**
(86) KR 2013/009726
(21) 13888199.0
(51) ***A45D 29/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208830**
(86) KR 2013/010192
(21) 13887855.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208831**
(86) KR 2013/010238
(21) 13888045.5
(51) ***F02B 33/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208835**
(86) KR 2013/010986
(21) 13887813.7
(51) ***F01B 23/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208836**
(86) KR 2013/011076
(21) 13888394.7
(51) ***B01D 35/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208840**
(86) KR 2013/011283
(21) 13888393.9
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208842**
(86) KR 2013/011373
(21) 13888466.3
(51) ***G03B 41/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208843**
(86) KR 2013/011390
(21) 13888022.4
(51) ***H01F 6/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208845**
(86) KR 2013/011624
(21) 13887883.0
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208846**
(86) KR 2013/011644
(21) 13888372.3
(51) ***B27L 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208847**
(86) KR 2013/011733
(21) 13888434.1
(51) ***C07D 311/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208848**
(86) KR 2013/011782
(21) 13887966.3
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208849**
(86) KR 2013/011783
(21) 13888063.8
(51) ***C08G 77/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208850**
(86) KR 2013/011831
(21) 13887658.6
(51) ***E06B 3/267***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208853**
(86) KR 2014/000213
(21) 14818533.3
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208854**
(86) KR 2014/000402
(21) 14816631.7
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208855**
(86) KR 2014/000416
(21) 14818231.4
(51) ***F16L 9/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208856**
(86) KR 2014/000428
(21) 14818296.7
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208857**
(86) KR 2014/000967
(21) 14818153.0
(51) ***C08L 25/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208858**
(86) KR 2014/001237
(21) 14817103.6
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208860**
(86) KR 2014/001515
(21) 14816792.7
(51) ***H04N 21/462***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208861**
(86) KR 2014/001627
(21) 14818826.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208862**
(86) KR 2014/001677
(21) 14817305.7
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208863**
(86) KR 2014/001696
(21) 14817818.9
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208865**
(86) KR 2014/001875
(21) 14818530.9
(51) ***A62B 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208867**
(86) KR 2014/002100
(21) 14817362.8
(51) ***H02K 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208868**
(86) KR 2014/002106
(21) 14816985.7
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208872**
(86) KR 2014/002650
(21) 14817281.0
(51) ***B62D 41/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208873**
(86) KR 2014/002726
(21) 14818289.2
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208874**
(86) KR 2014/002789
(21) 14818040.9
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208876**
(86) KR 2014/002946
(21) 14818385.8
(51) ***E04B 1/41***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208877**
(86) KR 2014/003102
(21) 14818037.5
(51) ***A43B 13/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208879**
(86) KR 2014/003211
(21) 14817445.1
(51) ***A01D 34/81***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208880**
(86) KR 2014/003216
(21) 14817598.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208881**
(86) KR 2014/003228
(21) 14818178.7
(51) ***B62D 41/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208882**
(86) KR 2014/003305
(21) 14818830.3
(51) ***A47L 15/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208883**
(86) KR 2014/003488
(21) 14817158.0
(51) ***G01L 1/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208885**
(86) KR 2014/003692
(21) 14816643.2
(51) ***H01L 29/86***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208886**
(86) KR 2014/003726
(21) 14816988.1
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208887**
(86) KR 2014/003798
(21) 14818780.0
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208888**
(86) KR 2014/003894
(21) 14816954.3
(51) ***A61K 36/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208889**
(86) KR 2014/004064
(21) 14818683.6
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208890**
(86) KR 2014/004074
(21) 14818440.1
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208891**
(86) KR 2014/004102
(21) 14817442.8
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208892**
(86) KR 2014/004245
(21) 14817749.6
(51) ***H04B 10/67***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208893**
(86) KR 2014/004594
(21) 14818424.5
(51) ***B01D 53/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208896**
(86) KR 2014/004691
(21) 14816801.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208899**
(86) KR 2014/004875
(21) 14816802.4
(51) ***A63B 23/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208901**
(86) KR 2014/004895
(21) 14816970.9
(51) ***A61K 47/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208902**
(86) KR 2014/004964
(21) 14816781.0
(51) ***B01D 47/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208905**
(86) KR 2014/005040
(21) 14816812.3
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208906**
(86) KR 2014/005072
(21) 14817703.3
(51) ***B66B 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208907**
(86) KR 2014/005117
(21) 14817439.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208908**
(86) KR 2014/005127
(21) 14817954.2
(51) ***F01P 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208909**
(86) KR 2014/005134
(21) 14818291.8
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208910**
(86) KR 2014/005138
(21) 14818248.8
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208911**
(86) KR 2014/005159
(21) 14817300.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208912**
(86) KR 2014/005170
(21) 14817630.8
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208916**
(86) KR 2014/005267
(21) 14818083.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208917**
(86) KR 2014/005272
(21) 14818243.9
(51) ***C08B 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208920**
(86) KR 2014/005299
(21) 14818169.6
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208922**
(86) KR 2014/005334
(21) 14817653.0
(51) ***E21B 1/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208923**
(86) KR 2014/005335
(21) 14818734.7
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208924**
(86) KR 2014/005349
(21) 14817644.9
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208925**
(86) KR 2014/005354
(21) 14817168.9
(51) ***H04W 16/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208926**
(86) KR 2014/005364
(21) 14818539.0
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208927**
(86) KR 2014/005365
(21) 14818588.7
(51) ***F03B 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208930**
(86) KR 2014/005420
(21) 14818205.8
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208931**
(86) KR 2014/005456
(21) 14818340.3
(51) ***H01S 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208935**
(86) KR 2014/005467
(21) 14817522.7
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208937**
(86) KR 2014/005469
(21) 14816788.5
(51) ***G06F 21/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208939**
(86) KR 2014/005479
(21) 14818721.4
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208940**
(86) KR 2014/005481
(21) 14817016.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208941**
(86) KR 2014/005497
(21) 14817770.2
(51) ***C08F 220/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208942**
(86) KR 2014/005498
(21) 14818716.4
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208943**
(86) KR 2014/005499
(21) 14818192.8
(51) ***C23C 16/509***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208944**
(86) KR 2014/005500
(21) 14817436.0
(51) ***C01F 7/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208946**
(86) KR 2014/005502
(21) 14816968.3
(51) ***A47C 21/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208948**
(86) KR 2014/005506
(21) 14816641.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208951**
(86) KR 2014/005514
(21) 14818455.9
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208954**
(86) KR 2014/005517
(21) 14817270.3
(51) ***C07D 413/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208955**
(86) KR 2014/005518
(21) 14817902.1
(51) ***B01J 20/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208956**
(86) KR 2014/005524
(21) 14817434.5
(51) ***C08L 67/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208957**
(86) KR 2014/005525
(21) 14816904.8
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208958**
(86) KR 2014/005526
(21) 14817176.2
(51) ***C08L 67/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208960**
(86) KR 2014/005529
(21) 14818269.4
(51) ***C03C 27/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208961**
(86) KR 2014/005530
(21) 14817224.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208962**
(86) KR 2014/005532
(21) 14817824.7
(51) ***A43B 7/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208963**
(86) KR 2014/005535
(21) 14818078.9
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208964**
(86) KR 2014/005538
(21) 14818414.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208965**
(86) KR 2014/005539
(21) 14816973.3
(51) ***C08F 279/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208966**
(86) KR 2014/005546
(21) 14817882.5
(51) ***D04B 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208968**
(86) KR 2014/005551
(21) 14817098.8
(51) ***H01B 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208969**
(86) KR 2014/005553
(21) 14818397.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208970**
(86) KR 2014/005555
(21) 14817451.9
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208971**
(86) KR 2014/005557
(21) 14817654.8
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208973**
(86) KR 2014/005562
(21) 14817010.3
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208975**
(86) KR 2014/005569
(21) 14818190.2
(51) ***B65D 51/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208977**
(86) KR 2014/005572
(21) 14818547.3
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208978**
(86) KR 2014/005573
(21) 14817122.6
(51) ***G02B 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208980**
(86) KR 2014/005575
(21) 14816941.0
(51) ***B60C 27/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208982**
(86) KR 2014/005579
(21) 14817278.6
(51) ***G06F 21/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208985**
(86) KR 2014/005583
(21) 14818276.9
(51) ***H01L 51/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208989**
(86) KR 2014/005593
(21) 14817635.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208992**
(86) KR 2014/005596
(21) 14818356.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208993**
(86) KR 2014/005598
(21) 14818810.5
(51) ***H01Q 13/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208994**
(86) KR 2014/005599
(21) 14817972.4
(51) ***G02B 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208998**
(86) KR 2014/005604
(21) 14817658.9
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208999**
(86) KR 2014/005605
(21) 14817196.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209000**
(86) KR 2014/005606
(21) 14816858.6
(51) ***E01C 23/09***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209003**
(86) KR 2014/005617
(21) 14817136.6
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209004**
(86) KR 2014/005619
(21) 14818150.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209005**
(86) KR 2014/005621
(21) 14816935.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209006**
(86) KR 2014/005622
(21) 14817667.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209007**
(86) KR 2014/005623
(21) 14817233.1
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209008**
(86) KR 2014/005626
(21) 14818571.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209009**
(86) KR 2014/005628
(21) 14818448.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209010**
(86) KR 2014/005629
(21) 14817529.2
(51) ***H04N 21/2662***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209011**
(86) KR 2014/005630
(21) 14818453.4
(51) ***A45C 11/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209012**
(86) KR 2014/005632
(21) 14818381.7
(51) ***A61C 19/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209013**
(86) KR 2014/005634
(21) 14817614.2
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209016**
(86) KR 2014/005641
(21) 14817909.6
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209017**
(86) KR 2014/005644
(21) 14816724.0
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209018**
(86) KR 2014/005648
(21) 14817003.8
(51) ***B44C 5/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209019**
(86) KR 2014/005649
(21) 14817318.0
(51) ***C07F 7/21***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209021**
(86) KR 2014/005652
(21) 14817694.4
(51) ***H01M 2/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209022**
(86) KR 2014/005653
(21) 14817050.9
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209024**
(86) KR 2014/005657
(21) 14818703.2
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209032**
(86) KR 2014/005683
(21) 14818586.1
(51) ***G02B 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209036**
(86) KR 2014/005700
(21) 14816814.9
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209037**
(86) KR 2014/005701
(21) 14816750.5
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209039**
(86) KR 2014/005706
(21) 14818175.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209041**
(86) KR 2014/005709
(21) 14816871.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209042**
(86) KR 2014/005712
(21) 14817919.5
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209046**
(86) KR 2014/005717
(21) 14818777.6
(51) ***F02B 27/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209047**
(86) KR 2014/005719
(21) 14816703.4
(51) ***B60N 2/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209048**
(86) KR 2014/005720
(21) 14818464.1
(51) ***B60N 2/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209049**
(86) KR 2014/005721
(21) 14818799.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209050**
(86) KR 2014/005722
(21) 14816987.3
(51) ***C07F 7/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209052**
(86) KR 2014/005730
(21) 14817628.2
(51) ***D06F 37/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209053**
(86) KR 2014/005732
(21) 14816768.7
(51) ***H04N 21/4782***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209055**
(86) KR 2014/005736
(21) 14817526.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209056**
(86) KR 2014/005737
(21) 14817056.6
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209058**
(86) KR 2014/005743
(21) 14816708.3
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209059**
(86) KR 2014/005747
(21) 14818699.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209060**
(86) KR 2014/005750
(21) 14817728.0
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209064**
(86) KR 2014/005756
(21) 14817264.6
(51) ***C22C 38/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209070**
(86) KR 2014/005764
(21) 14817548.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209072**
(86) KR 2014/005768
(21) 14818307.2
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209073**
(86) KR 2014/005769
(21) 14816723.2
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209076**
(86) KR 2014/005773
(21) 14818695.0
(51) ***H01Q 13/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209079**
(86) KR 2014/005790
(21) 14817461.8
(51) ***G06F 3/0487***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209080**
(86) KR 2014/005791
(21) 14816834.7
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209083**
(86) KR 2014/005809
(21) 14817456.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209088**
(86) KR 2014/005824
(21) 14817181.2
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209090**
(86) KZ 2014/000007
(21) 14816761.2
(51) ***F25D 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209091**
(86) KZ 2014/000008
(21) 14818005.2
(51) ***F25D 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209092**
(86) LV 2014/000006
(21) 14750812.1
(51) ***A61K 31/616***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209096**
(86) MX 2014/000093
(21) 14818500.2
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209097**
(86) MY 2013/000271
(21) 13887997.8
(51) ***B27D 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209098**
(86) MY 2014/000088
(21) 14730221.0
(51) ***G01N 27/07***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209100**
(86) MY 2014/000184
(21) 14818487.2
(51) ***A61K 31/7056***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209102**
(86) MY 2014/000192
(21) 14781300.0
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209103**
(86) MY 2014/000197
(21) 14817503.7
(51) ***B32B 5/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209104**
(86) MY 2014/000198
(21) 14817201.8
(51) ***B32B 3/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209105**
(86) MY 2014/000203
(21) 14816833.9
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209127**
(86) NO 2014/050108
(21) 14817232.3
(51) ***H02P 1/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209134**
(86) NZ 2014/000124
(21) 14817969.0
(51) ***B26B 13/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209135**
(86) NZ 2014/000126
(21) 14817489.9
(51) ***H04N 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209137**
(86) NZ 2014/000130
(21) 14818727.1
(51) ***B63B 21/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209140**
(86) PL 2014/000064
(21) 14744652.0
(51) ***C04B 28/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209145**
(86) PL 2014/050038
(21) 14747996.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209146**
(86) PT 2014/000043
(21) 14741429.6
(51) ***A63B 21/065***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209147**
(86) RU 2013/000536
(21) 13888470.5
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209148**
(86) RU 2013/000537
(21) 13888439.0
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209149**
(86) RU 2013/000539
(21) 13887777.4
(51) ***F02B 53/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209151**
(86) RU 2013/000543
(21) 13888197.4
(51) ***H03L 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209154**
(86) RU 2013/000546
(21) 13887941.6
(51) ***H01L 51/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209155**
(86) RU 2013/000548
(21) 13888178.4
(51) ***G01J 3/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209156** (51) ***G01J 3/18***
(86) RU 2013/000549 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888164.4 28.01.2016

(87) **WO 2014/209160** (51) ***B32B 33/00***
(86) RU 2013/000626 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888046.3 27.01.2016

(87) **WO 2014/209163** (51) ***B62D 63/02***
(86) RU 2014/000292 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817785.0 29.01.2016

(87) **WO 2014/209164** (51) ***A01C 5/02***
(86) RU 2014/000302 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818485.6 28.01.2016

(87) **WO 2014/209165** (51) ***B62D 63/02***
(86) RU 2014/000355 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817836.1 29.01.2016

(87) **WO 2014/209166** (51) ***A23L 1/30***
(86) RU 2014/000411 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817174.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/209168** (51) ***B60Q 1/50***
(86) RU 2014/000442 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818188.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/209169** (51) ***G08B 17/00***
(86) RU 2014/000446 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817433.7 27.01.2016

(87) **WO 2014/209170** (51) ***C07C 29/50***
(86) RU 2014/000451 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817608.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/209171** (51) ***C04B 28/02***
(86) RU 2014/000456 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817990.6 28.01.2016

(87) **WO 2014/209173** (51) ***C22B 34/12***
(86) RU 2014/000462 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817229.9 29.01.2016

(87) **WO 2014/209174** (51) ***B62D 63/02***
(86) RU 2014/000469 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817129.1 29.01.2016

(87) **WO 2014/209175** (51) ***B29C 65/54***
(86) RU 2014/000637 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817341.2 28.01.2016

(87) **WO 2014/209190** (51) ***H04L 9/08***
(86) SE 2013/050823 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13742056.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/209220** (51) ***B64C 13/18***
(86) SG 2013/000260 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13733471.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/209222** (51) ***C09D 5/14***
(86) SG 2013/000267 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888227.9 28.01.2016

(87) **WO 2014/209223** (51) ***A47C 4/10***
(86) SG 2013/000268 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888237.8 28.01.2016

(87) **WO 2014/209224** (51) ***B60R 21/02***
(86) SG 2013/000271 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887852.5 29.01.2016

(87) **WO 2014/209225** (51) ***G06F 19/12***
(86) SG 2014/000234 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818392.4 26.01.2016

(87) **WO 2014/209227** (51) ***G01N 21/55***
(86) SG 2014/000292 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817507.8 26.01.2016

(87) **WO 2014/209228** (51) ***C02F 11/12***
(86) SG 2014/000293 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818226.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/209229** (51) ***A61K 38/16***
(86) SG 2014/000298 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818113.4 26.01.2016

(87) **WO 2014/209230** (51) ***C12P 41/00***
(86) SG 2014/000299 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816721.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/209231** (51) ***G11B 3/02***
(86) SG 2014/000300 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817848.6 27.01.2016

(87) **WO 2014/209232** (51) ***A61F 2/24***
(86) SG 2014/000301 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818609.1 26.01.2016

(87) **WO 2014/209234** (51) ***G06F 12/02***
(86) SG 2014/000307 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817059.0 27.01.2016

(87) **WO 2014/209235** (51) ***C09K 5/06***
(86) SG 2014/000308 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817025.1 27.01.2016

(87) **WO 2014/209236** (51) ***H04M 3/42***
(86) SG 2014/000310 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817502.9 29.01.2016

(87) **WO 2014/209237** (51) ***B01J 23/76***
(86) SG 2014/000311 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817334.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/209240** (51) ***F03B 17/02***
(86) SI 2014/000037 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14761913.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/209241** (51) ***C08K 5/00***
(86) SK 2014/050008 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14717527.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/209242** (51) ***A47K 13/26***
(86) TH 2014/000028 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14817525.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/209245** (51) ***B66B 13/04***
(86) TR 2014/000208 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14755428.1 28.01.2016

(87) **WO 2014/209248** (51) ***F28F 9/26***
(86) TR 2014/000241 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14772474.4 29.01.2016

(87) **WO 2014/209249** (51) ***G01T 1/20***
(86) UA 2013/000104 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13776872.7 28.01.2016

(87) **WO 2014/209255** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2013/047260 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888142.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/209259** (51) ***G01R 15/18***
(86) US 2013/047290 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887715.4 26.01.2016

(87) **WO 2014/209262** (51) ***G10L 15/25***
(86) US 2013/047321 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888336.8 26.01.2016

(87) **WO 2014/209263** (51) ***G06F 17/00***
(86) US 2013/047330 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887668.5 26.01.2016

(87) **WO 2014/209264** (51) ***H04N 21/436***
(86) US 2013/047336 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888307.9 26.01.2016

(87) **WO 2014/209266** (51) ***G06Q 50/10***
(86) US 2013/047352 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887794.9 26.01.2016

(87) **WO 2014/209267** (51) ***C09D 175/02***
(86) US 2013/047368 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887772.5 26.01.2016

(87) **WO 2014/209268** (51) ***H04N 13/00***
(86) US 2013/047371 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888487.9 26.01.2016

(87) **WO 2014/209269** (51) ***G06F 21/53***
(86) US 2013/047381 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887888.9 26.01.2016

(87) **WO 2014/209270** (51) ***G06F 9/455***
(86) US 2013/047414 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887679.2 26.01.2016

(87) **WO 2014/209272** (51) ***H04W 12/06***
(86) US 2013/047471 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13736695.1 26.01.2016

(87) **WO 2014/209277** (51) ***G06F 1/26***
(86) US 2013/047541 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887639.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/209278** (51) ***H01L 21/768***
(86) US 2013/047542 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888355.8 26.01.2016

(87) **WO 2014/209279** (51) ***G06F 17/00***
(86) US 2013/047557 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887660.2 26.01.2016

(87) **WO 2014/209283** (51) ***C23C 8/32***
(86) US 2013/047610 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887974.7 26.01.2016

(87) **WO 2014/209284** (51) ***H01L 27/115***
(86) US 2013/047622 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888059.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/209285** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2013/047626 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888340.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/209286** (51) ***G06F 9/455***
(86) US 2013/047650 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887785.7 26.01.2016

(87) **WO 2014/209289** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2013/047757 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888226.1 27.01.2016

(87) **WO 2014/209294** (51) ***G02B 6/293***
(86) US 2013/047771 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888003.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/209295** (51) ***F15B 21/00***
(86) US 2013/047781 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887745.1 27.01.2016

(87) **WO 2014/209296** (51) ***H04N 7/24***
(86) US 2013/047785 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887742.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/209297** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2013/047871 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888198.2 27.01.2016

(87) **WO 2014/209298** (51) ***G02B 26/00***
(86) US 2013/047885 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887879.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/209299** (51) ***B24D 3/20***
(86) US 2013/047897 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888039.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/209300** (51) ***G02F 1/00***
(86) US 2013/047903 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888350.9 27.01.2016

(87) **WO 2014/209302** (51) ***H01G 4/10***
(86) US 2013/047944 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888275.8 27.01.2016

(87) **WO 2014/209304** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2013/047949 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888292.3 27.01.2016

(87) **WO 2014/209305**
(86) US 2013/047953
(21) 13888288.1
(51) ***G11B 27/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209307**
(86) US 2013/047993
(21) 13888281.6
(51) ***H04B 1/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209310**
(86) US 2013/048063
(21) 13888419.2
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209317**
(86) US 2013/048128
(21) 13888161.0
(51) ***H02B 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209321**
(86) US 2013/048216
(21) 13888265.9
(51) ***F02B 55/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209323**
(86) US 2013/048232
(21) 13888314.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209326**
(86) US 2013/048284
(21) 13888016.6
(51) ***H04L 27/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209327**
(86) US 2013/048307
(21) 13888376.4
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209328**
(86) US 2013/048314
(21) 13887720.4
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209330**
(86) US 2013/048323
(21) 13887709.7
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209332**
(86) US 2013/048351
(21) 13888098.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209333**
(86) US 2013/048375
(21) 13887817.8
(51) ***H02B 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209342**
(86) US 2013/048487
(21) 13888445.7
(51) ***H02B 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209343**
(86) US 2013/048494
(21) 13887810.3
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209348**
(86) US 2013/048518
(21) 13887691.7
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209350**
(86) US 2013/048527
(21) 13888358.2
(51) ***H01H 9/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209358**
(86) US 2013/048552
(21) 13887841.8
(51) ***H01L 25/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209365**
(86) US 2013/048580
(21) 13887886.3
(51) ***H03K 5/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209372**
(86) US 2013/048612
(21) 13888474.7
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209374**
(86) US 2013/048633
(21) 13888093.5
(51) ***G08B 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209376**
(86) US 2013/048651
(21) 13887643.8
(51) ***B41J 2/045***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209377**
(86) US 2013/048667
(21) 13888026.5
(51) ***H02J 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209378**
(86) US 2013/048669
(21) 13888058.8
(51) ***G05F 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209380**
(86) US 2013/048683
(21) 13888210.5
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209381**
(86) US 2013/048685
(21) 13887790.7
(51) ***G02B 21/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209385**
(86) US 2013/048715
(21) 13888410.1
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209387**
(86) US 2013/048727
(21) 13887925.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209388**
(86) US 2013/048733
(21) 13888125.5
(51) ***E21B 43/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209389**
(86) US 2013/048735
(21) 13888276.6
(51) ***A61P 7/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209390**
(86) US 2013/048743
(21) 13887874.9
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209392**
(86) US 2013/048753
(21) 13888473.9
(51) ***G11C 11/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209393**
(86) US 2013/048757
(21) 13887824.4
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209396**
(86) US 2013/048773
(21) 13888087.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209398**
(86) US 2013/048776
(21) 13888361.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209400**
(86) US 2013/048778
(21) 13888278.2
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209413**
(86) US 2013/057085
(21) 13759953.6
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209419**
(86) US 2013/064049
(21) 13888259.2
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209420**
(86) US 2013/070535
(21) 13887808.7
(51) ***F16M 11/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209423**
(86) US 2013/072554
(21) 13814295.5
(51) ***G01B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209426**
(86) US 2013/077780
(21) 13887940.8
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209427**
(86) US 2013/078297
(21) 13888048.9
(51) ***G03F 1/76***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209428**
(86) US 2013/078325
(21) 13888146.1
(51) ***B41F 5/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209429**
(86) US 2014/000148
(21) 14818278.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209431**
(86) US 2014/000153
(21) 14816854.5
(51) ***G02B 26/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209432**
(86) US 2014/010927
(21) 14703955.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209433**
(86) US 2014/012663
(21) 14818054.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209440**
(86) US 2014/022824
(21) 14816893.3
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209446**
(86) US 2014/031547
(21) 14817007.9
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209447**
(86) US 2014/031649
(21) 14816998.0
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209450**
(86) US 2014/031916
(21) 14817343.8
(51) ***E04B 1/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209452**
(86) US 2014/032183
(21) 14718889.0
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209453**
(86) US 2014/032259
(21) 14817673.8
(51) ***G01T 1/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209455**
(86) US 2014/032371
(21) 14725578.0
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209459**
(86) US 2014/032676
(21) 14818297.5
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209462**
(86) US 2014/032924
(21) 14818316.3
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209463**
(86) US 2014/032956
(21) 14818693.5
(51) ***C10G 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209469**
(86) US 2014/033717
(21) 14818769.3
(51) ***C10G 33/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209476**
(86) US 2014/034855
(21) 14817227.3
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209480**
(86) US 2014/035106
(21) 14730628.6
(51) ***B62D 25/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209484**
(86) US 2014/035661
(21) 14817988.0
(51) ***G06F 7/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209486**
(86) US 2014/035670
(21) 14818357.7
(51) ***B21C 37/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209487**
(86) US 2014/035801
(21) 14816811.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209489**
(86) US 2014/036010
(21) 14817017.8
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209491**
(86) US 2014/036024
(21) 14727141.5
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209492**
(86) US 2014/036213
(21) 14817980.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209493**
(86) US 2014/036217
(21) 14726871.8
(51) ***H04N 21/234***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209494**
(86) US 2014/036221
(21) 14728748.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209495**
(86) US 2014/036230
(21) 14730279.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209497**
(86) US 2014/036388
(21) 14817284.4
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209499**
(86) US 2014/036891
(21) 14730662.5
(51) ***B23K 9/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209500**
(86) US 2014/036895
(21) 14730302.8
(51) ***B23K 9/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209501**
(86) US 2014/036897
(21) 14732996.5
(51) ***B23K 9/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209502**
(86) US 2014/036950
(21) 14730663.3
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209507**
(86) US 2014/037674
(21) 14818036.7
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209509**
(86) US 2014/038108
(21) 14818471.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209513**
(86) US 2014/038664
(21) 14818838.6
(51) ***G08G 1/0969***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209514**
(86) US 2014/038665
(21) 14817337.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209515**
(86) US 2014/038666
(21) 14733791.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209516**
(86) US 2014/038699
(21) 14734306.5
(51) ***B25H 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209518**
(86) US 2014/038775
(21) 14818330.4
(51) ***G01L 1/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209519**
(86) US 2014/038986
(21) 14817283.6
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209520**
(86) US 2014/039062
(21) 14817024.4
(51) ***E21B 47/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209521**
(86) US 2014/039071
(21) 14818820.4
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209523**
(86) US 2014/039159
(21) 14817191.1
(51) ***B60S 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209525**
(86) US 2014/039568
(21) 14817931.0
(51) ***H01J 37/317***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209526**
(86) US 2014/039729
(21) 14818225.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209527**
(86) US 2014/039741
(21) 14817592.0
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209530**
(86) US 2014/039756
(21) 14816952.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209533**
(86) US 2014/039854
(21) 14818605.9
(51) ***G05D 23/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209534**
(86) US 2014/039895
(21) 14818604.2
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209536**
(86) US 2014/039955
(21) 14735005.2
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209537**
(86) US 2014/040017
(21) 14818081.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209544**
(86) US 2014/040493
(21) 14735755.2
(51) ***H04W 72/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209545**
(86) US 2014/040524
(21) 14817987.2
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209548**
(86) US 2014/040753
(21) 14817121.8
(51) ***E04C 2/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209559**
(86) US 2014/040886
(21) 14818782.6
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209560**
(86) US 2014/040987
(21) 14734685.2
(51) ***B23P 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209564**
(86) US 2014/041038
(21) 14818008.6
(51) ***C08G 63/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209566**
(86) US 2014/041078
(21) 14816620.0
(51) ***H04W 84/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209576**
(86) US 2014/041373
(21) 14818339.5
(51) ***C11D 3/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209583**
(86) US 2014/041515
(21) 14817397.4
(51) ***C09D 5/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209585**
(86) US 2014/041517
(21) 14817729.8
(51) ***B01D 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209598**
(86) US 2014/041679
(21) 14736200.8
(51) ***G01T 1/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209603**
(86) US 2014/041824
(21) 14735797.4
(51) ***B41M 1/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209605**
(86) US 2014/041831
(21) 14736210.7
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209608**
(86) US 2014/041840
(21) 14733947.7
(51) ***G21C 9/016***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209610**
(86) US 2014/041875
(21) 14817568.0
(51) ***B01D 63/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209611**
(86) US 2014/041890
(21) 14818030.0
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209612**
(86) US 2014/041914
(21) 14816849.5
(51) ***H02G 3/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209614**
(86) US 2014/041954
(21) 14740008.9
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209616**
(86) US 2014/041971
(21) 14817820.5
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209618**
(86) US 2014/041999
(21) 14818152.2
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209623**
(86) US 2014/042090
(21) 14818584.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209624**
(86) US 2014/042112
(21) 14736222.2
(51) ***G11C 29/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209629**
(86) US 2014/042164
(21) 14817189.5
(51) ***H01L 21/76***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209630**
(86) US 2014/042222
(21) 14816924.6
(51) ***C12Q 1/54***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209631**
(86) US 2014/042236
(21) 14817876.7
(51) ***G06F 21/82***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209639**
(86) US 2014/042361
(21) 14818543.2
(51) ***C09K 8/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209643**
(86) US 2014/042445
(21) 14818482.3
(51) ***B01J 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209645**
(86) US 2014/042455
(21) 14818070.6
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209648**
(86) US 2014/042477
(21) 14818621.6
(51) ***E01C 19/23***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209649**
(86) US 2014/042479
(21) 14816881.8
(51) ***C09K 8/72***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209650**
(86) US 2014/042484
(21) 14817031.9
(51) ***E01C 19/23***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209653**
(86) US 2014/042498
(21) 14818497.1
(51) ***B01J 8/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209654**
(86) US 2014/042499
(21) 14736241.2
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209655**
(86) US 2014/042509
(21) 14818162.1
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209660**
(86) US 2014/042588
(21) 14817347.9
(51) ***G01S 5/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209662**
(86) US 2014/042602
(21) 14738965.4
(51) ***G11C 7/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209666**
(86) US 2014/042638
(21) 14818680.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209668**
(86) US 2014/042648
(21) 14816690.3
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209673**
(86) US 2014/042684
(21) 14817167.1
(51) ***H01M 8/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209675**
(86) US 2014/042691
(21) 14818274.4
(51) ***G03B 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209676**
(86) US 2014/042693
(21) 14817325.5
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209679**
(86) US 2014/042703
(21) 14739609.7
(51) ***H01L 21/3213***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209681**
(86) US 2014/042716
(21) 14817021.0
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209682**
(86) US 2014/042723
(21) 14736253.7
(51) ***C04B 35/58***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209683**
(86) US 2014/042739
(21) 14818739.6
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209688**
(86) US 2014/042806
(21) 14817781.9
(51) ***H02J 4/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209690**
(86) US 2014/042820
(21) 14816706.7
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209691**
(86) US 2014/042828
(21) 14817257.0
(51) ***C10G 35/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209692**
(86) US 2014/042829
(21) 14818602.6
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209694**
(86) US 2014/042832
(21) 14818457.5
(51) ***C10G 45/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209699**
(86) US 2014/042843
(21) 14816614.3
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209701**
(86) US 2014/042850
(21) 14818451.8
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209702**
(86) US 2014/042854
(21) 14817588.8
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209707**
(86) US 2014/042869
(21) 14817718.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209714**
(86) US 2014/042915
(21) 14737125.6
(51) ***B64C 9/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209716**
(86) US 2014/042935
(21) 14737462.3
(51) ***H03K 3/356***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209717**
(86) US 2014/042952
(21) 14750256.1
(51) ***H03K 5/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209718**
(86) US 2014/042953
(21) 14816951.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209720**
(86) US 2014/042971
(21) 14816891.7
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209722**
(86) US 2014/042982
(21) 14817661.3
(51) ***C09K 8/532***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209723**
(86) US 2014/043004
(21) 14818365.0
(51) ***G01R 31/3183***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209730**
(86) US 2014/043091
(21) 14818336.1
(51) ***E21B 43/25***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209738**
(86) US 2014/043126
(21) 14818068.0
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209740**
(86) US 2014/043144
(21) 14816647.3
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209743**
(86) US 2014/043153
(21) 14738985.2
(51) ***G11C 11/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209744**
(86) US 2014/043154
(21) 14818798.2
(51) ***H02G 15/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209745**
(86) US 2014/043156
(21) 14816657.2
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209746**
(86) US 2014/043157
(21) 14816885.9
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209749**
(86) US 2014/043166
(21) 14740031.1
(51) ***C12G 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209752**
(86) US 2014/043197
(21) 14741710.9
(51) ***C12P 7/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209755**
(86) US 2014/043217
(21) 14816815.6
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209756**
(86) US 2014/043219
(21) 14741456.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209758**
(86) US 2014/043222
(21) 14817578.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209759**
(86) US 2014/043226
(21) 14816627.5
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209764**
(86) US 2014/043279
(21) 14818261.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209774**
(86) US 2014/043308
(21) 14817490.7
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209776**
(86) US 2014/043312
(21) 14817780.1
(51) ***B26B 21/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209785**
(86) US 2014/043373
(21) 14817135.8
(51) ***B67D 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209787**
(86) US 2014/043385
(21) 14818331.2
(51) ***C08L 91/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209790**
(86) US 2014/043393
(21) 14818232.2
(51) ***C12N 15/53***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209792**
(86) US 2014/043407
(21) 14818099.5
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209795**
(86) US 2014/043412
(21) 14817960.9
(51) ***A47B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209796**
(86) US 2014/043429
(21) 14818348.6
(51) ***F02B 23/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209797**
(86) US 2014/043433
(21) 14816664.8
(51) ***C25B 1/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209803**
(86) US 2014/043478
(21) 14817733.0
(51) ***C10G 15/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209805**
(86) US 2014/043488
(21) 14742024.4
(51) ***E03F 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209806**
(86) US 2014/043495
(21) 14817562.3
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209814**
(86) US 2014/043522
(21) 14817498.0
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209828**
(86) US 2014/043558
(21) 14741462.7
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209829**
(86) US 2014/043559
(21) 14741463.5
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209833**
(86) US 2014/043567
(21) 14817790.0
(51) ***C03B 18/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209834**
(86) US 2014/043568
(21) 14817217.4
(51) ***H01L 29/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209839**
(86) US 2014/043575
(21) 14816714.1
(51) ***B23K 11/25***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209846**
(86) US 2014/043593
(21) 14740063.4
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209852**
(86) US 2014/043605
(21) 14817993.0
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209859**
(86) US 2014/043615
(21) 14817226.5
(51) ***G01B 11/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209862**
(86) US 2014/043620
(21) 14817108.5
(51) ***F02B 37/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209863**
(86) US 2014/043621
(21) 14818043.3
(51) ***B22C 9/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209864**
(86) US 2014/043622
(21) 14818020.1
(51) ***C04B 38/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209867**
(86) US 2014/043626
(21) 14818088.8
(51) ***C04B 38/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209870**
(86) US 2014/043631
(21) 14818506.9
(51) ***F02B 33/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209874**
(86) US 2014/043637
(21) 14818219.9
(51) ***B65D 1/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209879**
(86) US 2014/043643
(21) 14739005.8
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209880**
(86) US 2014/043647
(21) 14817218.2
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209881**
(86) US 2014/043652
(21) 14740072.5
(51) ***H04N 21/482***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209882**
(86) US 2014/043653
(21) 14818469.0
(51) ***C09K 8/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209883**
(86) US 2014/043655
(21) 14818445.0
(51) ***C07D 221/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209885**
(86) US 2014/043669
(21) 14816579.8
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209886**
(86) US 2014/043670
(21) 14816762.0
(51) ***A61K 38/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209887**
(86) US 2014/043671
(21) 14816586.3
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209888**
(86) US 2014/043672
(21) 14818359.3
(51) ***B01D 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209889**
(86) US 2014/043673
(21) 14816806.5
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209890**
(86) US 2014/043675
(21) 14818796.6
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209892**
(86) US 2014/043680
(21) 14818592.9
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209894**
(86) US 2014/043687
(21) 14817292.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209897**
(86) US 2014/043694
(21) 14818367.6
(51) ***F01M 1/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209899**
(86) US 2014/043697
(21) 14817020.2
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209906**
(86) US 2014/043712
(21) 14817423.8
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209907**
(86) US 2014/043713
(21) 14818319.7
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209910**
(86) US 2014/043720
(21) 14817905.4
(51) ***A61Q 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209915**
(86) US 2014/043735
(21) 14816991.5
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209917**
(86) US 2014/043738
(21) 14818286.8
(51) ***B09C 1/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209918**
(86) US 2014/043740
(21) 14799571.6
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209920**
(86) US 2014/043745
(21) 14741731.5
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209941**
(86) US 2014/043776
(21) 14818775.0
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209947**
(86) US 2014/043785
(21) 14818640.6
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209949**
(86) US 2014/043787
(21) 14818418.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209950**
(86) US 2014/043788
(21) 14817762.9
(51) ***G05B 11/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209951**
(86) US 2014/043789
(21) 14742041.8
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209953**
(86) US 2014/043791
(21) 14739325.0
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209955**
(86) US 2014/043794
(21) 14816855.2
(51) ***A61B 17/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209956**
(86) US 2014/043797
(21) 14816928.7
(51) ***G06F 5/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209958**
(86) US 2014/043804
(21) 14818614.1
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209959**
(86) US 2014/043805
(21) 14816717.4
(51) ***H04J 4/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209963**
(86) US 2014/043812
(21) 14817617.5
(51) ***C09D 11/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209967**
(86) US 2014/043817
(21) 14817940.1
(51) ***G01S 5/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209968**
(86) US 2014/043818
(21) 14816856.0
(51) ***C08G 18/67***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209971**
(86) US 2014/043825
(21) 14818675.2
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209972**
(86) US 2014/043826
(21) 14816876.8
(51) ***G01T 1/164***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209973**
(86) US 2014/043827
(21) 14817200.0
(51) ***B01J 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209985**
(86) US 2014/043845
(21) 14816595.4
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209987**
(86) US 2014/043847
(21) 14816769.5
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209988**
(86) US 2014/043848
(21) 14817370.1
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209989**
(86) US 2014/043849
(21) 14817087.1
(51) ***C10G 29/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209990**
(86) US 2014/043852
(21) 14817388.3
(51) ***G01F 1/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209995**
(86) US 2014/043861
(21) 14816977.4
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209997**
(86) US 2014/043864
(21) 14744222.2
(51) ***G01N 3/56***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210001**
(86) US 2014/043869
(21) 14818253.8
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210002**
(86) US 2014/043870
(21) 14750825.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210004**
(86) US 2014/043872
(21) 14739649.3
(51) ***B65D 71/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210005**
(86) US 2014/043873
(21) 14818474.0
(51) ***E21B 4/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210007**
(86) US 2014/043875
(21) 14817978.1
(51) ***C04B 14/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210016**
(86) US 2014/043887
(21) 14818204.1
(51) ***C07C 43/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210017**
(86) US 2014/043888
(21) 14740087.3
(51) ***E21B 33/035***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210020**
(86) US 2014/043891
(21) 14816600.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210022**
(86) US 2014/043894
(21) 14817114.3
(51) ***G01S 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210031**
(86) US 2014/043909
(21) 14818364.3
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210033**
(86) US 2014/043911
(21) 14816829.7
(51) ***H04N 19/169***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210034**
(86) US 2014/043912
(21) 14816678.8
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210035**
(86) US 2014/043913
(21) 14739329.2
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210038**
(86) US 2014/043919
(21) 14818754.5
(51) ***H04N 21/80***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210040**
(86) US 2014/043921
(21) 14740089.9
(51) ***G21K 4/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210043**
(86) US 2014/043926
(21) 14817950.0
(51) ***B05B 12/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210046**
(86) US 2014/043930
(21) 14742629.0
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210047**
(86) US 2014/043931
(21) 14818468.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210048**
(86) US 2014/043932
(21) 14818612.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210051**
(86) US 2014/043935
(21) 14817137.4
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210052**
(86) US 2014/043936
(21) 14816555.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210057**
(86) US 2014/043945
(21) 14818489.8
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210059**
(86) US 2014/043947
(21) 14817068.1
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210069**
(86) US 2014/043958
(21) 14818082.1
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210071**
(86) US 2014/043961
(21) 14817348.7
(51) ***C02F 11/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210073**
(86) US 2014/043963
(21) 14818174.6
(51) ***G01B 5/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210077**
(86) US 2014/043969
(21) 14818287.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210080**
(86) US 2014/043972
(21) 14817452.7
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210082**
(86) US 2014/043974
(21) 14818021.9
(51) ***A61K 31/4745***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210083**
(86) US 2014/043975
(21) 14818218.1
(51) ***G01B 5/004***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210084**
(86) US 2014/043976
(21) 14817105.1
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210092**
(86) US 2014/043987
(21) 14742049.1
(51) ***C10J 3/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210096**
(86) US 2014/043999
(21) 14818700.8
(51) ***A45D 8/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210100**
(86) US 2014/044003
(21) 14817566.4
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210102**
(86) US 2014/044008
(21) 14816592.1
(51) ***A61C 13/225***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210107**
(86) US 2014/044014
(21) 14742050.9
(51) ***B05B 1/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210110**
(86) US 2014/044023
(21) 14816572.3
(51) ***C07C 319/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210112**
(86) US 2014/044025
(21) 14817925.2
(51) ***G08B 13/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210113**
(86) US 2014/044026
(21) 14818792.5
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210115**
(86) US 2014/044029
(21) 14818645.5
(51) ***C07C 319/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210118**
(86) US 2014/044038
(21) 14817185.3
(51) ***B01F 3/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210121**
(86) US 2014/044043
(21) 14818095.3
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210123**
(86) US 2014/044046
(21) 14742630.8
(51) ***G02B 21/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210129**
(86) US 2014/044054
(21) 14816560.8
(51) ***C10G 21/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210131**
(86) US 2014/044056
(21) 14817838.7
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210132**
(86) US 2014/044060
(21) 14817086.3
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210133**
(86) US 2014/044061
(21) 14818148.0
(51) ***H01B 7/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210135**
(86) US 2014/044064
(21) 14741477.5
(51) ***A62D 3/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210140**
(86) US 2014/044073
(21) 14817000.4
(51) ***C10G 21/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210141**
(86) US 2014/044074
(21) 14817335.4
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210146**
(86) US 2014/044082
(21) 14818546.5
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210147**
(86) US 2014/044083
(21) 14817215.8
(51) ***F02M 21/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210148**
(86) US 2014/044084
(21) 14817382.6
(51) ***F02M 47/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210153**
(86) US 2014/044093
(21) 14818156.3
(51) ***G01B 7/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210154**
(86) US 2014/044095
(21) 14818309.8
(51) ***F17C 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210157**
(86) US 2014/044098
(21) 14818452.6
(51) ***F24F 13/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210160**
(86) US 2014/044103
(21) 14816863.6
(51) ***B24D 3/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210162**
(86) US 2014/044108
(21) 14818361.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210163**
(86) US 2014/044110
(21) 14816576.4
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210165**
(86) US 2014/044112
(21) 14818107.6
(51) ***H01L 31/0256***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210166**
(86) US 2014/044114
(21) 14816948.5
(51) ***C09K 8/532***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210168**
(86) US 2014/044116
(21) 14817783.5
(51) ***A61K 31/4709***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210169**
(86) US 2014/044117
(21) 14818124.1
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210171**
(86) US 2014/044120
(21) 14817811.4
(51) ***F16J 15/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210173**
(86) US 2014/044122
(21) 14817750.4
(51) ***G11B 27/022***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210176**
(86) US 2014/044125
(21) 14818565.5
(51) ***G06F 19/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210183**
(86) US 2014/044133
(21) 14817254.7
(51) ***G09B 23/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210194**
(86) US 2014/044148
(21) 14817832.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210196**
(86) US 2014/044150
(21) 14818669.5
(51) ***E04H 12/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210197**
(86) US 2014/044152
(21) 14817074.9
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210210**
(86) US 2014/044171
(21) 14818562.2
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210213**
(86) US 2014/044174
(21) 14816645.7
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210217**
(86) US 2014/044180
(21) 14817113.5
(51) ***E04F 15/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210224**
(86) US 2014/044194
(21) 14818579.6
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210227**
(86) US 2014/044201
(21) 14818823.8
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210234**
(86) US 2014/044209
(21) 14818801.4
(51) ***C10G 21/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210235**
(86) US 2014/044210
(21) 14816760.4
(51) ***C10G 21/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210244**
(86) US 2014/044223
(21) 14817798.3
(51) ***C10G 21/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210245**
(86) US 2014/044225
(21) 14816896.6
(51) ***F23D 3/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210248**
(86) US 2014/044231
(21) 14744675.1
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210251**
(86) US 2014/044237
(21) 14818378.3
(51) ***C10G 21/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210258**
(86) US 2014/044250
(21) 14817146.5
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210259**
(86) US 2014/044252
(21) 14818526.7
(51) ***G01N 31/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210260**
(86) US 2014/044253
(21) 14742069.9
(51) ***B60K 6/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210261**
(86) US 2014/044255
(21) 14818835.2
(51) ***B01D 17/038***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210262**
(86) US 2014/044256
(21) 14816997.2
(51) ***G05D 23/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210264**
(86) US 2014/044259
(21) 14817891.6
(51) ***H01L 29/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210265**
(86) US 2014/044266
(21) 14817967.4
(51) ***B62B 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210267**
(86) US 2014/044268
(21) 14742070.7
(51) ***C07D 213/71***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210268**
(86) US 2014/044269
(21) 14816742.2
(51) ***H03K 5/1534***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210270**
(86) US 2014/044272
(21) 14817847.8
(51) ***C07C 29/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210272**
(86) US 2014/044275
(21) 14817816.3
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210274**
(86) US 2014/044279
(21) 14816783.6
(51) ***B61F 5/52***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210275**
(86) US 2014/044282
(21) 14817291.9
(51) ***E21B 43/11***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210276**
(86) US 2014/044283
(21) 14818478.1
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210277**
(86) US 2014/044284
(21) 14817558.1
(51) ***G06F 21/71***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210279**
(86) US 2014/044287
(21) 14818275.1
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210281**
(86) US 2014/044290
(21) 14817444.4
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210283**
(86) US 2014/044293
(21) 14818290.0
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210286**
(86) US 2014/044297
(21) 14818072.2
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210291**
(86) US 2014/044305
(21) 14818456.7
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210294**
(86) US 2014/044311
(21) 14742643.1
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210295**
(86) US 2014/044315
(21) 14818208.2
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210299**
(86) US 2014/044322
(21) 14742073.1
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210306**
(86) US 2014/044333
(21) 14817416.2
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210307**
(86) US 2014/044335
(21) 14817369.3
(51) ***H03H 9/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210319**
(86) US 2014/044357
(21) 14817090.5
(51) ***A61K 31/517***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210323**
(86) US 2014/044363
(21) 14817386.7
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210326**
(86) US 2014/044367
(21) 14740113.7
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210327**
(86) US 2014/044368
(21) 14817302.4
(51) ***A61K 31/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210331**
(86) US 2014/044372
(21) 14817203.4
(51) ***H03H 7/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210334**
(86) US 2014/044376
(21) 14818271.0
(51) ***G06F 19/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210335**
(86) US 2014/044377
(21) 14818382.5
(51) ***A61K 8/72***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210336**
(86) US 2014/044378
(21) 14816698.6
(51) ***F41A 3/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210341**
(86) US 2014/044385
(21) 14816752.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210344**
(86) US 2014/044388
(21) 14744999.5
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210346**
(86) US 2014/044390
(21) 14818436.9
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210350**
(86) US 2014/044394
(21) 14817528.4
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210355**
(86) US 2014/044403
(21) 14816832.1
(51) ***B65D 8/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210356**
(86) US 2014/044408
(21) 14818434.4
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210359**
(86) US 2014/044411
(21) 14817350.3
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210361**
(86) US 2014/044413
(21) 14817793.4
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210364**
(86) US 2014/044417
(21) 14816999.8
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210369**
(86) US 2014/044422
(21) 14817922.9
(51) ***A61K 31/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210374**
(86) US 2014/044431
(21) 14745265.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210376**
(86) US 2014/044434
(21) 14816940.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210381**
(86) US 2014/044440
(21) 14818744.6
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210384**
(86) US 2014/044443
(21) 14818759.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210387**
(86) US 2014/044447
(21) 14818058.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210396**
(86) US 2014/044461
(21) 14818390.8
(51) ***H04N 21/441***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210403**
(86) US 2014/044475
(21) 14817410.5
(51) ***B24D 3/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210406**
(86) US 2014/044478
(21) 14817384.2
(51) ***B60C 17/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210407**
(86) US 2014/044482
(21) 14817767.8
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210411**
(86) US 2014/044487
(21) 14817163.0
(51) ***A61K 31/167***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210414**
(86) US 2014/044490
(21) 14816971.7
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210415**
(86) US 2014/044491
(21) 14816663.0
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210416**
(86) US 2014/044492
(21) 14748003.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210418**
(86) US 2014/044500
(21) 14818824.6
(51) ***A61M 39/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210422**
(86) US 2014/044508
(21) 14747434.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210424**
(86) US 2014/044512
(21) 14817929.4
(51) ***G11C 16/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210430**
(86) US 2014/044522
(21) 14818461.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210432**
(86) US 2014/044530
(21) 14742088.9
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210433**
(86) US 2014/044531
(21) 14817081.4
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210438**
(86) US 2014/044537
(21) 14817248.9
(51) ***H04R 3/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210443**
(86) US 2014/044544
(21) 14817621.7
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210444**
(86) US 2014/044545
(21) 14745000.1
(51) ***C12N 9/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210445**
(86) US 2014/044547
(21) 14817184.6
(51) ***A63F 13/213***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210448**
(86) US 2014/044554
(21) 14818591.1
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210451**
(86) US 2014/044561
(21) 14817460.0
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210452**
(86) US 2014/044563
(21) 14755934.8
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210455**
(86) US 2014/044568
(21) 14818399.9
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210456**
(86) US 2014/044573
(21) 14817775.1
(51) ***A61K 31/4725***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210459**
(86) US 2014/044576
(21) 14818639.8
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210461**
(86) US 2014/044578
(21) 14741492.4
(51) ***A61L 9/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210467**
(86) US 2014/044588
(21) 14817260.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210472**
(86) US 2014/044598
(21) 14818288.4
(51) ***C02F 1/72***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210474**
(86) US 2014/044601
(21) 14818409.6
(51) ***A61B 17/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210475**
(86) US 2014/044602
(21) 14742092.1
(51) ***B60R 21/232***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210476**
(86) US 2014/044604
(21) 14816639.0
(51) ***A61K 51/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210481**
(86) US 2014/044611
(21) 14816920.4
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210482**
(86) US 2014/044613
(21) 14817800.7
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210483**
(86) US 2014/044614
(21) 14742654.8
(51) ***H04L 12/723***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210486**
(86) US 2014/044618
(21) 14817807.2
(51) ***C30B 29/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210487**
(86) US 2014/044620
(21) 14817552.4
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210492**
(86) US 2014/044625
(21) 14816839.6
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210496**
(86) US 2014/044631
(21) 14818608.3
(51) ***F01D 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210506**
(86) US 2014/044651
(21) 14817328.9
(51) ***G02B 5/09***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210514**
(86) US 2014/044676
(21) 14818045.8
(51) ***G06F 19/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210515**
(86) US 2014/044677
(21) 14818267.8
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210518**
(86) US 2014/044680
(21) 14818077.1
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210521**
(86) US 2014/044683
(21) 14745270.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210523**
(86) US 2014/044687
(21) 14817883.3
(51) ***B32B 5/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210524**
(86) US 2014/044688
(21) 14742656.3
(51) ***G01L 25/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210526**
(86) US 2014/044691
(21) 14816571.5
(51) ***A61F 2/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210527**
(86) US 2014/044692
(21) 14817046.7
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210528**
(86) US 2014/044693
(21) 14816963.4
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210529**
(86) US 2014/044694
(21) 14818004.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210530**
(86) US 2014/044697
(21) 14742417.0
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210537**
(86) US 2014/044708
(21) 14818666.1
(51) ***B63B 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210538**
(86) US 2014/044709
(21) 14818164.7
(51) ***A61P 25/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210545**
(86) US 2014/044716
(21) 14817574.8
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210546**
(86) US 2014/044717
(21) 14816943.6
(51) ***A61K 47/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210560**
(86) US 2014/044734
(21) 14818616.6
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210562**
(86) US 2014/044738
(21) 14817034.3
(51) ***B66F 9/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210563**
(86) US 2014/044739
(21) 14818370.0
(51) ***H04W 8/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210569**
(86) US 2014/044747
(21) 14817774.4
(51) ***G09B 7/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210571**
(86) US 2014/044749
(21) 14816673.9
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210572**
(86) US 2014/044751
(21) 14747176.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210576**
(86) US 2014/044757
(21) 14747436.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210580**
(86) US 2014/044763
(21) 14817607.6
(51) ***B60N 2/40***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210581**
(86) US 2014/044764
(21) 14816656.4
(51) ***B62D 33/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210583**
(86) US 2014/044767
(21) 14818116.7
(51) ***F28C 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210584**
(86) US 2014/044768
(21) 14816925.3
(51) ***B82Y 40/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210588**
(86) US 2014/044775
(21) 14817683.7
(51) ***A61B 5/0205***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210590**
(86) US 2014/044831
(21) 14817763.7
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210599**
(86) US 2014/044915
(21) 14818678.6
(51) ***A41D 1/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210602**
(86) US 2014/044924
(21) 14817512.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210604**
(86) US 2014/044928
(21) 14818100.1
(51) ***B62B 7/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210609**
(86) US 2014/044943
(21) 14816960.0
(51) ***H01Q 3/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210610**
(86) US 2014/044946
(21) 14817398.2
(51) ***B32B 5/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210612**
(86) US 2014/044951
(21) 14818644.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210614**
(86) US 2014/044959
(21) 14742112.7
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210615** (51) ***G01J 1/16***
(86) US 2014/044966 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818333.8 29.01.2016

(87) **WO 2014/210616** (51) ***E21B 34/06***
(86) US 2014/052579 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816978.2 26.01.2016

(87) **WO 2015/001405** (51) ***F03D 11/00***
(86) IB 2014/001152 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14747120.5 28.01.2016

(87) **WO 2015/003195** (51) ***F21V 7/00***
(86) ZA 2014/000030 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820567.7 28.01.2016

(87) **WO 2015/004538** (51) ***B23K 26/34***
(86) IB 2014/002281 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14812289.8 29.01.2016

(87) **WO 2015/006797** (51) ***G06Q 50/00***
(86) AU 2014/000656 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14826138.1 27.01.2016

(87) **WO 2015/008164** (51) ***G06F 3/041***
(86) IB 2014/002318 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14825600.1 28.01.2016

(87) **WO 2015/009180** (51) ***E04H 12/02***
(86) PL 2014/050022 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14727090.4 23.01.2016

(87) **WO 2015/009359** (51) ***C02F 9/06***
(86) US 2014/039857 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14826511.9 26.01.2016

(87) **WO 2015/009440** (51) ***B32B 3/14***
(86) US 2014/044958 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14825767.8 29.01.2016

(87) **WO 2015/012772** (51) ***C03C 17/25***
(86) TR 2014/000073 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14736051.5 29.01.2016

(87) **WO 2015/015328** (51) ***H01H 11/04***
(86) IB 2014/062075 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14744955.7 12.01.2016

(87) **WO 2015/023201** (51) ***G06F 11/00***
(86) RO 2014/000017 (87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14802720.4 20.01.2016

(87) **WO 2015/026238** (51) ***B08B 3/02***
(86) NO 2014/050114 (87) 2015/08 26.02.2015
(21) 14837799.7 29.01.2016

(87) **WO 2015/030699** (51) ***H01L 23/373***
(86) US 2013/048462 (87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892675.3 29.01.2016

(87) **WO 2015/035954** (51) ***C25C 3/28***
(86) CN 2014/086581 (87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844217.1 16.06.2016

(87) **WO 2015/041843** (51) ***B32B 15/01***
(86) US 2014/053802 (87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14766332.2 08.06.2016

(87) **WO 2015/047499** (51) ***A61F 2/60***
(86) US 2014/043863 (87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14827581.1 26.01.2016

(87) **WO 2015/047502** (51) ***C12M 1/42***
(86) US 2014/044526 (87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14849661.5 28.01.2016

(87) **WO 2015/047506** (51) ***F41H 5/04***
(86) US 2014/044733 (87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14849393.5 29.01.2016

(87) **WO 2015/050602** (51) ***G02B 6/122***
(86) US 2014/043882 (87) 2015/14 09.04.2015
(21) 14851230.4 26.01.2016

(87) **WO 2015/059562** (51) ***A01N 59/16***
(86) IB 2014/002316 (87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14855976.8 29.01.2016

(87) **WO 2015/071231** (51) ***A61K 31/437***
(86) EP 2014/074213 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14799987.4 15.06.2016

(87) **WO 2015/073064** (51) ***H01L 21/02***
(86) US 2014/041197 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14843211.5 22.01.2016

(87) **WO 2015/073087** (51) ***H05K 13/04***
(86) US 2014/052201 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14766567.3 15.06.2016

(87) **WO 2015/099635** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2013/046804 (87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899997.4 21.01.2016

(87) **WO 2015/108499** (51) ***A61M 5/14***
(86) US 2013/048614 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 13900853.6 29.01.2016

(87) **WO 2015/150858** (51) ***B63B 41/00***
(86) IB 2014/003273 (87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14881403.1 27.01.2016

(87) **WO 2015/195067** (51) ***H01L 21/60***
(86) US 2013/048775 (87) 2015/51 23.12.2015
(21) 13900872.6 29.01.2016

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13752828.7** (11) 3 044 506*
(87) WO 2015/021995

(21) **13752829.5** (11) 3 044 507*
(87) WO 2015/021996

(21) **13753523.3** (11) 3 043 768*
(87) WO 2015/021517

(21) **13759228.3** (11) 3 044 300*
(87) WO 2015/032447

(21) **13759231.7** (11) 3 044 467*
(87) WO 2015/032450

(21) **13759237.4** (11) 3 044 480*
(87) WO 2015/032454

(21) **13759797.7** (11) 3 045 021*
(87) WO 2015/036025

(21) **13760036.7** (11) 3 044 939*
(87) WO 2015/032452

(21) **13760038.3** (11) 3 044 931*
(87) WO 2015/036006

(21) **13762122.3** (11) 3 044 536*
(87) WO 2015/036026

(21) **13762127.2** (11) 3 043 950*
(87) WO 2015/036038

(21) **13762426.8** (11) 3 044 924*
(87) WO 2015/032441

(21) **13762438.3** (11) 3 044 301*
(87) WO 2015/032451

(21) **13762439.1** (11) 3 043 840*
(87) WO 2015/032455

(21) **13762466.4** (11) 3 045 003*
(87) WO 2015/036022

(21) **13763046.3** (11) 3 044 895*
(87) WO 2015/036047

(21) **13763217.0** (11) 3 045 022*
(87) WO 2015/036024

(21) **13765333.3** (11) 3 043 691*
(87) WO 2015/036039

(21) **13765679.9** (11) 3 043 689*
(87) WO 2015/036031

(21) **13765686.4** (11) 3 043 690*
(87) WO 2015/036037

(21) **13766847.1** (11) 3 044 932*
(87) WO 2015/038139

(21) **13767179.8** (11) 3 044 226*
(87) WO 2015/038112

(21) **13767202.8** (11) 3 044 641*
(87) WO 2015/038142

(21) **13770494.6** (11) 3 044 891*
(87) WO 2015/036721

(21) **13771079.4** (11) 3 043 741*
(87) WO 2015/036035

(21) **13771080.2** (11) 3 044 648*
(87) WO 2015/036036

(21) **13771240.2** (11) 3 044 720*
(87) WO 2015/034407

(21) **13774618.6** (11) 3 044 933*
(87) WO 2015/036023

(21) **13776524.4** (11) 3 044 709*
(87) WO 2015/036649

(21) **13784037.7** (11) 3 044 162*
(87) WO 2015/038078

(21) **13789499.4** (11) 3 044 639*
(87) WO 2015/055249

(21) **13791905.6** (11) 3 044 040*
(87) WO 2015/035966

(21) **13792273.8** (11) 3 044 799*
(87) WO 2015/058813

(21) **13792648.1** (11) 3 044 150*
(87) WO 2015/070907

(21) **13792816.4** (11) 3 044 851*
(87) WO 2015/034545

(21) **13794797.4** (11) 3 043 937*
(87) WO 2015/032374

(21) **13795449.1** (11) 3 044 151*
(87) WO 2015/070926

(21) **13795559.7** (11) 3 044 828*
(87) WO 2015/033085

(21) **13796007.6** (11) 3 044 169*
(87) WO 2015/032446

(21) **13798586.7** (11) 3 043 930*
(87) WO 2015/032444

(21) **13799675.7** (11) 3 043 703*
(87) WO 2015/036814

(21) **13803226.3** (11) 3 044 577*
(87) WO 2015/033190

(21) **13812181.9** (11) 3 043 751*
(87) WO 2015/033361

(21) **13812182.7** (11) 3 043 750*
(87) WO 2015/033362

(21) **13815555.1** (11) 3 044 113*
(87) WO 2015/033179

(21) **13821649.4** (11) 3 044 080*
(87) WO 2015/038181

(21) **13844568.9** (11) 3 044 846*
(87) WO 2015/034532

(21) **13861494.6** (11) 3 044 847*
(87) WO 2015/034547

(21) **13875320.7** (11) 3 045 393
(87) WO 2015/026018

(21) **13881018.9** (11) 3 046 266
(87) WO 2014/161317

(21) **13882571.6** (11) 3 046 025
(87) WO 2014/169613

(21) **13888382.2** (11) 3 043 708*
(87) WO 2014/207294

(21) **13889357.3** (11) 3 045 897
(87) WO 2015/049765

(21) **13892276.0** (11) 3 046 214
(87) WO 2015/027653

(21) **13892443.6** (11) 3 044 990*
(87) WO 2015/030845

(21) **13892797.5** (11) 3 044 863*
(87) WO 2015/032079

(21) **13892836.1** (11) 3 045 010*
(87) WO 2015/034408

(21) **13892872.6** (11) 3 045 068
(87) WO 2015/033475

(21) **13892899.9** (11) 3 045 702
(87) WO 2015/033466

(21) **13892930.2** (11) 3 046 213
(87) WO 2015/033461

(21) **13892957.5** (11) 3 044 689*
(87) WO 2015/034536

(21) **13892962.5** (11) 3 046 149
(87) WO 2015/033463

(21) **13892989.8** (11) 3 045 827
(87) WO 2015/033467

(21) **13892997.1** (11) 3 045 025*
(87) WO 2015/034533

(21) **13893007.8** (11) 3 044 838*
(87) WO 2015/032098

(21) **13893037.5** (11) 3 043 724*
(87) WO 2015/034530

(21) **13893110.0** (11) 3 044 597*
(87) WO 2015/032094

(21) **13893120.9** (11) 3 046 252
(87) WO 2015/033379

(21) **13893124.1** (11) 3 045 799
(87) WO 2015/032108

(21) **13893139.9** (11) 3 046 404
(87) WO 2015/033473

(21) **13893156.3** (11) 3 045 876
(87) WO 2015/033469

(21) **13893176.1** (11) 3 045 315
(87) WO 2015/032128

(21) **13893184.5** (11) 3 046 051
(87) WO 2015/032054

(21) **13893185.2** (11) 3 045 519
(87) WO 2015/033457

(21) **13893193.6** (11) 3 044 297*
(87) WO 2015/032083

(21) **13893201.7** (11) 3 046 119
(87) WO 2015/037041

(21) **13893203.3** (11) 3 046 120
(87) WO 2015/037037

(21) **13893220.7** (11) 3 043 650*
(87) WO 2015/038092

(21) **13893228.0** (11) 3 045 553
(87) WO 2015/037060

(21) **13893235.5** (11) 3 045 520
(87) WO 2015/037120

(21) **13893241.3** (11) 3 044 692*
(87) WO 2015/038152

(21) **13893245.4** (11) 3 044 699*
(87) WO 2015/035593

(21) **13893247.0** (11) 3 044 843*
(87) WO 2015/038174

(21) **13893252.0** (11) 3 044 718*
(87) WO 2015/035559

(21) **13893254.6** (11) 3 046 253
(87) WO 2015/037034

(21) **13893257.9** (11) 3 046 254
(87) WO 2015/037033

(21) **13893287.6** (11) 3 045 615
(87) WO 2015/037161

(21) **13893298.3** (11) 3 045 843
(87) WO 2015/037057

(21) **13893309.8** (11) 3 044 655*
(87) WO 2015/038130

(21) **13893317.1** (11) 3 046 364
(87) WO 2015/037048

(21) **13893320.5** (11) 3 044 678*
(87) WO 2015/038137

(21) **13893326.2** (11) 3 045 238
(87) WO 2015/037074

(21) **13893344.5** (11) 3 045 767
(87) WO 2015/037125

(21) **13893363.5** (11) 3 045 263
(87) WO 2015/037155

(21) **13893374.2** (11) 3 046 357
(87) WO 2015/035578

(21) **13893378.3** (11) 3 044 868*
(87) WO 2015/038124

(21) **13893384.1** (11) 3 044 770*
(87) WO 2015/038040

(21) **13893402.1** (11) 3 044 599*
(87) WO 2015/038140

(21) **13893424.5** (11) 3 044 779*
(87) WO 2015/035581

(21) **13893429.4** (11) 3 045 000*
(87) WO 2015/038145

(21) **13893433.6** (11) 3 045 988
(87) WO 2015/037143

(21) **13893438.5** (11) 3 046 367
(87) WO 2015/035608

(21) **13893445.0** (11) 3 046 201
(87) WO 2015/035727

(21) **13893454.2** (11) 3 045 104
(87) WO 2015/037141

(21) **13893459.1** (11) 3 045 768
(87) WO 2015/037124

(21) **13893465.8** (11) 3 044 885*
(87) WO 2015/038141

(21) **13893466.6** (11) 3 045 371
(87) WO 2015/037100

(21) **13893467.4** (11) 3 045 265
(87) WO 2015/037139

(21) **13893475.7** (11) 3 044 653*
(87) WO 2015/038133

(21) **13893476.5** (11) 3 045 098
(87) WO 2015/037755

(21) **13893479.9** (11) 3 044 943*
(87) WO 2015/035583

(21) **13893487.2** (11) 3 044 403*
(87) WO 2015/038150

(21) **13893492.2** (11) 3 044 999*
(87) WO 2015/038176

(21) **13893495.5** (11) 3 045 970
(87) WO 2015/037138

(21) **13893499.7** (11) 3 045 547
(87) WO 2015/036628

(21) **13893500.2** (11) 3 045 001*
(87) WO 2015/038046

(21) **13893501.0** (11) 3 044 556*
(87) WO 2015/035568

(21) **13893502.8** (11) 3 046 360
(87) WO 2015/035613

(21) **13893522.6** (11) 3 045 550
(87) WO 2015/037059

(21) **13893524.2** (11) 3 044 769*
(87) WO 2015/038039

(21) **13893529.1** (11) 3 044 656*
(87) WO 2015/035549

(21) **13893530.9** (11) 3 045 485
(87) WO 2015/035673

(21) **13893533.3** (11) 3 044 093*
(87) WO 2015/038041

(21) **13893535.8** (11) 3 045 590
(87) WO 2015/037760

(21) **13893541.6** (11) 3 044 154*
(87) WO 2015/038116

(21) **13893546.5** (11) 3 046 081
(87) WO 2015/037772

(21) **13893552.3** (11) 3 044 896*
(87) WO 2015/038043

(21) **13893555.6** (11) 3 045 769
(87) WO 2015/037126

(21) **13893558.0** (11) 3 044 344*
(87) WO 2015/037783

(21) **13893561.4** (11) 3 044 690*
(87) WO 2015/037011

(21) **13893564.8** (11) 3 045 305
(87) WO 2015/037144

(21) **13893581.2** (11) 3 044 508*
(87) WO 2015/038024

(21) **13893585.3** (11) 3 043 692*
(87) WO 2015/035607

(21) **13893592.9** (11) 3 044 260*
(87) WO 2015/035575

(21) **13893594.5** (11) 3 046 403
(87) WO 2015/037099

(21) **13893596.0** (11) 3 044 663*
(87) WO 2015/038132

(21) **13893604.2** (11) 3 046 388
(87) WO 2015/035560

(21) **13893605.9** (11) 3 044 657*
(87) WO 2015/038101

(21) **13893614.1** (11) 3 044 638*
(87) WO 2015/038107

(21) **13893618.2** (11) 3 044 619*
(87) WO 2015/038149

(21) **13893630.7** (11) 3 044 685*
(87) WO 2015/038104

(21) **13893636.4** (11) 3 044 234*
(87) WO 2015/035606

(21) **13893637.2** (11) 3 044 041*
(87) WO 2015/036811

(21) **13893638.0** (11) 3 045 554
(87) WO 2015/037061

(21) **13893643.0** (11) 3 045 991
(87) WO 2015/037150

(21) **13893647.1** (11) 3 044 009*
(87) WO 2015/038108

(21) **13893651.3** (11) 3 044 660*
(87) WO 2015/035595

(21) **13893662.0** (11) 3 046 020
(87) WO 2015/035580

(21) **13893665.3** (11) 3 045 363
(87) WO 2015/037751

(21) **13893668.7** (11) 3 044 950*
(87) WO 2015/038127

(21) **13893669.5** (11) 3 045 217
(87) WO 2015/035694

(21) **13893839.4** (11) 3 044 742*
(87) WO 2015/039209

(21) **13894339.4** (11) 3 046 279
(87) WO 2015/042955

(21) **13894379.0** (11) 3 046 269
(87) WO 2015/042855

(21) **13895624.8** (11) 3 046 362
(87) WO 2015/054853

(21) **13895802.0** (11) 3 045 785
(87) WO 2015/056343

(21) **13895831.9** (11) 3 046 376
(87) WO 2015/058407

(21) **13895941.6** (11) 3 046 389
(87) WO 2015/058393

(21) **13896105.7** (11) 3 045 906
(87) WO 2015/059753

(21) **13896131.3** (11) 3 046 283
(87) WO 2015/058405

(21) **13896220.4** (11) 3 046 355
(87) WO 2015/061996

(21) **13896288.1** (11) 3 046 365
(87) WO 2015/062082

(21) **13896856.5** (11) 3 046 303
(87) WO 2015/066895

(21) **13897319.3** (11) 3 044 413*
(87) WO 2015/072976

(21) **13897584.2** (11) 3 044 409*
(87) WO 2015/073012

(21) **13897767.3** (11) 3 044 399*
(87) WO 2015/076825

(21) **13897816.8** (11) 3 046 378
(87) WO 2015/074269

(21) **13897959.6** (11) 3 044 280*
(87) WO 2015/076836

(21) **13899132.8** (11) 3 044 405*
(87) WO 2015/088524

(21) **13899841.4** (11) 3 044 682*
(87) WO 2015/094195

(21) **13900192.9** (11) 3 045 961
(87) WO 2015/097740

(21) **14168117.1** (11) 3 045 454

(21) **14196517.8** (11) 3 045 805

(21) **14307226.2** (11) 3 045 940

(21) **14460079.8** (11) 3 045 462

(21) **14708070.9** (11) 3 044 637*
(87) WO 2015/010797

(21) **14711872.3** (11) 3 044 921*
(87) WO 2015/038187

(21) **14712403.6** (11) 3 044 751*
(87) WO 2014/134207

(21) **14713556.0** (11) 3 044 495*
(87) WO 2015/036663

(21) **14714800.1** (11) 3 044 212*
(87) WO 2015/037013

(21) **14716661.5** (11) 3 044 744*
(87) WO 2015/034552

(21) **14716799.3** (11) 3 043 990*
(87) WO 2015/036129

(21) **14717039.3** (11) 3 044 324*
(87) WO 2015/038190

(21) **14723882.8** (11) 3 044 387*
(87) WO 2015/036873

(21) **14726145.7** (11) 3 043 994*
(87) WO 2015/032515

(21) **14726884.1** (11) 3 044 473*
(87) WO 2015/036064

(21) **14728997.9** (11) 3 044 756*
(87) WO 2014/206722

(21) **14730763.1** (11) 3 043 997*
(87) WO 2015/032514

(21) **14733998.0** (11) 3 044 462*
(87) WO 2015/036065

(21) **14735626.5** (11) 3 044 487*
(87) WO 2014/202882

(21) **14736341.0** (11) 3 043 995*
(87) WO 2015/032518

(21) **14736934.2** (11) 3 043 841*
(87) WO 2015/036729

(21) **14738392.1** (11) 3 044 912*
(87) WO 2015/036068

(21) **14738526.4** (11) 3 044 716*
(87) WO 2015/036145

(21) **14738727.8** (11) 3 044 643*
(87) WO 2015/036067

(21) **14738846.6** (11) 3 044 251*
(87) WO 2015/036148

(21) **14738913.4** (11) 3 044 377*
(87) WO 2015/037982

(21) **14738921.7** (11) 3 043 694*
(87) WO 2015/034447

(21) **14739074.4** (11) 3 045 024*
(87) WO 2015/032517

(21) **14739647.7** (11) 3 044 826*
(87) WO 2015/034571

(21) **14739733.5** (11) 3 043 896*
(87) WO 2015/036139

(21) **14741231.6** (11) 3 043 951*
(87) WO 2015/036140

(21) **14741805.7** (11) 3 044 053*
(87) WO 2015/036069

(21) **14742543.3** (11) 3 044 136*
(87) WO 2015/036159

(21) **14742671.2** (11) 3 044 126*
(87) WO 2015/038218

(21) **14744019.2** (11) 3 044 302*
(87) WO 2015/036152

(21) **14744078.8** (11) 3 044 095*
(87) WO 2015/036157

(21) **14744104.2** (11) 3 044 206*
(87) WO 2015/036160

(21) **14744320.4** (11) 3 044 644*
(87) WO 2015/036158

(21) **14744594.4** (11) 3 044 475*
(87) WO 2015/036163

(21) **14745089.4** (11) 3 044 289*
(87) WO 2015/036072

(21) **14747049.6** (11) 3 044 143*
(87) WO 2015/036174

(21) **14747086.8** (11) 3 044 482*
(87) WO 2015/036664

(21) **14747368.0** (11) 3 044 118*
(87) WO 2015/036167

(21) **14747375.5** (11) 3 044 088*
(87) WO 2015/036170

(21) **14747380.5** (11) 3 044 014*
(87) WO 2015/036175

(21) **14747396.1** (11) 3 044 047*
(87) WO 2015/032566

(21) **14747400.1** (11) 3 044 878*
(87) WO 2015/036180

(21) **14747439.9** (11) 3 044 674*
(87) WO 2015/038219

(21) **14747443.1** (11) 3 044 546*
(87) WO 2015/038228

(21) **14747673.3** (11) 3 044 468*
(87) WO 2015/036182

(21) **14747674.1** (11) 3 044 048*
(87) WO 2015/032569

(21) **14747746.7** (11) 3 043 740*
(87) WO 2014/210439

(21) **14747958.8** (11) 3 044 049*
(87) WO 2015/032582

(21) **14747963.8** (11) 3 044 156*
(87) WO 2015/036186

(21) **14748008.1** (11) 3 044 525*
(87) WO 2015/038222

(21) **14748022.2** (11) 3 044 314*
(87) WO 2015/006641

(21) **14748028.9** (11) 3 044 624*
(87) WO 2015/038233

(21) **14748147.7** (11) 3 044 649*
(87) WO 2015/032545

(21) **14748155.0** (11) 3 044 499*
(87) WO 2015/018709

(21) **14748209.5** (11) 3 044 050*
(87) WO 2015/032580

(21) **14748414.1** (11) 3 044 940*
(87) WO 2015/038239

(21) **14749828.1** (11) 3 044 775*
(87) WO 2015/032589

(21) **14749851.3** (11) 3 044 559*
(87) WO 2015/036188

(21) **14750179.5** (11) 3 044 991*
(87) WO 2015/032565

(21) **14750208.2** (11) 3 044 137*
(87) WO 2015/036185

(21) **14750300.7** (11) 3 046 067
(87) WO 2015/037290

(21) **14750384.1** (11) 3 044 661*
(87) WO 2015/038221

(21) **14750447.6** (11) 3 044 284*
(87) WO 2015/036074

(21) **14750678.6** (11) 3 046 199
(87) WO 2015/037307

(21) **14750757.8** (11) 3 044 160*
(87) WO 2015/032604

(21) **14750767.7** (11) 3 044 255*
(87) WO 2015/032607

(21) **14752276.7** (11) 3 044 285*
(87) WO 2015/036078

(21) **14752277.5** (11) 3 044 288*
(87) WO 2015/036079

(21) **14752437.5** (11) 3 043 665*
(87) WO 2015/033364

(21) **14752461.5** (11) 3 044 502*
(87) WO 2015/010076

(21) **14752559.6** (11) 3 043 889*
(87) WO 2015/036073

(21) **14752593.5** (11) 3 043 929*
(87) WO 2015/032584

(21) **14752612.3** (11) 3 044 497*
(87) WO 2015/024846

(21) **14752620.6** (11) 3 043 948*
(87) WO 2015/036200

(21) **14752645.3** (11) 3 043 923*
(87) WO 2015/036205

(21) **14752784.0** (11) 3 044 071*
(87) WO 2015/036077

(21) **14752800.4** (11) 3 043 945*
(87) WO 2015/036172

(21) **14752805.3** (11) 3 044 051*
(87) WO 2015/032579

(21) **14752814.5** (11) 3 043 705*
(87) WO 2015/036191

(21) **14752822.8** (11) 3 044 135*
(87) WO 2015/036193

(21) **14752823.6** (11) 3 044 131*
(87) WO 2015/036194

(21) **14752824.4** (11) 3 044 133*
(87) WO 2015/036196

(21) **14752825.1** (11) 3 044 134*
(87) WO 2015/036197

(21) **14752866.5** (11) 3 044 058*
(87) WO 2015/032616

(21) **14752877.2** (11) 3 044 100*
(87) WO 2015/036209

(21) **14752899.6** (11) 3 044 132*
(87) WO 2015/036216

(21) **14752908.5** (11) 3 044 707*
(87) WO 2015/036667

(21) **14752909.3** (11) 3 044 521*
(87) WO 2015/036668

(21) **14752957.2** (11) 3 043 670*
(87) WO 2015/038243

(21) **14753037.2** (11) 3 044 813*
(87) WO 2015/036181

(21) **14753070.3** (11) 3 044 461*
(87) WO 2015/036206

(21) **14753083.6** (11) 3 044 001*
(87) WO 2015/036215

(21) **14753207.1** (11) 3 044 374*
(87) WO 2015/036084

(21) **14753264.2** (11) 3 043 954*
(87) WO 2015/036219

(21) **14753282.4** (11) 3 043 849*
(87) WO 2015/036723

(21) **14753317.8** (11) 3 044 518*
(87) WO 2015/037360

(21) **14753451.5** (11) 3 044 448*
(87) WO 2015/038269

(21) **14755083.4** (11) 3 044 503*
(87) WO 2015/036224

(21) **14755085.9** (11) 3 044 634*
(87) WO 2015/036227

(21) **14755086.7** (11) 3 044 635*
(87) WO 2015/036228

(21) **14755337.4** (11) 3 043 992*
(87) WO 2015/036088

(21) **14755362.2** (11) 3 044 198*
(87) WO 2015/036218

(21) **14755394.5** (11) 3 043 965*
(87) WO 2015/036232

(21) **14755402.6** (11) 3 044 268*
(87) WO 2015/036236

(21) **14755522.1** (11) 3 044 422*
(87) WO 2015/038268

(21) **14755593.2** (11) 3 044 286*
(87) WO 2015/036080

(21) **14755629.4** (11) 3 044 608*
(87) WO 2015/036202

(21) **14755646.8** (11) 3 044 457*
(87) WO 2015/036212

(21) **14755660.9** (11) 3 044 464*
(87) WO 2015/036230

(21) **14755673.2** (11) 3 044 283*
(87) WO 2015/036237

(21) **14755678.1** (11) 3 044 359*
(87) WO 2015/032658

(21) **14755789.6** (11) 3 044 045*
(87) WO 2015/032581

(21) **14755797.9** (11) 3 044 017*
(87) WO 2015/036199

(21) **14755828.2** (11) 3 043 709*
(87) WO 2015/036245

(21) **14755880.3** (11) 3 044 060*
(87) WO 2015/036670

(21) **14755882.9** (11) 3 044 020*
(87) WO 2015/036671

(21) **14756011.4** (11) 3 044 103*
(87) WO 2015/036203

(21) **14756027.0** (11) 3 044 148*
(87) WO 2015/036220

(21) **14756088.2** (11) 3 043 706*
(87) WO 2015/036661

(21) **14756120.3** (11) 3 043 656*
(87) WO 2015/028784

(21) **14756134.4** (11) 3 044 075*
(87) WO 2015/037393

(21) **14757867.8** (11) 3 044 535*
(87) WO 2015/036201

(21) **14757878.5** (11) 3 044 781*
(87) WO 2015/036211

(21) **14757885.0** (11) 3 044 479*
(87) WO 2015/036217

(21) **14757928.8** (11) 3 044 183*
(87) WO 2015/036262

(21) **14757937.9** (11) 3 044 002*
(87) WO 2015/036267

(21) **14757939.5** (11) 3 045 013*
(87) WO 2015/036268

(21) **14757947.8** (11) 3 044 873*
(87) WO 2015/036272

(21) **14758002.1** (11) 3 044 725*
(87) WO 2015/034591

(21) **14758042.7** (11) 3 044 981*
(87) WO 2015/038272

(21) **14758050.0** (11) 3 044 918*
(87) WO 2015/038277

(21) **14758142.5** (11) 3 044 972*
(87) WO 2015/036271

(21) **14758243.1** (11) 3 044 498*
(87) WO 2015/026895

(21) **14758295.1** (11) 3 044 200*
(87) WO 2015/036090

(21) **14758300.9** (11) 3 044 575*
(87) WO 2015/032480

(21) **14758320.7** (11) 3 043 979*
(87) WO 2015/036222

(21) **14758339.7** (11) 3 043 978*
(87) WO 2015/036242

(21) **14758354.6** (11) 3 043 958*
(87) WO 2015/051947

(21) **14758409.8** (11) 3 044 836*
(87) WO 2015/036305

(21) **14758449.4** (11) 3 044 514*
(87) WO 2015/038274

(21) **14758506.1** (11) 3 043 946*
(87) WO 2015/036098

(21) **14758520.2** (11) 3 044 018*
(87) WO 2015/032687

(21) **14758522.8** (11) 3 044 571*
(87) WO 2015/036261

(21) **14758523.6** (11) 3 044 019*
(87) WO 2015/032688

(21) **14758531.9** (11) 3 043 909*
(87) WO 2015/032701

(21) **14758562.4** (11) 3 044 125*
(87) WO 2015/032787

(21) **14758576.4** (11) 3 044 534*
(87) WO 2015/036306

(21) **14758597.0** (11) 3 044 622*
(87) WO 2015/036665

(21) **14758598.8** (11) 3 044 623*
(87) WO 2015/036666

(21) **14758737.2** (11) 3 045 002*
(87) WO 2015/034635

(21) **14758748.9** (11) 3 044 726*
(87) WO 2015/034650

(21) **14758785.1** (11) 3 044 576*
(87) WO 2015/032481

(21) **14758796.8** (11) 3 044 304*
(87) WO 2015/032612

(21) **14758819.8** (11) 3 044 305*
(87) WO 2015/032629

(21) **14758828.9** (11) 3 043 892*
(87) WO 2015/036234

(21) **14758860.2** (11) 3 044 199*
(87) WO 2015/036278

(21) **14758866.9** (11) 3 043 967*
(87) WO 2015/036279

(21) **14758905.5** (11) 3 044 237*
(87) WO 2015/036296

(21) **14758939.4** (11) 3 045 004*
(87) WO 2015/036308

(21) **14758946.9** (11) 3 044 249*
(87) WO 2015/032847

(21) **14758970.9** (11) 3 044 295*
(87) WO 2015/032885

(21) **14758971.7** (11) 3 044 202*
(87) WO 2015/036324

(21) **14758999.8** (11) 3 043 707*
(87) WO 2015/036660

(21) **14759022.8** (11) 3 044 565*
(87) WO 2015/036669

(21) **14759066.5** (11) 3 044 654*
(87) WO 2015/037197

(21) **14759070.7** (11) 3 043 637*
(87) WO 2015/037983

(21) **14759071.5** (11) 3 043 638*
(87) WO 2015/037984

(21) **14759074.9** (11) 3 044 780*
(87) WO 2015/038255

(21) **14759077.2** (11) 3 044 893*
(87) WO 2015/038285

(21) **14759080.6** (11) 3 043 999*
(87) WO 2015/038296

(21) **14759128.3** (11) 3 044 140*
(87) WO 2015/036255

(21) **14759141.6** (11) 3 043 868*
(87) WO 2015/036277

(21) **14759144.0** (11) 3 043 767*
(87) WO 2015/036285

(21) **14759148.1** (11) 3 044 834*
(87) WO 2015/032788

(21) **14759149.9** (11) 3 044 184*
(87) WO 2015/036291

(21) **14759152.3** (11) 3 044 101*
(87) WO 2015/036298

(21) **14759163.0** (11) 3 044 372*
(87) WO 2015/036304

(21) **14759176.2** (11) 3 044 966*
(87) WO 2015/036310

(21) **14759193.7** (11) 3 044 519*
(87) WO 2015/036318

(21) **14759214.1** (11) 3 044 860*
(87) WO 2015/078603

(21) **14759215.8** (11) 3 043 842*
(87) WO 2015/036345

(21) **14759216.6** (11) 3 043 845*
(87) WO 2015/036347

(21) **14759217.4** (11) 3 044 790*
(87) WO 2015/036348

(21) **14759218.2** (11) 3 044 783*
(87) WO 2015/036350

(21) **14759219.0** (11) 3 044 784*
(87) WO 2015/036352

(21) **14759220.8** (11) 3 044 434*
(87) WO 2015/032935

(21) **14759222.4** (11) 3 043 941*
(87) WO 2015/036353

(21) **14759223.2** (11) 3 043 912*
(87) WO 2015/036355

(21) **14759226.5** (11) 3 044 239*
(87) WO 2015/032939

(21) **14759228.1** (11) 3 043 839*
(87) WO 2015/036359

(21) **14759231.5** (11) 3 044 031*
(87) WO 2015/036360

(21) **14759234.9** (11) 3 044 451*
(87) WO 2015/036367

(21) **14759235.6** (11) 3 044 500*
(87) WO 2015/032949

(21) **14759237.2** (11) 3 044 240*
(87) WO 2015/032951

(21) **14759239.8** (11) 3 044 013*
(87) WO 2015/032952

(21) **14759419.6** (11) 3 044 925*
(87) WO 2015/038313

(21) **14761296.4** (11) 3 043 975*
(87) WO 2015/032644

(21) **14761321.0** (11) 3 044 325*
(87) WO 2015/032789

(21) **14761340.0** (11) 3 044 194*
(87) WO 2015/036321

(21) **14761352.5** (11) 3 044 478*
(87) WO 2015/036328

(21) **14761364.0** (11) 3 044 785*
(87) WO 2015/036351

(21) **14761369.9** (11) 3 044 406*
(87) WO 2015/036383

(21) **14761370.7** (11) 3 043 981*
(87) WO 2015/032960

(21) **14761372.3** (11) 3 044 708*
(87) WO 2015/036390

(21) **14761373.1** (11) 3 044 573*
(87) WO 2015/036392

(21) **14761375.6** (11) 3 043 936*
(87) WO 2015/032974

(21) **14761376.4** (11) 3 044 469*
(87) WO 2015/032980

(21) **14761379.8** (11) 3 043 835*
(87) WO 2015/032985

(21) **14761380.6** (11) 3 044 023*
(87) WO 2015/032990

(21) **14761383.0** (11) 3 043 940*
(87) WO 2015/032996

(21) **14761475.4** (11) 3 044 683*
(87) WO 2015/034667

(21) **14761522.3** (11) 3 044 558*
(87) WO 2015/038320

(21) **14761528.0** (11) 3 044 777*
(87) WO 2015/038326

(21) **14761530.6** (11) 3 044 401*
(87) WO 2015/038329

(21) **14761531.4** (11) 3 044 402*
(87) WO 2015/038330

(21) **14761548.8** (11) 3 043 658*
(87) WO 2015/031637

(21) **14761613.0** (11) 3 044 003*
(87) WO 2015/036323

(21) **14761627.0** (11) 3 044 230*
(87) WO 2015/036354

(21) **14761632.0** (11) 3 044 186*
(87) WO 2015/036362

(21) **14761634.6** (11) 3 044 032*
(87) WO 2015/032946

(21) **14761637.9** (11) 3 043 804*
(87) WO 2015/036369

(21) **14761638.7** (11) 3 043 796*
(87) WO 2015/036370

(21) **14761643.7** (11) 3 044 159*
(87) WO 2015/036385

(21) **14761645.2** (11) 3 044 368*
(87) WO 2015/036391

(21) **14761646.0** (11) 3 044 543*
(87) WO 2015/032975

(21) **14761648.6** (11) 3 044 532*
(87) WO 2015/032988

(21) **14761650.2** (11) 3 044 224*
(87) WO 2015/036411

(21) **14761651.0** (11) 3 044 207*
(87) WO 2015/036412

(21) **14761655.1** (11) 3 044 263*
(87) WO 2015/036413

(21) **14761657.7** (11) 3 044 607*
(87) WO 2015/036417

(21) **14761658.5** (11) 3 044 312*
(87) WO 2015/036419

(21) **14761662.7** (11) 3 044 537*
(87) WO 2015/036432

(21) **14761666.8** (11) 3 044 027*
(87) WO 2015/036446

(21) **14761668.4** (11) 3 044 315*
(87) WO 2015/036451

(21) **14761669.2** (11) 3 043 662*
(87) WO 2015/036454

(21) **14761738.5** (11) 3 043 727*
(87) WO 2015/038301

(21) **14761747.6** (11) 3 044 216*
(87) WO 2015/026990

(21) **14761748.4** (11) 3 044 144*
(87) WO 2015/034676

(21) **14761764.1** (11) 3 043 833*
(87) WO 2015/038315

(21) **14761797.1** (11) 3 043 973*
(87) WO 2015/036115

(21) **14761823.5** (11) 3 044 033*
(87) WO 2015/036263

(21) **14761826.8** (11) 3 043 902*
(87) WO 2015/032923

(21) **14761829.2** (11) 3 044 259*
(87) WO 2015/036341

(21) **14761831.8** (11) 3 044 788*
(87) WO 2015/036349

(21) **14761833.4** (11) 3 044 610*
(87) WO 2015/036366

(21) **14761835.9** (11) 3 044 188*
(87) WO 2015/036375

(21) **14761837.5** (11) 3 044 524*
(87) WO 2015/036381

(21) **14761841.7** (11) 3 044 679*
(87) WO 2015/036388

(21) **14761842.5** (11) 3 044 269*
(87) WO 2015/036389

(21) **14761845.8** (11) 3 043 799*
(87) WO 2015/032966

(21) **14761848.2** (11) 3 043 823*
(87) WO 2015/032968

(21) **14761849.0** (11) 3 044 909*
(87) WO 2015/032970

(21) **14761850.8** (11) 3 044 063*
(87) WO 2015/036396

(21) **14761851.6** (11) 3 043 913*
(87) WO 2015/036397

(21) **14761856.5** (11) 3 044 067*
(87) WO 2015/032991

(21) **14761859.9** (11) 3 044 273*
(87) WO 2015/036414

(21) **14761862.3** (11) 3 044 274*
(87) WO 2015/036421

(21) **14761863.1** (11) 3 044 531*
(87) WO 2015/036423

(21) **14761864.9** (11) 3 044 072*
(87) WO 2015/036424

(21) **14761866.4** (11) 3 044 326*
(87) WO 2015/036434

(21) **14761868.0** (11) 3 044 740*
(87) WO 2015/036452

(21) **14761873.0** (11) 3 043 757*
(87) WO 2015/036465

(21) **14761874.8** (11) 3 043 659*
(87) WO 2015/036466

(21) **14761875.5** (11) 3 043 634*
(87) WO 2015/036469

(21) **14761881.3** (11) 3 044 865*
(87) WO 2015/036479

(21) **14761882.1** (11) 3 044 204*
(87) WO 2015/036481

(21) **14761892.0** (11) 3 043 710*
(87) WO 2015/036495

(21) **14761894.6** (11) 3 044 195*
(87) WO 2015/036498

(21) **14761898.7** (11) 3 044 569*
(87) WO 2015/036506

(21) **14761903.5** (11) 3 043 726*
(87) WO 2015/036509

(21) **14761904.3** (11) 3 044 235*
(87) WO 2015/036511

(21) **14761905.0** (11) 3 044 913*
(87) WO 2015/036513

(21) **14761906.8** (11) 3 043 921*
(87) WO 2015/036516

(21) **14761907.6** (11) 3 044 054*
(87) WO 2015/036520

(21) **14761923.3** (11) 3 043 676*
(87) WO 2015/038298

(21) **14761974.6** (11) 3 044 806*
(87) WO 2015/036300

(21) **14761985.2** (11) 3 044 604*
(87) WO 2015/036340

(21) **14761986.0** (11) 3 044 214*
(87) WO 2015/032945

(21) **14761993.6** (11) 3 044 501*
(87) WO 2015/036425

(21) **14761997.7** (11) 3 044 574*
(87) WO 2015/036450

(21) **14762004.1** (11) 3 044 609*
(87) WO 2015/036468

(21) **14762005.8** (11) 3 043 795*
(87) WO 2015/036470

(21) **14762009.0** (11) 3 044 465*
(87) WO 2015/036497

(21) **14762013.2** (11) 3 044 205*
(87) WO 2015/036504

(21) **14762017.3** (11) 3 043 922*
(87) WO 2015/036514

(21) **14762018.1** (11) 3 044 612*
(87) WO 2015/036515

(21) **14762025.6** (11) 3 043 952*
(87) WO 2015/036534

(21) **14762027.2** (11) 3 044 104*
(87) WO 2015/036536

(21) **14762029.8** (11) 3 044 621*
(87) WO 2015/036548

(21) **14762035.5** (11) 3 044 155*
(87) WO 2015/036558

(21) **14762036.3** (11) 3 043 761*
(87) WO 2015/036561

(21) **14762037.1** (11) 3 043 783*
(87) WO 2015/036564

(21) **14762038.9** (11) 3 043 998*
(87) WO 2015/036565

(21) **14762041.3** (11) 3 044 004*
(87) WO 2015/036571

(21) **14762043.9** (11) 3 044 083*
(87) WO 2015/036577

(21) **14762067.8** (11) 3 044 538*
(87) WO 2015/036732

(21) **14762076.9** (11) 3 044 554*
(87) WO 2015/036735

(21) **14762078.5** (11) 3 043 713*
(87) WO 2015/036736

(21) **14765868.6** (11) 3 044 526*
(87) WO 2015/036099

(21) **14765870.2** (11) 3 044 523*
(87) WO 2015/036106

(21) **14765884.3** (11) 3 043 908*
(87) WO 2015/032685

(21) **14765907.2** (11) 3 044 187*
(87) WO 2015/036374

(21) **14765910.6** (11) 3 044 580*
(87) WO 2015/036398

(21) **14765917.1** (11) 3 043 660*
(87) WO 2015/036464

(21) **14765924.7** (11) 3 044 611*
(87) WO 2015/036510

(21) **14765925.4** (11) 3 044 735*
(87) WO 2015/036519

(21) **14765932.0** (11) 3 044 158*
(87) WO 2015/036535

(21) **14765933.8** (11) 3 044 016*
(87) WO 2015/036541

(21) **14765934.6** (11) 3 044 431*
(87) WO 2015/036543

(21) **14765935.3** (11) 3 044 642*
(87) WO 2015/036545

(21) **14765943.7** (11) 3 044 157*
(87) WO 2015/036573

(21) **14765945.2** (11) 3 044 232*
(87) WO 2015/036579

(21) **14765956.9** (11) 3 044 007*
(87) WO 2015/036588

(21) **14765957.7** (11) 3 044 567*
(87) WO 2015/036589

(21) **14765967.6** (11) 3 044 544*
(87) WO 2015/036595

(21) **14765990.8** (11) 3 044 353*
(87) WO 2015/036733

(21) **14765993.2** (11) 3 043 897*
(87) WO 2015/033165

(21) **14766022.9** (11) 3 044 755*
(87) WO 2015/038299

(21) **14766036.9** (11) 3 044 262*
(87) WO 2015/038319

(21) **14766089.8** (11) 3 044 791*
(87) WO 2015/035039

(21) **14766103.7** (11) 3 044 855*
(87) WO 2015/035989

(21) **14766124.3** (11) 3 043 977*
(87) WO 2015/036331

(21) **14766127.6** (11) 3 044 640*
(87) WO 2015/036338

(21) **14766129.2** (11) 3 044 171*
(87) WO 2015/032941

(21) **14766134.2** (11) 3 044 821*
(87) WO 2015/032950

(21) **14766135.9** (11) 3 044 841*
(87) WO 2015/032957

(21) **14766138.3** (11) 3 043 984*
(87) WO 2015/032982

(21) **14766145.8** (11) 3 044 028*
(87) WO 2015/036437

(21) **14766146.6** (11) 3 044 029*
(87) WO 2015/036438

(21) **14766148.2** (11) 3 044 601*
(87) WO 2015/036453

(21) **14766150.8** (11) 3 043 893*
(87) WO 2015/036459

(21) **14766155.7** (11) 3 044 349*
(87) WO 2015/036496

(21) **14766156.5** (11) 3 043 778*
(87) WO 2015/036512

(21) **14766160.7** (11) 3 044 483*
(87) WO 2015/036542

(21) **14766163.1** (11) 3 044 613*
(87) WO 2015/036554

(21) **14766165.6** (11) 3 044 614*
(87) WO 2015/036576

(21) **14766222.5** (11) 3 043 800*
(87) WO 2015/036892

(21) **14766228.2** (11) 3 044 433*
(87) WO 2015/037405

(21) **14766281.1** (11) 3 043 944*
(87) WO 2015/038334

(21) **14766319.9** (11) 3 044 553*
(87) WO 2015/038365

(21) **14766347.0** (11) 3 044 812*
(87) WO 2015/035028

(21) **14766352.0** (11) 3 044 792*
(87) WO 2015/035049

(21) **14766353.8** (11) 3 044 793*
(87) WO 2015/035053

(21) **14766354.6** (11) 3 044 810*
(87) WO 2015/038402

(21) **14766363.7** (11) 3 044 617*
(87) WO 2015/038413

(21) **14766366.0** (11) 3 044 807*
(87) WO 2015/038423

(21) **14766371.0** (11) 3 045 020*
(87) WO 2015/035277

(21) **14766372.8** (11) 3 043 745*
(87) WO 2015/038458

(21) **14766373.6** (11) 3 044 219*
(87) WO 2015/035278

(21) **14766374.4** (11) 3 044 257*
(87) WO 2015/038463

(21) **14766377.7** (11) 3 044 220*
(87) WO 2015/038503

(21) **14766378.5** (11) 3 044 551*
(87) WO 2015/038514

(21) **14766379.3** (11) 3 044 686*
(87) WO 2015/035380

(21) **14766406.4** (11) 3 044 458*
(87) WO 2015/036260

(21) **14766413.0** (11) 3 044 373*
(87) WO 2015/036302

(21) **14766416.3** (11) 3 044 024*
(87) WO 2015/032891

(21) **14766418.9** (11) 3 043 698*
(87) WO 2015/032948

(21) **14766419.7** (11) 3 043 882*
(87) WO 2015/036372

(21) **14766422.1** (11) 3 043 883*
(87) WO 2015/036386

(21) **14766423.9** (11) 3 043 982*
(87) WO 2015/032965

(21) **14766431.2** (11) 3 043 985*
(87) WO 2015/032986

(21) **14766435.3** (11) 3 044 163*
(87) WO 2015/036410

(21) **14766440.3** (11) 3 043 988*
(87) WO 2015/036431

(21) **14766441.1** (11) 3 044 078*
(87) WO 2015/036436

(21) **14766452.8** (11) 3 044 068*
(87) WO 2015/036482

(21) **14766453.6** (11) 3 044 128*
(87) WO 2015/036503

(21) **14766458.5** (11) 3 044 316*
(87) WO 2015/036552

(21) **14766459.3** (11) 3 044 776*
(87) WO 2015/036570

(21) **14766535.0** (11) 3 043 679*
(87) WO 2015/097570

(21) **14766538.4** (11) 3 043 821*
(87) WO 2015/036875

(21) **14766557.4** (11) 3 044 994*
(87) WO 2015/038276

(21) **14766633.3** (11) 3 044 346*
(87) WO 2015/038419

(21) **14766640.8** (11) 3 043 758*
(87) WO 2015/038455

(21) **14766642.4** (11) 3 044 279*
(87) WO 2015/038491

(21) **14766646.5** (11) 3 044 562*
(87) WO 2015/035390

(21) **14766647.3** (11) 3 044 343*
(87) WO 2015/038636

(21) **14766652.3** (11) 3 043 655*
(87) WO 2015/035999

(21) **14766672.1** (11) 3 044 625*
(87) WO 2015/036339

(21) **14766673.9** (11) 3 044 578*
(87) WO 2015/032940

(21) **14766676.2** (11) 3 044 056*
(87) WO 2015/036393

(21) **14766677.0** (11) 3 044 583*
(87) WO 2015/036399

(21) **14766680.4** (11) 3 044 547*
(87) WO 2015/036416

(21) **14766682.0** (11) 3 044 803*
(87) WO 2015/036455

(21) **14766689.5** (11) 3 043 916*
(87) WO 2015/036528

(21) **14766690.3** (11) 3 044 161*
(87) WO 2015/036538

(21) **14766692.9** (11) 3 044 000*
(87) WO 2015/036559

(21) **14766766.1** (11) 3 044 825*
(87) WO 2015/033168

(21) **14766767.9** (11) 3 044 490*
(87) WO 2015/036740

(21) **14766768.7** (11) 3 044 829*
(87) WO 2015/033169

(21) **14766770.3** (11) 3 044 606*
(87) WO 2015/036741

(21) **14766771.1** (11) 3 043 932*
(87) WO 2015/036742

(21) **14766775.2** (11) 3 044 327*
(87) WO 2015/033172

(21) **14766776.0** (11) 3 044 328*
(87) WO 2015/033173

(21) **14766778.6** (11) 3 043 915*
(87) WO 2015/036746

(21) **14766779.4** (11) 3 044 201*
(87) WO 2015/036747

(21) **14766780.2** (11) 3 044 797*
(87) WO 2015/036749

(21) **14766782.8** (11) 3 043 737*
(87) WO 2015/036753

(21) **14766784.4** (11) 3 044 493*
(87) WO 2015/036756

(21) **14766786.9** (11) 3 044 221*
(87) WO 2015/036759

(21) **14766787.7** (11) 3 044 379*
(87) WO 2015/036765

(21) **14766788.5** (11) 3 044 665*
(87) WO 2015/036766

(21) **14766790.1** (11) 3 044 167*
(87) WO 2015/036770

(21) **14766791.9** (11) 3 044 849*
(87) WO 2015/036779

(21) **14766792.7** (11) 3 044 854*
(87) WO 2015/036780

(21) **14766793.5** (11) 3 043 746*
(87) WO 2015/036790

(21) **14766795.0** (11) 3 044 540*
(87) WO 2015/036796

(21) **14766824.8** (11) 3 044 308*
(87) WO 2015/036953

(21) **14766862.8** (11) 3 043 766*
(87) WO 2015/034977

(21) **14766871.9** (11) 3 043 661*
(87) WO 2015/035311

(21) **14766872.7** (11) 3 043 830*
(87) WO 2015/035379

(21) **14766900.6** (11) 3 044 217*
(87) WO 2015/036075

(21) **14766931.1** (11) 3 044 586*
(87) WO 2015/036311

(21) **14766932.9** (11) 3 043 832*
(87) WO 2015/036312

(21) **14766936.0** (11) 3 044 515*
(87) WO 2015/032936

(21) **14766944.4** (11) 3 044 034*
(87) WO 2015/032983

(21) **14766948.5** (11) 3 043 956*
(87) WO 2015/036428

(21) **14766962.6** (11) 3 043 816*
(87) WO 2015/036499

(21) **14766968.3** (11) 3 044 852*
(87) WO 2015/043991

(21) **14766975.8** (11) 3 043 959*
(87) WO 2015/036600

(21) **14767001.2** (11) 3 044 066*
(87) WO 2015/067399

(21) **14767003.8** (11) 3 044 065*
(87) WO 2015/071010

(21) **14767062.4** (11) 3 044 910*
(87) WO 2015/033091

(21) **14767063.2** (11) 3 044 911*
(87) WO 2015/055975

(21) **14767069.9** (11) 3 044 287*
(87) WO 2015/036762

(21) **14767091.3** (11) 3 043 966*
(87) WO 2015/036818

(21) **14767140.8** (11) 3 044 605*
(87) WO 2015/033271

(21) **14767143.2** (11) 3 044 817*
(87) WO 2015/036905

(21) **14767145.7** (11) 3 043 631*
(87) WO 2015/033318

(21) **14767183.8** (11) 3 044 687*
(87) WO 2015/038325

(21) **14767189.5** (11) 3 044 947*
(87) WO 2015/034725

(21) **14767212.5** (11) 3 043 730*
(87) WO 2015/038370

(21) **14767233.1** (11) 3 044 794*
(87) WO 2015/035037

(21) **14767237.2** (11) 3 044 647*
(87) WO 2015/038404

(21) **14767259.6** (11) 3 044 258*
(87) WO 2015/038467

(21) **14767260.4** (11) 3 043 639*
(87) WO 2015/038471

(21) **14767264.6** (11) 3 044 763*
(87) WO 2015/038506

(21) **14767265.3** (11) 3 044 831*
(87) WO 2015/035400

(21) **14767272.9** (11) 3 044 270*
(87) WO 2015/038714

(21) **14767275.2** (11) 3 044 243*
(87) WO 2015/038825

(21) **14767277.8** (11) 3 044 244*
(87) WO 2015/038827

(21) **14767278.6** (11) 3 044 247*
(87) WO 2015/038828

(21) **14767279.4** (11) 3 044 245*
(87) WO 2015/038829

(21) **14767280.2** (11) 3 044 246*
(87) WO 2015/038830

(21) **14767282.8** (11) 3 043 753*
(87) WO 2015/038875

(21) **14771194.9** (11) 3 043 947*
(87) WO 2015/036104

(21) **14771218.6** (11) 3 044 428*
(87) WO 2015/039910

(21) **14771231.9** (11) 3 043 865*
(87) WO 2015/036442

(21) **14771241.8** (11) 3 044 484*
(87) WO 2015/036540

(21) **14771242.6** (11) 3 044 389*
(87) WO 2015/036544

(21) **14771427.3** (11) 3 044 037*
(87) WO 2015/038348

(21) **14771454.7** (11) 3 043 861*
(87) WO 2015/038382

(21) **14771471.1** (11) 3 043 759*
(87) WO 2015/038456

(21) **14771472.9** (11) 3 043 760*
(87) WO 2015/038457

(21) **14771477.8** (11) 3 044 570*
(87) WO 2015/035285

(21) **14771479.4** (11) 3 044 061*
(87) WO 2015/038501

(21) **14771480.2** (11) 3 044 471*
(87) WO 2015/035355

(21) **14771482.8** (11) 3 044 552*
(87) WO 2015/035362

(21) **14771483.6** (11) 3 044 563*
(87) WO 2015/035385

(21) **14771485.1** (11) 3 044 564*
(87) WO 2015/035394

(21) **14771487.7** (11) 3 044 096*
(87) WO 2015/038566

(21) **14771490.1** (11) 3 043 812*
(87) WO 2015/038624

(21) **14771491.9** (11) 3 044 871*
(87) WO 2015/038712

(21) **14771492.7** (11) 3 044 864*
(87) WO 2015/038766

(21) **14771530.4** (11) 3 043 843*
(87) WO 2015/036346

(21) **14771610.4** (11) 3 044 272*
(87) WO 2015/036763

(21) **14771656.7** (11) 3 044 998*
(87) WO 2015/034784

(21) **14771679.9** (11) 3 044 883*
(87) WO 2015/038381

(21) **14771689.8** (11) 3 044 602*
(87) WO 2015/038387

(21) **14771691.4** (11) 3 044 768*
(87) WO 2015/034972

(21) **14771694.8** (11) 3 043 747*
(87) WO 2015/038393

(21) **14771702.9** (11) 3 044 700*
(87) WO 2015/038409

(21) **14771703.7** (11) 3 045 026*
(87) WO 2015/038410

(21) **14771708.6** (11) 3 044 978*
(87) WO 2015/038438

(21) **14771712.8** (11) 3 044 876*
(87) WO 2015/038475

(21) **14771713.6** (11) 3 043 810*
(87) WO 2015/035332

(21) **14771716.9** (11) 3 044 701*
(87) WO 2015/038511

(21) **14771717.7** (11) 3 043 632*
(87) WO 2015/035368

(21) **14771718.5** (11) 3 043 831*
(87) WO 2015/035378

(21) **14771725.0** (11) 3 044 877*
(87) WO 2015/038578

(21) **14771726.8** (11) 3 044 043*
(87) WO 2015/038584

(21) **14771727.6** (11) 3 044 485*
(87) WO 2015/038590

(21) **14771728.4** (11) 3 044 042*
(87) WO 2015/038608

(21) **14771729.2** (11) 3 044 231*
(87) WO 2015/038625

(21) **14771734.2** (11) 3 044 561*
(87) WO 2015/038686

(21) **14771735.9** (11) 3 043 748*
(87) WO 2015/038688

(21) **14771737.5** (11) 3 044 926*
(87) WO 2015/038738

(21) **14771738.3** (11) 3 043 856*
(87) WO 2015/038772

(21) **14771739.1** (11) 3 043 754*
(87) WO 2015/038790

(21) **14771740.9** (11) 3 044 615*
(87) WO 2015/038835

(21) **14771741.7** (11) 3 044 917*
(87) WO 2015/038837

(21) **14771742.5** (11) 3 044 175*
(87) WO 2015/038841

(21) **14771743.3** (11) 3 043 653*
(87) WO 2015/038856

(21) **14771744.1** (11) 3 044 275*
(87) WO 2015/038858

(21) **14771745.8** (11) 3 044 248*
(87) WO 2015/038859

(21) **14771748.2** (11) 3 043 688*
(87) WO 2015/038935

(21) **14771755.7** (11) 3 044 147*
(87) WO 2015/035526

(21) **14771756.5** (11) 3 044 340*
(87) WO 2015/035527

(21) **14771781.3** (11) 3 044 348*
(87) WO 2015/036124

(21) **14771782.1** (11) 3 044 347*
(87) WO 2015/036125

(21) **14771806.8** (11) 3 044 005*
(87) WO 2015/036334

(21) **14771809.2** (11) 3 044 181*
(87) WO 2015/036361

(21) **14771947.0** (11) 3 044 628*
(87) WO 2015/036761

(21) **14771948.8** (11) 3 044 382*
(87) WO 2015/036767

(21) **14771950.4** (11) 3 044 934*
(87) WO 2015/036773

(21) **14771951.2** (11) 3 043 695*
(87) WO 2015/036784

(21) **14771994.2** (11) 3 043 671*
(87) WO 2015/038344

(21) **14772021.3** (11) 3 044 670*
(87) WO 2015/038499

(21) **14772024.7** (11) 3 044 084*
(87) WO 2015/038517

(21) **14772025.4** (11) 3 044 786*
(87) WO 2015/038522

(21) **14772030.4** (11) 3 043 755*
(87) WO 2015/038615

(21) **14772034.6** (11) 3 044 238*
(87) WO 2015/038696

(21) **14772040.3** (11) 3 044 407*
(87) WO 2015/038747

(21) **14772041.1** (11) 3 044 112*
(87) WO 2015/038748

(21) **14772043.7** (11) 3 044 293*
(87) WO 2015/038781

(21) **14772045.2** (11) 3 044 185*
(87) WO 2015/038890

(21) **14772046.0** (11) 3 044 241*
(87) WO 2015/038940

(21) **14772052.8** (11) 3 044 759*
(87) WO 2015/035524

(21) **14772053.6** (11) 3 044 760*
(87) WO 2015/035525

(21) **14772066.8** (11) 3 044 650*
(87) WO 2015/036117

(21) **14772083.3** (11) 3 044 025*
(87) WO 2015/036456

(21) **14772088.2** (11) 3 043 669*
(87) WO 2015/036502

(21) **14772233.4** (11) 3 044 215*
(87) WO 2015/038022

(21) **14772259.9** (11) 3 044 174*
(87) WO 2015/038733

(21) **14772273.0** (11) 3 044 035*
(87) WO 2015/032371

(21) **14772276.3** (11) 3 044 800*
(87) WO 2015/035977

(21) **14772279.7** (11) 3 043 711*
(87) WO 2015/036111

(21) **14772283.9** (11) 3 044 890*
(87) WO 2015/036126

(21) **14772293.8** (11) 3 044 153*
(87) WO 2015/032674

(21) **14772296.1** (11) 3 044 713*
(87) WO 2015/036320

(21) **14772297.9** (11) 3 044 840*
(87) WO 2015/032989

(21) **14772298.7** (11) 3 044 108*
(87) WO 2015/036415

(21) **14772371.2** (11) 3 043 681*
(87) WO 2015/044264

(21) **14772411.6** (11) 3 044 761*
(87) WO 2015/033147

(21) **14772418.1** (11) 3 044 927*
(87) WO 2015/036782

(21) **14772438.9** (11) 3 043 652*
(87) WO 2015/036878

(21) **14772496.7** (11) 3 044 778*
(87) WO 2015/038407

(21) **14772497.5** (11) 3 044 620*
(87) WO 2015/038415

(21) **14772498.3** (11) 3 044 880*
(87) WO 2015/038416

(21) **14772503.0** (11) 3 044 748*
(87) WO 2015/038444

(21) **14772505.5** (11) 3 044 688*
(87) WO 2015/038468

(21) **14772506.3** (11) 3 044 566*
(87) WO 2015/035295

(21) **14772508.9** (11) 3 044 671*
(87) WO 2015/038482

(21) **14772509.7** (11) 3 044 672*
(87) WO 2015/038483

(21) **14772510.5** (11) 3 044 919*
(87) WO 2015/038485

(21) **14772511.3** (11) 3 043 857*
(87) WO 2015/035350

(21) **14772513.9** (11) 3 044 762*
(87) WO 2015/038508

(21) **14772517.0** (11) 3 044 879*
(87) WO 2015/038535

(21) **14772519.6** (11) 3 044 787*
(87) WO 2015/038546

(21) **14772525.3** (11) 3 044 986*
(87) WO 2015/038642

(21) **14772526.1** (11) 3 044 548*
(87) WO 2015/038650

(21) **14772534.5** (11) 3 044 971*
(87) WO 2015/038757

(21) **14772536.0** (11) 3 044 430*
(87) WO 2015/038768

(21) **14772537.8** (11) 3 044 038*
(87) WO 2015/038791

(21) **14772541.0** (11) 3 044 568*
(87) WO 2015/038850

(21) **14772542.8** (11) 3 045 006*
(87) WO 2015/038855

(21) **14772544.4** (11) 3 044 719*
(87) WO 2015/038944

(21) **14772545.1** (11) 3 043 733*
(87) WO 2015/038947

(21) **14772549.3** (11) 3 044 477*
(87) WO 2015/039052

(21) **14776598.6** (11) 3 044 021*
(87) WO 2015/028686

(21) **14776600.0** (11) 3 043 814*
(87) WO 2015/036549

(21) **14776676.0** (11) 3 044 942*
(87) WO 2015/033019

(21) **14776680.2** (11) 3 044 988*
(87) WO 2015/036751

(21) **14776681.0** (11) 3 044 983*
(87) WO 2015/036771

(21) **14776682.8** (11) 3 044 973*
(87) WO 2015/036776

(21) **14776683.6** (11) 3 044 984*
(87) WO 2015/036778

(21) **14776684.4** (11) 3 044 982*
(87) WO 2015/036793

(21) **14776734.7** (11) 3 044 541*
(87) WO 2015/036923

(21) **14776735.4** (11) 3 044 542*
(87) WO 2015/036924

(21) **14776736.2** (11) 3 043 712*
(87) WO 2015/036925

(21) **14776737.0** (11) 3 043 642*
(87) WO 2015/036934

(21) **14776744.6** (11) 3 044 946*
(87) WO 2015/037181

(21) **14776770.1** (11) 3 044 944*
(87) WO 2015/038484

(21) **14776772.7** (11) 3 043 834*
(87) WO 2015/038489

(21) **14776773.5** (11) 3 043 704*
(87) WO 2015/038496

(21) **14776776.8** (11) 3 044 881*
(87) WO 2015/038648

(21) **14776778.4** (11) 3 043 822*
(87) WO 2015/038704

(21) **14776780.0** (11) 3 044 242*
(87) WO 2015/038728

(21) **14776781.8** (11) 3 044 267*
(87) WO 2015/038730

(21) **14776784.2** (11) 3 044 953*
(87) WO 2015/038831

(21) **14776786.7** (11) 3 043 850*
(87) WO 2015/038870

(21) **14776792.5** (11) 3 043 879*
(87) WO 2015/038983

(21) **14776793.3** (11) 3 044 236*
(87) WO 2015/038984

(21) **14776829.5** (11) 3 044 227*
(87) WO 2015/036309

(21) **14776907.9** (11) 3 045 016*
(87) WO 2015/036912

(21) **14776934.3** (11) 3 044 796*
(87) WO 2015/035352

(21) **14776939.2** (11) 3 044 589*
(87) WO 2015/035402

(21) **14776940.0** (11) 3 044 030*
(87) WO 2015/038544

(21) **14776941.8** (11) 3 044 603*
(87) WO 2015/038564

(21) **14776943.4** (11) 3 044 906*
(87) WO 2015/038604

(21) **14776944.2** (11) 3 044 676*
(87) WO 2015/038667

(21) **14776945.9** (11) 3 043 836*
(87) WO 2015/038669

(21) **14776946.7** (11) 3 044 677*
(87) WO 2015/038672

(21) **14776950.9** (11) 3 044 892*
(87) WO 2015/038779

(21) **14776953.3** (11) 3 043 774*
(87) WO 2015/038811

(21) **14776954.1** (11) 3 043 775*
(87) WO 2015/038818

(21) **14776955.8** (11) 3 044 914*
(87) WO 2015/038836

(21) **14776962.4** (11) 3 044 961*
(87) WO 2015/038937

(21) **14776963.2** (11) 3 044 592*
(87) WO 2015/038978

(21) **14777018.4** (11) 3 043 644*
(87) WO 2015/036433

(21) **14777113.3** (11) 3 043 926*
(87) WO 2015/036764

(21) **14777148.9** (11) 3 044 355*
(87) WO 2015/036821

(21) **14777179.4** (11) 3 045 017*
(87) WO 2015/036886

(21) **14777214.9** (11) 3 044 754*
(87) WO 2015/038429

(21) **14777221.4** (11) 3 044 581*
(87) WO 2015/038685

(21) **14777224.8** (11) 3 043 894*
(87) WO 2015/038897

(21) **14777226.3** (11) 3 044 081*
(87) WO 2015/038913

(21) **14777229.7** (11) 3 044 955*
(87) WO 2015/038936

(21) **14777230.5** (11) 3 044 329*
(87) WO 2015/038954

(21) **14777231.3** (11) 3 044 789*
(87) WO 2015/038975

(21) **14777256.0** (11) 3 044 727*
(87) WO 2015/032399

(21) **14777280.0** (11) 3 044 178*
(87) WO 2015/036426

(21) **14777281.8** (11) 3 044 176*
(87) WO 2015/036427

(21) **14777370.9** (11) 3 044 928*
(87) WO 2015/036772

(21) **14777371.7** (11) 3 044 985*
(87) WO 2015/036777

(21) **14777372.5** (11) 3 044 974*
(87) WO 2015/036783

(21) **14777373.3** (11) 3 044 975*
(87) WO 2015/036785

(21) **14777374.1** (11) 3 044 976*
(87) WO 2015/036791

(21) **14777388.1** (11) 3 044 957*
(87) WO 2015/037219

(21) **14777425.1** (11) 3 044 145*
(87) WO 2015/035345

(21) **14777434.3** (11) 3 043 717*
(87) WO 2015/038786

(21) **14777536.5** (11) 3 044 539*
(87) WO 2015/036299

(21) **14777538.1** (11) 3 044 364*
(87) WO 2015/036357

(21) **14777540.7** (11) 3 044 632*
(87) WO 2015/036501

(21) **14777541.5** (11) 3 043 942*
(87) WO 2015/036557

(21) **14777680.1** (11) 3 043 788*
(87) WO 2015/036656

(21) **14777692.6** (11) 3 043 685*
(87) WO 2015/033056

(21) **14777698.3** (11) 3 044 858*
(87) WO 2015/033062

(21) **14777700.7** (11) 3 044 856*
(87) WO 2015/033064

(21) **14777709.8** (11) 3 043 931*
(87) WO 2015/036678

(21) **14777712.2** (11) 3 044 450*
(87) WO 2015/036679

(21) **14777713.0** (11) 3 044 378*
(87) WO 2015/033072

(21) **14777720.5** (11) 3 044 077*
(87) WO 2015/033077

(21) **14777730.4** (11) 3 044 435*
(87) WO 2015/036703

(21) **14777731.2** (11) 3 043 873*
(87) WO 2015/036704

(21) **14777732.0** (11) 3 043 920*
(87) WO 2015/036706

(21) **14777747.8** (11) 3 044 889*
(87) WO 2015/036786

(21) **14777836.9** (11) 3 044 505*
(87) WO 2015/022644

(21) **14777844.3** (11) 3 044 897*
(87) WO 2015/033265

(21) **14777846.8** (11) 3 044 102*
(87) WO 2015/036896

(21) **14777847.6** (11) 3 044 086*
(87) WO 2015/036899

(21) **14777848.4** (11) 3 043 844*
(87) WO 2015/033280

(21) **14777852.6** (11) 3 044 549*
(87) WO 2015/036903

(21) **14777853.4** (11) 3 044 099*
(87) WO 2015/033308

(21) **14777859.1** (11) 3 043 983*
(87) WO 2015/036940

(21) **14777866.6** (11) 3 043 895*
(87) WO 2015/036992

(21) **14777905.2** (11) 3 044 172*
(87) WO 2015/037989

(21) **14777906.0** (11) 3 044 819*
(87) WO 2015/037990

(21) **14777909.4** (11) 3 043 743*
(87) WO 2015/037994

(21) **14777910.2** (11) 3 044 097*
(87) WO 2015/037995

(21) **14777911.0** (11) 3 043 888*
(87) WO 2015/037996

(21) **14777937.5** (11) 3 044 361*
(87) WO 2015/038080

(21) **14777952.4** (11) 3 043 869*
(87) WO 2015/038400

(21) **14777953.2** (11) 3 043 734*
(87) WO 2015/038418

(21) **14777971.4** (11) 3 044 209*
(87) WO 2015/038851

(21) **14777974.8** (11) 3 043 645*
(87) WO 2015/038917

(21) **14777976.3** (11) 3 043 696*
(87) WO 2015/038969

(21) **14777977.1** (11) 3 044 626*
(87) WO 2015/038971

(21) **14777979.7** (11) 3 044 513*
(87) WO 2015/038994

(21) **14780425.6** (11) 3 044 070*
(87) WO 2015/036395

(21) **14780542.8** (11) 3 043 907*
(87) WO 2015/036748

(21) **14780603.8** (11) 3 044 512*
(87) WO 2015/036880

(21) **14780612.9** (11) 3 043 955*
(87) WO 2015/036951

(21) **14780617.8** (11) 3 043 886*
(87) WO 2015/036967

(21) **14780629.3** (11) 3 044 970*
(87) WO 2015/033346

(21) **14780638.4** (11) 3 045 005*
(87) WO 2015/038056

(21) **14780639.2** (11) 3 044 898*
(87) WO 2015/038057

(21) **14780640.0** (11) 3 044 085*
(87) WO 2015/038060

(21) **14780649.1** (11) 3 044 165*
(87) WO 2015/038079

(21) **14780657.4** (11) 3 044 358*
(87) WO 2015/038448

(21) **14780659.0** (11) 3 044 182*
(87) WO 2015/035346

(21) **14780663.2** (11) 3 044 222*
(87) WO 2015/038571

(21) **14780669.9** (11) 3 043 924*
(87) WO 2015/038744

(21) **14780670.7** (11) 3 044 728*
(87) WO 2015/038749

(21) **14780671.5** (11) 3 044 929*
(87) WO 2015/038752

(21) **14780672.3** (11) 3 044 866*
(87) WO 2015/038753

(21) **14780681.4** (11) 3 044 935*
(87) WO 2015/038982

(21) **14780682.2** (11) 3 043 781*
(87) WO 2015/038993

(21) **14780780.4** (11) 3 044 252*
(87) WO 2015/036364

(21) **14780781.2** (11) 3 043 972*
(87) WO 2015/036371

(21) **14780794.5** (11) 3 044 801*
(87) WO 2015/062786

(21) **14780923.0** (11) 3 044 995*
(87) WO 2015/038677

(21) **14780925.5** (11) 3 044 496*
(87) WO 2015/038760

(21) **14780929.7** (11) 3 044 996*
(87) WO 2015/038911

(21) **14780931.3** (11) 3 045 008*
(87) WO 2015/038930

(21) **14780937.0** (11) 3 044 666*
(87) WO 2015/039000

(21) **14781041.0** (11) 3 044 369*
(87) WO 2015/035434

(21) **14781042.8** (11) 3 044 360*
(87) WO 2015/035439

(21) **14781055.0** (11) 3 043 881*
(87) WO 2015/036107

(21) **14781057.6** (11) 3 044 882*
(87) WO 2015/036122

(21) **14781087.3** (11) 3 043 962*
(87) WO 2015/036377

(21) **14781089.9** (11) 3 044 818*
(87) WO 2015/036529

(21) **14781100.4** (11) 3 044 026*
(87) WO 2015/058920

(21) **14781283.8** (11) 3 044 907*
(87) WO 2015/036943

(21) **14781284.6** (11) 3 044 737*
(87) WO 2015/036965

(21) **14781335.6** (11) 3 044 294*
(87) WO 2015/038754

(21) **14781337.2** (11) 3 043 776*
(87) WO 2015/038777

(21) **14781338.0** (11) 3 043 772*
(87) WO 2015/038782

(21) **14781339.8** (11) 3 044 177*
(87) WO 2015/038843

(21) **14781342.2** (11) 3 044 282*
(87) WO 2015/038912

(21) **14781343.0** (11) 3 044 330*
(87) WO 2015/038972

(21) **14781451.1** (11) 3 044 105*
(87) WO 2015/032962

(21) **14781452.9** (11) 3 044 584*
(87) WO 2015/036404

(21) **14781454.5** (11) 3 043 846*
(87) WO 2015/032997

(21) **14781455.2** (11) 3 044 739*
(87) WO 2015/036439

(21) **14781456.0** (11) 3 044 600*
(87) WO 2015/036445

(21) **14781463.6** (11) 3 044 006*
(87) WO 2015/036555

(21) **14781464.4** (11) 3 044 733*
(87) WO 2015/036581

(21) **14781682.1** (11) 3 043 791*
(87) WO 2015/037747

(21) **14781708.4** (11) 3 044 698*
(87) WO 2015/038408

(21) **14781711.8** (11) 3 044 941*
(87) WO 2015/038441

(21) **14781715.9** (11) 3 044 680*
(87) WO 2015/038481

(21) **14781718.3** (11) 3 043 870*
(87) WO 2015/038580

(21) **14781719.1** (11) 3 043 744*
(87) WO 2015/038611

(21) **14781722.5** (11) 3 044 673*
(87) WO 2015/038838

(21) **14781723.3** (11) 3 044 662*
(87) WO 2015/038866

(21) **14781726.6** (11) 3 044 899*
(87) WO 2015/038908

(21) **14781735.7** (11) 3 044 749*
(87) WO 2015/039026

(21) **14781803.3** (11) 3 044 667*
(87) WO 2015/035438

(21) **14781927.0** (11) 3 044 331*
(87) WO 2015/036705

(21) **14781946.0** (11) 3 043 773*
(87) WO 2015/036902

(21) **14781948.6** (11) 3 044 211*
(87) WO 2015/036964

(21) **14781976.7** (11) 3 045 009*
(87) WO 2015/038488

(21) **14781977.5** (11) 3 044 332*
(87) WO 2015/035377

(21) **14781980.9** (11) 3 044 922*
(87) WO 2015/038621

(21) **14781981.7** (11) 3 044 757*
(87) WO 2015/038765

(21) **14781986.6** (11) 3 044 710*
(87) WO 2015/038923

(21) **14781987.4** (11) 3 043 986*
(87) WO 2015/038950

(21) **14783550.8** (11) 3 044 969*
(87) WO 2015/032961

(21) **14783551.6** (11) 3 044 123*
(87) WO 2015/032963

(21) **14783554.0** (11) 3 043 794*
(87) WO 2015/036583

(21) **14783555.7** (11) 3 044 141*
(87) WO 2015/036597

(21) **14783658.9** (11) 3 043 928*
(87) WO 2015/062855

(21) **14783691.0** (11) 3 044 900*
(87) WO 2015/038447

(21) **14783693.6** (11) 3 044 901*
(87) WO 2015/038690

(21) **14783694.4** (11) 3 044 281*
(87) WO 2015/038820

(21) **14783771.0** (11) 3 044 627*
(87) WO 2015/036467

(21) **14783790.0** (11) 3 044 008*
(87) WO 2016/050319

(21) **14783907.0** (11) 3 044 010*
(87) WO 2015/036960

(21) **14783929.4** (11) 3 043 633*
(87) WO 2015/038592

(21) **14783930.2** (11) 3 045 007*
(87) WO 2015/038694

(21) **14783932.8** (11) 3 044 936*
(87) WO 2015/038812

(21) **14783993.0** (11) 3 043 680*
(87) WO 2015/035435

(21) **14783995.5** (11) 3 044 767*
(87) WO 2015/036120

(21) **14784004.5** (11) 3 043 838*
(87) WO 2015/036343

(21) **14784094.6** (11) 3 044 618*
(87) WO 2015/036662

(21) **14784111.8** (11) 3 043 996*
(87) WO 2015/029019

(21) **14784132.4** (11) 3 044 920*
(87) WO 2015/038823

(21) **14784134.0** (11) 3 044 494*
(87) WO 2015/038961

(21) **14784135.7** (11) 3 044 651*
(87) WO 2015/038985

(21) **14784191.0** (11) 3 044 138*
(87) WO 2015/036500

(21) **14784268.6** (11) 3 044 738*
(87) WO 2015/036690

(21) **14784269.4** (11) 3 044 481*
(87) WO 2015/036692

(21) **14784270.2** (11) 3 043 900*
(87) WO 2015/036693

(21) **14784271.0** (11) 3 044 445*
(87) WO 2015/036694

(21) **14784272.8** (11) 3 044 472*
(87) WO 2015/036695

(21) **14784273.6** (11) 3 044 390*
(87) WO 2015/036696

(21) **14784274.4** (11) 3 044 522*
(87) WO 2015/036697

(21) **14784277.7** (11) 3 044 697*
(87) WO 2015/036699

(21) **14784279.3** (11) 3 044 527*
(87) WO 2015/036708

(21) **14784281.9** (11) 3 044 106*
(87) WO 2015/036710

(21) **14784282.7** (11) 3 043 884*
(87) WO 2015/036711

(21) **14784385.8** (11) 3 043 789*
(87) WO 2015/035171

(21) **14784386.6** (11) 3 044 313*
(87) WO 2015/038792

(21) **14784448.4** (11) 3 044 782*
(87) WO 2015/055683

(21) **14784509.3** (11) 3 043 718*
(87) WO 2015/036781

(21) **14784510.1** (11) 3 044 915*
(87) WO 2015/036794

(21) **14784554.9** (11) 3 043 763*
(87) WO 2015/038005

(21) **14784558.0** (11) 3 044 862*
(87) WO 2015/038010

(21) **14785264.4** (11) 3 046 351
(87) WO 2014/169844

(21) **14786296.5** (11) 3 044 809*
(87) WO 2015/036887

(21) **14786309.6** (11) 3 044 802*
(87) WO 2015/036911

(21) **14786310.4** (11) 3 044 509*
(87) WO 2015/036914

(21) **14786312.0** (11) 3 043 976*
(87) WO 2015/033325

(21) **14786314.6** (11) 3 044 203*
(87) WO 2015/036920

(21) **14786317.9** (11) 3 045 023*
(87) WO 2015/036931

(21) **14786318.7** (11) 3 044 380*
(87) WO 2015/036936

(21) **14786320.3** (11) 3 043 809*
(87) WO 2015/036949

(21) **14786323.7** (11) 3 044 124*
(87) WO 2015/036955

(21) **14786325.2** (11) 3 044 383*
(87) WO 2015/036968

(21) **14786326.0** (11) 3 044 114*
(87) WO 2015/036970

(21) **14786327.8** (11) 3 043 949*
(87) WO 2015/036971

(21) **14786328.6** (11) 3 043 933*
(87) WO 2015/036981

(21) **14786452.4** (11) 3 044 039*
(87) WO 2015/036547

(21) **14786538.0** (11) 3 044 122*
(87) WO 2015/036937

(21) **14786712.1** (11) 3 044 545*
(87) WO 2015/036853

(21) **14786968.9** (11) 3 044 529*
(87) WO 2015/036673

(21) **14786984.6** (11) 3 043 742*
(87) WO 2015/033043

(21) **14786991.1** (11) 3 044 073*
(87) WO 2015/036675

(21) **14786998.6** (11) 3 044 278*
(87) WO 2015/036677

(21) **14787000.0** (11) 3 043 654*
(87) WO 2015/028764

(21) **14787004.2** (11) 3 043 989*
(87) WO 2015/036775

(21) **14787069.5** (11) 3 043 871*
(87) WO 2015/037988

(21) **14787242.8** (11) 3 044 510*
(87) WO 2015/033170

(21) **14787259.2** (11) 3 044 980*
(87) WO 2015/036854

(21) **14787269.1** (11) 3 045 018*
(87) WO 2015/036884

(21) **14789181.6** (11) 3 043 974*
(87) WO 2015/036596

(21) **14789337.4** (11) 3 043 675*
(87) WO 2015/036738

(21) **14789338.2** (11) 3 044 303*
(87) WO 2015/036750

(21) **14789359.8** (11) 3 044 076*
(87) WO 2015/036829

(21) **14789360.6** (11) 3 044 142*
(87) WO 2015/036832

(21) **14789375.4** (11) 3 044 857*
(87) WO 2015/036921

(21) **14789376.2** (11) 3 043 723*
(87) WO 2015/036947

(21) **14789424.0** (11) 3 044 963*
(87) WO 2015/056424

(21) **14789584.1** (11) 3 045 917
(87) WO 2015/036643

(21) **14789601.3** (11) 3 043 957*
(87) WO 2015/036840

(21) **14789618.7** (11) 3 044 264*
(87) WO 2015/036941

(21) **14789779.7** (11) 3 044 833*
(87) WO 2015/035979

(21) **14789864.7** (11) 3 044 869*
(87) WO 2015/036826

(21) **14789865.4** (11) 3 044 774*
(87) WO 2015/036841

(21) **14789882.9** (11) 3 043 782*
(87) WO 2015/036939

(21) **14789971.0** (11) 3 043 938*
(87) WO 2015/035436

(21) **14790004.7** (11) 3 044 579*
(87) WO 2015/036407

(21) **14790005.4** (11) 3 043 899*
(87) WO 2015/036461

(21) **14790290.2** (11) 3 044 453*
(87) WO 2015/033208

(21) **14790294.4** (11) 3 044 129*
(87) WO 2015/036879

(21) **14790299.3** (11) 3 044 722*
(87) WO 2015/036881

(21) **14790305.8** (11) 3 043 699*
(87) WO 2015/033244

(21) **14790319.9** (11) 3 044 517*
(87) WO 2015/033298

(21) **14790321.5** (11) 3 043 651*
(87) WO 2015/033300

(21) **14790325.6** (11) 3 043 770*
(87) WO 2015/033316

(21) **14790329.8** (11) 3 044 449*
(87) WO 2015/033324

(21) **14790330.6** (11) 3 044 414*
(87) WO 2015/036913

(21) **14790331.4** (11) 3 044 804*
(87) WO 2015/036918

(21) **14790332.2** (11) 3 044 835*
(87) WO 2015/036933

(21) **14790335.5** (11) 3 044 036*
(87) WO 2015/036973

(21) **14790359.5** (11) 3 044 459*
(87) WO 2015/037024

(21) **14790361.1** (11) 3 044 090*
(87) WO 2015/037026

(21) **14790362.9** (11) 3 044 557*
(87) WO 2015/037027

(21) **14790491.6** (11) 3 044 476*
(87) WO 2015/035973

(21) **14790708.3** (11) 3 044 492*
(87) WO 2015/036836

(21) **14790724.0** (11) 3 043 756*
(87) WO 2015/036952

(21) **14790752.1** (11) 3 044 630*
(87) WO 2015/037991

(21) **14790796.8** (11) 3 044 213*
(87) WO 2015/038548

(21) **14792021.9** (11) 3 046 307
(87) WO 2014/176954

(21) **14792375.9** (11) 3 044 342*
(87) WO 2015/032393

(21) **14792530.9** (11) 3 044 454*
(87) WO 2015/036672

(21) **14792532.5** (11) 3 044 746*
(87) WO 2015/036755

(21) **14792548.1** (11) 3 044 044*
(87) WO 2015/036827

(21) **14792730.5** (11) 3 044 844*
(87) WO 2015/035984

(21) **14792856.8** (11) 3 043 872*
(87) WO 2015/033216

(21) **14793004.4** (11) 3 044 837*
(87) WO 2015/035967

(21) **14793007.7** (11) 3 044 585*
(87) WO 2015/035983

(21) **14793201.6** (11) 3 044 189*
(87) WO 2015/036683

(21) **14793312.1** (11) 3 044 362*
(87) WO 2015/036998

(21) **14793313.9** (11) 3 044 582*
(87) WO 2015/037003

(21) **14793319.6** (11) 3 043 785*
(87) WO 2015/037248

(21) **14793436.8** (11) 3 043 964*
(87) WO 2015/035982

(21) **14793767.6** (11) 3 044 298*
(87) WO 2015/003638

(21) **14793950.8** (11) 3 044 845*
(87) WO 2015/061178

(21) **14793960.7** (11) 3 044 908*
(87) WO 2015/061374

(21) **14794010.0** (11) 3 046 374
(87) WO 2014/180440

(21) **14795343.4** (11) 3 046 300
(87) WO 2014/180404

(21) **14795711.2** (11) 3 044 956*
(87) WO 2015/061084

(21) **14795748.4** (11) 3 044 115*
(87) WO 2015/065832

(21) **14795945.6** (11) 3 043 939*
(87) WO 2015/036114

(21) **14796157.7** (11) 3 044 736*
(87) WO 2015/036682

(21) **14796158.5** (11) 3 044 455*
(87) WO 2015/033083

(21) **14796160.1** (11) 3 044 179*
(87) WO 2015/033084

(21) **14796161.9** (11) 3 044 116*
(87) WO 2015/036685

(21) **14796165.0** (11) 3 044 474*
(87) WO 2015/036688

(21) **14796167.6** (11) 3 043 906*
(87) WO 2015/036714

(21) **14796257.5** (11) 3 044 306*
(87) WO 2015/044813

(21) **14796463.9** (11) 3 044 397*
(87) WO 2015/078660

(21) **14796534.7** (11) 3 043 729*
(87) WO 2015/036686

(21) **14796615.4** (11) 3 044 945*
(87) WO 2015/065778

(21) **14796911.7** (11) 3 044 466*
(87) WO 2015/033330

(21) **14799025.3** (11) 3 043 674*
(87) WO 2015/037028

(21) **14799192.1** (11) 3 044 192*
(87) WO 2015/036726

(21) **14799251.5** (11) 3 044 888*
(87) WO 2015/057708

(21) **14799327.3** (11) 3 044 560*
(87) WO 2015/035994

(21) **14799693.8** (11) 3 044 853*
(87) WO 2015/071153

(21) **14799695.3** (11) 3 044 859*
(87) WO 2015/071156

(21) **14799734.0** (11) 3 044 850*
(87) WO 2015/074952

(21) **14800131.6** (11) 3 044 271*
(87) WO 2015/036865

(21) **14800177.9** (11) 3 044 923*
(87) WO 2015/038647

(21) **14800246.2** (11) 3 046 299
(87) WO 2014/187425

(21) **14800735.4** (11) 3 046 312
(87) WO 2014/187423

(21) **14800877.4** (11) 3 046 381
(87) WO 2014/187366

(21) **14801665.2** (11) 3 046 333
(87) WO 2014/187426

(21) **14801684.3** (11) 3 046 366
(87) WO 2014/187427

(21) **14802138.9** (11) 3 044 011*
(87) WO 2015/036864

(21) **14802230.4** (11) 3 043 910*
(87) WO 2015/038953

(21) **14803068.7** (11) 3 044 486*
(87) WO 2015/074912

(21) **14805795.3** (11) 3 043 887*
(87) WO 2015/074901

(21) **14806312.6** (11) 3 043 684*
(87) WO 2015/082608

(21) **14806756.4** (11) 3 044 724*
(87) WO 2015/066216

(21) **14806770.5** (11) 3 043 735*
(87) WO 2015/069887

(21) **14808710.9** (11) 3 044 091*
(87) WO 2015/036907

(21) **14809099.6** (11) 3 044 668*
(87) WO 2015/036863

(21) **14812590.9** (11) 3 044 166*
(87) WO 2015/033218

(21) **14812823.4** (11) 3 043 739*
(87) WO 2015/038844

(21) **14814503.0** (11) 3 044 823*
(87) WO 2014/205235

(21) **14814687.1** (11) 3 044 052*
(87) WO 2015/035972

(21) **14814712.7** (11) 3 044 391*
(87) WO 2015/038083

(21) **14814713.5** (11) 3 044 392*
(87) WO 2015/038085

(21) **14815106.1** (11) 3 044 266*
(87) WO 2015/038088

(21) **14815109.5** (11) 3 044 832*
(87) WO 2015/038543

(21) **14815216.8** (11) 3 044 292*
(87) WO 2015/035969

(21) **14815344.8** (11) 3 044 729*
(87) WO 2015/091701

(21) **14815462.8** (11) 3 044 046*
(87) WO 2015/038084

(21) **14815626.8** (11) 3 044 064*
(87) WO 2015/086667

(21) **14815727.4** (11) 3 045 014*
(87) WO 2015/104164

(21) **14816150.8** (11) 3 043 877*
(87) WO 2015/082705

(21) **14820602.2** (11) 3 044 764*
(87) WO 2015/000060

(21) **14821269.9** (11) 3 044 098*
(87) WO 2015/036822

(21) **14821980.1** (11) 3 043 736*
(87) WO 2015/089173

(21) **14822242.5** (11) 3 045 575
(87) WO 2015/004295

(21) **14823552.6** (11) 3 044 299*
(87) WO 2015/003639

(21) **14823757.1** (11) 3 045 050
(87) WO 2015/005501

(21) **14824520.2** (11) 3 044 937*
(87) WO 2015/033221

(21) **14827295.8** (11) 3 044 616*
(87) WO 2015/076914

(21) **14827407.9** (11) 3 044 463*
(87) WO 2015/035478

(21) **14827525.8** (11) 3 044 867*
(87) WO 2015/036869

(21) **14828275.9** (11) 3 043 876*
(87) WO 2015/092533

(21) **14828587.7** (11) 3 044 734*
(87) WO 2015/047479

(21) **14830779.6** (11) 3 046 176
(87) WO 2015/037852

(21) **14830858.8** (11) 3 043 792*
(87) WO 2015/033224

(21) **14830859.6** (11) 3 043 801*
(87) WO 2015/033228

(21) **14831111.1** (11) 3 044 958*
(87) WO 2015/050604

(21) **14832472.6** (11) 3 045 572
(87) WO 2015/016675

(21) **14834377.5** (11) 3 045 809
(87) WO 2015/018379

(21) **14834927.7** (11) 3 043 813*
(87) WO 2015/021423

(21) **14835562.1** (11) 3 044 675*
(87) WO 2015/036867

(21) **14836066.2** (11) 3 044 489*
(87) WO 2015/023838

(21) **14836083.7** (11) 3 043 686*
(87) WO 2015/023874

(21) **14837198.2** (11) 3 046 396
(87) WO 2015/024529

(21) **14837754.2** (11) 3 046 217
(87) WO 2015/026119

(21) **14837938.1** (11) 3 046 208
(87) WO 2015/025478

(21) **14838087.6** (11) 3 045 179
(87) WO 2015/024420

(21) **14838180.9** (11) 3 046 218
(87) WO 2015/025881

(21) **14838438.1** (11) 3 044 712*
(87) WO 2015/027061

(21) **14838786.3** (11) 3 043 862*
(87) WO 2015/044781

(21) **14838889.5** (11) 3 044 404*
(87) WO 2015/065569

(21) **14839665.8** (11) 3 044 351*
(87) WO 2015/027880

(21) **14839717.7** (11) 3 043 649*
(87) WO 2015/031790

(21) **14839840.7** (11) 3 043 646*
(87) WO 2015/031718

(21) **14840713.3** (11) 3 044 848*
(87) WO 2015/027784

(21) **14840972.5** (11) 3 043 648*
(87) WO 2015/031198

(21) **14841132.5** (11) 3 045 046
(87) WO 2015/030346

(21) **14841247.1** (11) 3 046 219
(87) WO 2015/029297

(21) **14841488.1** (11) 3 044 022*
(87) WO 2015/032345

(21) **14841503.7** (11) 3 043 697*
(87) WO 2015/035413

(21) **14841519.3** (11) 3 045 774
(87) WO 2015/033816

(21) **14841525.0** (11) 3 044 296*
(87) WO 2015/033347

(21) **14841526.8** (11) 3 044 062*
(87) WO 2015/034417

(21) **14841529.2** (11) 3 043 825*
(87) WO 2015/035395

(21) **14841578.9** (11) 3 044 395*
(87) WO 2015/035359

(21) **14841615.9** (11) 3 044 741*
(87) WO 2015/035300

(21) **14841627.4** (11) 3 043 898*
(87) WO 2015/033329

(21) **14841648.0** (11) 3 046 323
(87) WO 2015/033655

(21) **14841655.5** (11) 3 045 499
(87) WO 2015/033979

(21) **14841680.3** (11) 3 044 691*
(87) WO 2015/035121

(21) **14841708.2** (11) 3 046 346
(87) WO 2015/032365

(21) **14841713.2** (11) 3 044 376*
(87) WO 2015/034570

(21) **14841746.2** (11) 3 045 964
(87) WO 2015/032175

(21) **14841749.6** (11) 3 045 407
(87) WO 2015/032168

(21) **14841762.9** (11) 3 044 120*
(87) WO 2015/035071

(21) **14841783.5** (11) 3 045 424
(87) WO 2015/032361

(21) **14841794.2** (11) 3 045 100
(87) WO 2015/033634

(21) **14841796.7** (11) 3 046 009
(87) WO 2015/033609

(21) **14841801.5** (11) 3 043 917*
(87) WO 2015/032007

(21) **14841818.9** (11) 3 044 146*
(87) WO 2015/034413

(21) **14841825.4** (11) 3 043 683*
(87) WO 2015/031960

(21) **14841850.2** (11) 3 045 242
(87) WO 2015/033647

(21) **14841857.7** (11) 3 045 275
(87) WO 2015/033567

(21) **14841869.2** (11) 3 044 904*
(87) WO 2015/031993

(21) **14841882.5** (11) 3 046 031
(87) WO 2015/033660

(21) **14841898.1** (11) 3 043 903*
(87) WO 2015/034428

(21) **14841900.5** (11) 3 043 927*
(87) WO 2015/033214

(21) **14841948.4** (11) 3 045 507
(87) WO 2015/033584

(21) **14841961.7** (11) 3 043 721*
(87) WO 2015/035387

(21) **14841972.4** (11) 3 044 363*
(87) WO 2015/035323

(21) **14841974.0** (11) 3 044 916*
(87) WO 2015/034315

(21) **14841988.0** (11) 3 043 805*
(87) WO 2015/035233

(21) **14841996.3** (11) 3 043 904*
(87) WO 2015/034427

(21) **14841998.9** (11) 3 044 333*
(87) WO 2015/035367

(21) **14842003.7** (11) 3 044 752*
(87) WO 2015/035424

(21) **14842042.5** (11) 3 043 797*
(87) WO 2015/035376

(21) **14842050.8** (11) 3 044 415*
(87) WO 2015/034630

(21) **14842081.3** (11) 3 044 365*
(87) WO 2015/035297

(21) **14842082.1** (11) 3 043 905*
(87) WO 2015/034429

(21) **14842085.4** (11) 3 043 784*
(87) WO 2015/035223

(21) **14842087.0** (11) 3 044 388*
(87) WO 2015/034715

(21) **14842089.6** (11) 3 044 416*
(87) WO 2015/035363

(21) **14842114.2** (11) 3 043 720*
(87) WO 2015/035291

(21) **14842116.7** (11) 3 044 715*
(87) WO 2015/034149

(21) **14842131.6** (11) 3 044 979*
(87) WO 2015/032001

(21) **14842207.4** (11) 3 045 482
(87) WO 2015/033899

(21) **14842223.1** (11) 3 044 341*
(87) WO 2015/032416

(21) **14842235.5** (11) 3 044 057*
(87) WO 2015/032344

(21) **14842237.1** (11) 3 044 587*
(87) WO 2015/032004

(21) **14842248.8** (11) 3 044 669*
(87) WO 2015/034322

(21) **14842268.6** (11) 3 043 657*
(87) WO 2015/035316

(21) **14842280.1** (11) 3 044 418*
(87) WO 2015/034717

(21) **14842308.0** (11) 3 044 396*
(87) WO 2015/035366

(21) **14842340.3** (11) 3 045 889
(87) WO 2015/033603

(21) **14842364.3** (11) 3 044 059*
(87) WO 2015/032346

(21) **14842370.0** (11) 3 043 858*
(87) WO 2015/035393

(21) **14842376.7** (11) 3 045 892
(87) WO 2015/033582

(21) **14842383.3** (11) 3 044 593*
(87) WO 2015/035410

(21) **14842391.6** (11) 3 045 365
(87) WO 2015/032323

(21) **14842395.7** (11) 3 045 358
(87) WO 2015/033886

(21) **14842429.4** (11) 3 044 094*
(87) WO 2015/035299

(21) **14842447.6** (11) 3 045 425
(87) WO 2015/033583

(21) **14842475.7** (11) 3 044 334*
(87) WO 2015/035305

(21) **14842487.2** (11) 3 044 504*
(87) WO 2015/035425

(21) **14842490.6** (11) 3 043 918*
(87) WO 2015/035360

(21) **14842494.8** (11) 3 043 963*
(87) WO 2015/034615

(21) **14842527.5** (11) 3 045 576
(87) WO 2015/033811

(21) **14842530.9** (11) 3 044 233*
(87) WO 2015/031950

(21) **14842539.0** (11) 3 043 700*
(87) WO 2015/034441

(21) **14842545.7** (11) 3 044 771*
(87) WO 2015/035370

(21) **14842552.3** (11) 3 045 930
(87) WO 2015/032343

(21) **14842592.9** (11) 3 044 375*
(87) WO 2015/034412

(21) **14842602.6** (11) 3 046 184
(87) WO 2015/034092

(21) **14842613.3** (11) 3 044 875*
(87) WO 2015/034583

(21) **14842614.1** (11) 3 043 885*
(87) WO 2015/031948

(21) **14842622.4** (11) 3 045 606
(87) WO 2015/034224

(21) **14842638.0** (11) 3 045 555
(87) WO 2015/034086

(21) **14842648.9** (11) 3 045 578
(87) WO 2015/033934

(21) **14842687.7** (11) 3 045 533
(87) WO 2015/034040

(21) **14842701.6** (11) 3 045 521
(87) WO 2015/033715

(21) **14842713.1** (11) 3 045 359
(87) WO 2015/033885

(21) **14842714.9** (11) 3 043 919*
(87) WO 2015/033027

(21) **14842721.4** (11) 3 045 366
(87) WO 2015/032324

(21) **14842726.3** (11) 3 044 631*
(87) WO 2015/034829

(21) **14842748.7** (11) 3 045 511
(87) WO 2015/033648

(21) **14842751.1** (11) 3 044 488*
(87) WO 2015/032415

(21) **14842810.5** (11) 3 044 139*
(87) WO 2015/034884

(21) **14842816.2** (11) 3 044 824*
(87) WO 2015/035200

(21) **14842832.9** (11) 3 046 327
(87) WO 2015/033635

(21) **14842833.7** (11) 3 044 149*
(87) WO 2015/032406

(21) **14842854.3** (11) 3 045 367
(87) WO 2015/032347

(21) **14842861.8** (11) 3 046 263
(87) WO 2015/034186

(21) **14842862.6** (11) 3 046 162
(87) WO 2015/034080

(21) **14842864.2** (11) 3 045 587
(87) WO 2015/032327

(21) **14842867.5** (11) 3 045 229
(87) WO 2015/034002

(21) **14842880.8** (11) 3 043 728*
(87) WO 2015/035269

(21) **14842898.0** (11) 3 044 321*
(87) WO 2015/032005

(21) **14842925.1** (11) 3 044 596*
(87) WO 2015/035324

(21) **14842952.5** (11) 3 045 283
(87) WO 2015/033731

(21) **14842959.0** (11) 3 046 113
(87) WO 2015/034398

(21) **14843002.8** (11) 3 044 261*
(87) WO 2015/032000

(21) **14843020.0** (11) 3 045 231
(87) WO 2015/034085

(21) **14843034.1** (11) 3 044 350*
(87) WO 2015/034373

(21) **14843035.8** (11) 3 044 419*
(87) WO 2015/034612

(21) **14843037.4** (11) 3 044 197*
(87) WO 2015/031984

(21) **14843039.0** (11) 3 043 971*
(87) WO 2015/035409

(21) **14843044.0** (11) 3 043 880*
(87) WO 2015/033348

(21) **14843084.6** (11) 3 045 568
(87) WO 2015/033887

(21) **14843096.0** (11) 3 045 368
(87) WO 2015/032322

(21) **14843103.4** (11) 3 044 730*
(87) WO 2015/034325

(21) **14843236.2** (11) 3 045 486
(87) WO 2015/037521

(21) **14843244.6** (11) 3 044 318*
(87) WO 2015/038958

(21) **14843247.9** (11) 3 045 362
(87) WO 2015/037502

(21) **14843248.7** (11) 3 043 635*
(87) WO 2015/038734

(21) **14843250.3** (11) 3 044 992*
(87) WO 2015/035494

(21) **14843251.1** (11) 3 046 209
(87) WO 2015/037266

(21) **14843253.7** (11) 3 044 872*
(87) WO 2015/038336

(21) **14843259.4** (11) 3 046 177
(87) WO 2015/037438

(21) **14843261.0** (11) 3 046 122
(87) WO 2015/037544

(21) **14843263.6** (11) 3 046 116
(87) WO 2015/037846

(21) **14843264.4** (11) 3 046 046
(87) WO 2015/035911

(21) **14843266.9** (11) 3 043 667*
(87) WO 2015/039055

(21) **14843268.5** (11) 3 044 702*
(87) WO 2015/039057

(21) **14843274.3** (11) 3 045 833
(87) WO 2015/037354

(21) **14843276.8** (11) 3 045 436
(87) WO 2015/037556

(21) **14843282.6** (11) 3 043 829*
(87) WO 2015/038066

(21) **14843283.4** (11) 3 043 701*
(87) WO 2015/038607

(21) **14843284.2** (11) 3 046 264
(87) WO 2015/037422

(21) **14843285.9** (11) 3 043 867*
(87) WO 2015/038896

(21) **14843287.5** (11) 3 044 595*
(87) WO 2015/038910

(21) **14843289.1** (11) 3 044 087*
(87) WO 2015/038384

(21) **14843290.9** (11) 3 044 772*
(87) WO 2015/038048

(21) **14843291.7** (11) 3 044 119*
(87) WO 2015/038628

(21) **14843309.7** (11) 3 044 322*
(87) WO 2015/035452

(21) **14843312.1** (11) 3 044 335*
(87) WO 2015/038682

(21) **14843315.4** (11) 3 046 247
(87) WO 2015/037537

(21) **14843321.2** (11) 3 045 597
(87) WO 2015/037199

(21) **14843324.6** (11) 3 044 425*
(87) WO 2015/038341

(21) **14843328.7** (11) 3 044 693*
(87) WO 2015/036962

(21) **14843332.9** (11) 3 044 370*
(87) WO 2015/036932

(21) **14843343.6** (11) 3 044 015*
(87) WO 2015/038641

(21) **14843348.5** (11) 3 046 075
(87) WO 2015/037713

(21) **14843353.5** (11) 3 043 787*
(87) WO 2015/038533

(21) **14843357.6** (11) 3 043 824*
(87) WO 2015/038938

(21) **14843360.0** (11) 3 046 243
(87) WO 2015/037455

(21) **14843362.6** (11) 3 044 765*
(87) WO 2015/037412

(21) **14843364.2** (11) 3 043 993*
(87) WO 2015/038876

(21) **14843367.5** (11) 3 044 394*
(87) WO 2015/038479

(21) **14843368.3** (11) 3 045 781
(87) WO 2015/037284

(21) **14843369.1** (11) 3 044 530*
(87) WO 2015/036866

(21) **14843371.7** (11) 3 043 641*
(87) WO 2015/038959

(21) **14843372.5** (11) 3 044 664*
(87) WO 2015/038520

(21) **14843373.3** (11) 3 044 830*
(87) WO 2015/038397

(21) **14843375.8** (11) 3 046 094
(87) WO 2015/037389

(21) **14843377.4** (11) 3 045 112
(87) WO 2015/037530

(21) **14843380.8** (11) 3 044 684*
(87) WO 2015/038775

(21) **14843381.6** (11) 3 044 082*
(87) WO 2015/036984

(21) **14843383.2** (11) 3 044 121*
(87) WO 2015/038756

(21) **14843386.5** (11) 3 046 171
(87) WO 2015/037217

(21) **14843397.2** (11) 3 044 717*
(87) WO 2015/038436

(21) **14843398.0** (11) 3 046 085
(87) WO 2015/035747

(21) **14843399.8** (11) 3 044 180*
(87) WO 2015/038391

(21) **14843401.2** (11) 3 045 320
(87) WO 2015/037289

(21) **14843402.0** (11) 3 044 731*
(87) WO 2015/035477

(21) **14843404.6** (11) 3 044 432*
(87) WO 2015/038405

(21) **14843405.3** (11) 3 045 448
(87) WO 2015/037716

(21) **14843412.9** (11) 3 044 218*
(87) WO 2015/038644

(21) **14843413.7** (11) 3 046 220
(87) WO 2015/037949

(21) **14843414.5** (11) 3 045 244
(87) WO 2015/037697

(21) **14843420.2** (11) 3 044 750*
(87) WO 2015/036843

(21) **14843422.8** (11) 3 043 693*
(87) WO 2015/036938

(21) **14843423.6** (11) 3 045 222
(87) WO 2015/037597

(21) **14843424.4** (11) 3 044 997*
(87) WO 2015/038049

(21) **14843428.5** (11) 3 043 764*
(87) WO 2015/038824

(21) **14843435.0** (11) 3 044 253*
(87) WO 2015/036659

(21) **14843441.8** (11) 3 043 677*
(87) WO 2015/035516

(21) **14843442.6** (11) 3 044 745*
(87) WO 2015/038948

(21) **14843444.2** (11) 3 044 703*
(87) WO 2015/038798

(21) **14843445.9** (11) 3 043 666*
(87) WO 2015/038598

(21) **14843446.7** (11) 3 045 574
(87) WO 2015/037671

(21) **14843447.5** (11) 3 045 131
(87) WO 2015/037253

(21) **14843455.8** (11) 3 044 307*
(87) WO 2015/035504

(21) **14843459.0** (11) 3 045 939
(87) WO 2015/037585

(21) **14843461.6** (11) 3 046 377
(87) WO 2015/037880

(21) **14843462.4** (11) 3 043 790*
(87) WO 2015/038743

(21) **14843465.7** (11) 3 043 672*
(87) WO 2015/038509

(21) **14843471.5** (11) 3 044 959*
(87) WO 2015/035449

(21) **14843474.9** (11) 3 045 557
(87) WO 2015/035845

(21) **14843476.4** (11) 3 044 250*
(87) WO 2015/038577

(21) **14843477.2** (11) 3 044 815*
(87) WO 2015/038240

(21) **14843478.0** (11) 3 044 887*
(87) WO 2015/038504

(21) **14843479.8** (11) 3 043 664*
(87) WO 2015/039042

(21) **14843481.4** (11) 3 045 913
(87) WO 2015/037635

(21) **14843489.7** (11) 3 045 255
(87) WO 2015/037457

(21) **14843491.3** (11) 3 044 290*
(87) WO 2015/038322

(21) **14843493.9** (11) 3 046 385
(87) WO 2015/037914

(21) **14843496.2** (11) 3 043 828*
(87) WO 2015/038943

(21) **14843497.0** (11) 3 046 004
(87) WO 2015/037310

(21) **14843499.6** (11) 3 046 130
(87) WO 2015/037318

(21) **14843501.9** (11) 3 044 711*
(87) WO 2015/035448

(21) **14843504.3** (11) 3 045 370
(87) WO 2015/037927

(21) **14843505.0** (11) 3 045 522
(87) WO 2015/037468

(21) **14843513.4** (11) 3 044 965*
(87) WO 2015/038976

(21) **14843515.9** (11) 3 044 658*
(87) WO 2015/038403

(21) **14843521.7** (11) 3 044 436*
(87) WO 2015/038247

(21) **14843522.5** (11) 3 045 160
(87) WO 2015/037670

(21) **14843527.4** (11) 3 045 480
(87) WO 2015/037683

(21) **14843529.0** (11) 3 046 328
(87) WO 2015/037373

(21) **14843531.6** (11) 3 044 356*
(87) WO 2015/038302

(21) **14843532.4** (11) 3 044 902*
(87) WO 2015/036957

(21) **14843533.2** (11) 3 043 817*
(87) WO 2015/038755

(21) **14843534.0** (11) 3 044 930*
(87) WO 2015/038952

(21) **14843537.3** (11) 3 044 629*
(87) WO 2015/036996

(21) **14843544.9** (11) 3 044 594*
(87) WO 2015/038069

(21) **14843546.4** (11) 3 045 031
(87) WO 2015/035930

(21) **14843549.8** (11) 3 044 357*
(87) WO 2015/038977

(21) **14843550.6** (11) 3 044 528*
(87) WO 2015/038289

(21) **14843557.1** (11) 3 045 947
(87) WO 2015/037725

(21) **14843559.7** (11) 3 045 403
(87) WO 2015/037361

(21) **14843562.1** (11) 3 045 778
(87) WO 2015/037436

(21) **14843564.7** (11) 3 043 725*
(87) WO 2015/038979

(21) **14843566.2** (11) 3 046 340
(87) WO 2015/037388

(21) **14843569.6** (11) 3 044 659*
(87) WO 2015/038515

(21) **14843578.7** (11) 3 043 866*
(87) WO 2015/037001

(21) **14843579.5** (11) 3 045 015*
(87) WO 2015/038720

(21) **14843583.7** (11) 3 044 820*
(87) WO 2015/038612

(21) **14843594.4** (11) 3 043 771*
(87) WO 2015/038477

(21) **14843595.1** (11) 3 044 598*
(87) WO 2015/038664

(21) **14843596.9** (11) 3 044 811*
(87) WO 2015/038389

(21) **14843602.5** (11) 3 044 371*
(87) WO 2015/036930

(21) **14843606.6** (11) 3 045 748
(87) WO 2015/037897

(21) **14843613.2** (11) 3 044 681*
(87) WO 2015/038918

(21) **14843623.1** (11) 3 045 479
(87) WO 2015/037554

(21) **14843631.4** (11) 3 044 588*
(87) WO 2015/038998

(21) **14843635.5** (11) 3 045 780
(87) WO 2015/037503

(21) **14843637.1** (11) 3 045 957
(87) WO 2015/037332

(21) **14843638.9** (11) 3 044 839*
(87) WO 2015/038945

(21) **14843639.7** (11) 3 045 558
(87) WO 2015/037241

(21) **14843640.5** (11) 3 045 084
(87) WO 2015/036632

(21) **14843644.7** (11) 3 045 512
(87) WO 2015/037519

(21) **14843655.3** (11) 3 043 901*
(87) WO 2015/038379

(21) **14843658.7** (11) 3 045 541
(87) WO 2015/037681

(21) **14843659.5** (11) 3 044 190*
(87) WO 2015/035458

(21) **14843661.1** (11) 3 045 526
(87) WO 2015/037407

(21) **14843670.2** (11) 3 045 765
(87) WO 2015/037497

(21) **14843674.4** (11) 3 046 169
(87) WO 2015/037598

(21) **14843675.1** (11) 3 046 180
(87) WO 2015/037167

(21) **14843676.9** (11) 3 046 393
(87) WO 2015/035918

(21) **14843678.5** (11) 3 045 538
(87) WO 2015/037710

(21) **14843684.3** (11) 3 044 861*
(87) WO 2015/039047

(21) **14843685.0** (11) 3 044 366*
(87) WO 2015/038905

(21) **14843688.4** (11) 3 043 807*
(87) WO 2015/039029

(21) **14843692.6** (11) 3 046 402
(87) WO 2015/037555

(21) **14843694.2** (11) 3 045 483
(87) WO 2015/037431

(21) **14843697.5** (11) 3 044 954*
(87) WO 2015/038802

(21) **14843701.5** (11) 3 045 440
(87) WO 2015/035937

(21) **14843705.6** (11) 3 044 646*
(87) WO 2015/038776

(21) **14843706.4** (11) 3 044 798*
(87) WO 2015/038600

(21) **14843707.2** (11) 3 043 854*
(87) WO 2015/038014

(21) **14843708.0** (11) 3 044 511*
(87) WO 2015/038293

(21) **14843710.6** (11) 3 045 335
(87) WO 2015/037298

(21) **14843714.8** (11) 3 046 036
(87) WO 2015/037263

(21) **14843715.5** (11) 3 043 806*
(87) WO 2015/038665

(21) **14843722.1** (11) 3 044 951*
(87) WO 2015/038709

(21) **14843727.0** (11) 3 045 011*
(87) WO 2015/036894

(21) **14843729.6** (11) 3 044 977*
(87) WO 2015/038591

(21) **14843733.8** (11) 3 045 655
(87) WO 2015/038032

(21) **14843734.6** (11) 3 044 967*
(87) WO 2015/036872

(21) **14843736.1** (11) 3 044 491*
(87) WO 2015/038001

(21) **14843751.0** (11) 3 045 413
(87) WO 2015/037376

(21) **14843754.4** (11) 3 045 494
(87) WO 2015/037420

(21) **14843759.3** (11) 3 044 398*
(87) WO 2015/038739

(21) **14843761.9** (11) 3 045 862
(87) WO 2015/037319

(21) **14843763.5** (11) 3 043 673*
(87) WO 2015/036689

(21) **14843766.8** (11) 3 045 455
(87) WO 2015/037680

(21) **14843772.6** (11) 3 045 219
(87) WO 2015/035878

(21) **14843773.4** (11) 3 045 779
(87) WO 2015/037435

(21) **14843774.2** (11) 3 043 762*
(87) WO 2015/038893

(21) **14843777.5** (11) 3 044 952*
(87) WO 2015/038862

(21) **14843779.1** (11) 3 043 914*
(87) WO 2015/038898

(21) **14843782.5** (11) 3 044 393*
(87) WO 2015/038879

(21) **14843784.1** (11) 3 044 339*
(87) WO 2015/036917

(21) **14843785.8** (11) 3 044 721*
(87) WO 2015/038465

(21) **14843799.9** (11) 3 044 827*
(87) WO 2015/037007

(21) **14843800.5** (11) 3 045 090
(87) WO 2015/037575

(21) **14843804.7** (11) 3 044 886*
(87) WO 2015/039037

(21) **14843807.0** (11) 3 046 356
(87) WO 2015/037282

(21) **14843813.8** (11) 3 046 029
(87) WO 2015/035901

(21) **14843819.5** (11) 3 044 311*
(87) WO 2015/038869

(21) **14843821.1** (11) 3 045 308
(87) WO 2015/037718

(21) **14843822.9** (11) 3 043 714*
(87) WO 2015/036991

(21) **14843828.6** (11) 3 044 470*
(87) WO 2015/038602

(21) **14843833.6** (11) 3 043 786*
(87) WO 2015/038689

(21) **14843838.5** (11) 3 046 035
(87) WO 2015/035882

(21) **14843841.9** (11) 3 043 848*
(87) WO 2015/035511

(21) **14843843.5** (11) 3 045 571
(87) WO 2015/037465

(21) **14843847.6** (11) 3 045 166
(87) WO 2015/037639

(21) **14843848.4** (11) 3 043 826*
(87) WO 2015/038892

(21) **14843850.0** (11) 3 045 534
(87) WO 2015/037674

(21) **14843851.8** (11) 3 044 168*
(87) WO 2015/038965

(21) **14843852.6** (11) 3 045 858
(87) WO 2015/035900

(21) **14843856.7** (11) 3 046 101
(87) WO 2015/037218

(21) **14843866.6** (11) 3 044 423*
(87) WO 2015/038605

(21) **14843869.0** (11) 3 044 439*
(87) WO 2015/038256

(21) **14843885.6** (11) 3 043 875*
(87) WO 2015/036651

(21) **14843887.2** (11) 3 044 440*
(87) WO 2015/038451

(21) **14843892.2** (11) 3 043 987*
(87) WO 2015/038630

(21) **14843895.5** (11) 3 045 562
(87) WO 2015/037386

(21) **14843903.7** (11) 3 043 777*
(87) WO 2015/038327

(21) **14843905.2** (11) 3 045 247
(87) WO 2015/037617

(21) **14843906.0** (11) 3 044 173*
(87) WO 2015/038055

(21) **14843909.4** (11) 3 046 005
(87) WO 2015/037792

(21) **14843916.9** (11) 3 045 080
(87) WO 2015/037586

(21) **14843917.7** (11) 3 044 109*
(87) WO 2015/038306

(21) **14843925.0** (11) 3 046 274
(87) WO 2015/037857

(21) **14843932.6** (11) 3 044 645*
(87) WO 2015/035444

(21) **14843936.7** (11) 3 043 811*
(87) WO 2015/038662

(21) **14843937.5** (11) 3 044 743*
(87) WO 2015/038353

(21) **14843945.8** (11) 3 043 890*
(87) WO 2015/039019

(21) **14843957.3** (11) 3 044 410*
(87) WO 2015/038864

(21) **14843958.1** (11) 3 044 444*
(87) WO 2015/038232

(21) **14843961.5** (11) 3 045 527
(87) WO 2015/037595

(21) **14843963.1** (11) 3 043 731*
(87) WO 2015/038523

(21) **14843968.0** (11) 3 044 055*
(87) WO 2015/038052

(21) **14843969.8** (11) 3 044 127*
(87) WO 2015/038999

(21) **14843972.2** (11) 3 046 164
(87) WO 2015/037505

(21) **14843976.3** (11) 3 045 241
(87) WO 2015/037509

(21) **14843978.9** (11) 3 044 345*
(87) WO 2015/038406

(21) **14843981.3** (11) 3 043 798*
(87) WO 2015/037017

(21) **14843995.3** (11) 3 046 302
(87) WO 2015/037342

(21) **14843998.7** (11) 3 045 914
(87) WO 2015/037629

(21) **14844001.9** (11) 3 044 193*
(87) WO 2015/038377

(21) **14844006.8** (11) 3 043 802*
(87) WO 2015/038446

(21) **14844012.6** (11) 3 043 803*
(87) WO 2015/038596

(21) **14844013.4** (11) 3 045 856
(87) WO 2015/037214

(21) **14844016.7** (11) 3 044 822*
(87) WO 2015/036882

(21) **14844018.3** (11) 3 045 404
(87) WO 2015/037930

(21) **14844020.9** (11) 3 045 528
(87) WO 2015/037406

(21) **14844027.4** (11) 3 046 170
(87) WO 2015/037489

(21) **14844032.4** (11) 3 044 723*
(87) WO 2015/038191

(21) **14844036.5** (11) 3 044 591*
(87) WO 2015/038853

(21) **14844039.9** (11) 3 045 911
(87) WO 2015/037884

(21) **14844051.4** (11) 3 044 636*
(87) WO 2015/037400

(21) **14844052.2** (11) 3 045 232
(87) WO 2015/037320

(21) **14844057.1** (11) 3 043 968*
(87) WO 2015/038889

(21) **14844061.3** (11) 3 046 390
(87) WO 2015/037650

(21) **14844063.9** (11) 3 045 053
(87) WO 2015/037294

(21) **14844065.4** (11) 3 045 364
(87) WO 2015/037504

(21) **14844068.8** (11) 3 044 590*
(87) WO 2015/038882

(21) **14844079.5** (11) 3 045 236
(87) WO 2015/037657

(21) **14844081.1** (11) 3 044 291*
(87) WO 2015/038199

(21) **14844089.4** (11) 3 043 891*
(87) WO 2015/038784

(21) **14844092.8** (11) 3 043 678*
(87) WO 2015/038871

(21) **14844095.1** (11) 3 043 818*
(87) WO 2015/039020

(21) **14844096.9** (11) 3 043 819*
(87) WO 2015/037005

(21) **14844099.3** (11) 3 046 084
(87) WO 2015/037224

(21) **14844103.3** (11) 3 044 336*
(87) WO 2015/038474

(21) **14844105.8** (11) 3 043 636*
(87) WO 2015/036995

(21) **14844106.6** (11) 3 046 249
(87) WO 2015/035836

(21) **14844107.4** (11) 3 045 019*
(87) WO 2015/039035

(21) **14844108.2** (11) 3 045 530
(87) WO 2015/037623

(21) **14844113.2** (11) 3 045 289
(87) WO 2015/037572

(21) **14844114.0** (11) 3 043 855*
(87) WO 2015/038013

(21) **14844115.7** (11) 3 043 663*
(87) WO 2015/038981

(21) **14844116.5** (11) 3 044 766*
(87) WO 2015/038808

(21) **14844118.1** (11) 3 046 006
(87) WO 2015/037268

(21) **14844120.7** (11) 3 044 385*
(87) WO 2015/039007

(21) **14844121.5** (11) 3 044 323*
(87) WO 2015/038884

(21) **14844122.3** (11) 3 045 583
(87) WO 2015/037528

(21) **14844131.4** (11) 3 043 715*
(87) WO 2015/038525

(21) **14844135.5** (11) 3 045 067
(87) WO 2015/037540

(21) **14844138.9** (11) 3 045 580
(87) WO 2015/037825

(21) **14844144.7** (11) 3 046 114
(87) WO 2015/037543

(21) **14844146.2** (11) 3 045 224
(87) WO 2015/037483

(21) **14844159.5** (11) 3 045 101
(87) WO 2015/037475

(21) **14844160.3** (11) 3 045 169
(87) WO 2015/037659

(21) **14844164.5** (11) 3 046 003
(87) WO 2015/035773

(21) **14844167.8** (11) 3 044 555*
(87) WO 2015/038372

(21) **14844168.6** (11) 3 043 827*
(87) WO 2015/038939

(21) **14844177.7** (11) 3 045 338
(87) WO 2015/037707

(21) **14844181.9** (11) 3 045 830
(87) WO 2015/037251

(21) **14844192.6** (11) 3 043 808*
(87) WO 2015/037855

(21) **14844198.3** (11) 3 045 459
(87) WO 2015/035735

(21) **14844200.7** (11) 3 044 069*
(87) WO 2015/038373

(21) **14844205.6** (11) 3 045 240
(87) WO 2015/037668

(21) **14844207.2** (11) 3 044 352*
(87) WO 2015/038817

(21) **14844208.0** (11) 3 044 111*
(87) WO 2015/038769

(21) **14844214.8** (11) 3 044 225*
(87) WO 2015/038661

(21) **14844216.3** (11) 3 046 092
(87) WO 2015/037375

(21) **14844225.4** (11) 3 044 277*
(87) WO 2015/038560

(21) **14844228.8** (11) 3 045 573
(87) WO 2015/037658

(21) **14844231.2** (11) 3 045 476
(87) WO 2015/037424

(21) **14844234.6** (11) 3 043 935*
(87) WO 2015/035515

(21) **14844235.3** (11) 3 046 200
(87) WO 2015/037654

(21) **14844237.9** (11) 3 045 808
(87) WO 2015/037895

(21) **14844241.1** (11) 3 045 692
(87) WO 2015/037862

(21) **14844242.9** (11) 3 046 173
(87) WO 2015/037482

(21) **14844243.7** (11) 3 044 773*
(87) WO 2015/035472

(21) **14844246.0** (11) 3 045 356
(87) WO 2015/037487

(21) **14844247.8** (11) 3 046 127
(87) WO 2015/037223

(21) **14844249.4** (11) 3 046 033
(87) WO 2015/037239

(21) **14844250.2** (11) 3 045 934
(87) WO 2015/037173

(21) **14844253.6** (11) 3 043 851*
(87) WO 2015/038663

(21) **14844259.3** (11) 3 043 874*
(87) WO 2015/036658

(21) **14844260.1** (11) 3 046 083
(87) WO 2015/035750

(21) **14844261.9** (11) 3 044 276*
(87) WO 2015/038304

(21) **14844262.7** (11) 3 043 780*
(87) WO 2015/038925

(21) **14844266.8** (11) 3 045 958
(87) WO 2015/037649

(21) **14844269.2** (11) 3 044 694*
(87) WO 2015/039028

(21) **14844275.9** (11) 3 044 633*
(87) WO 2015/038433

(21) **14844276.7** (11) 3 044 229*
(87) WO 2015/038264

(21) **14844277.5** (11) 3 045 754
(87) WO 2015/037915

(21) **14844285.8** (11) 3 043 732*
(87) WO 2015/038973

(21) **14844286.6** (11) 3 045 180
(87) WO 2015/036646

(21) **14844287.4** (11) 3 044 989*
(87) WO 2015/038534

(21) **14844291.6** (11) 3 044 228*
(87) WO 2015/039053

(21) **14844308.8** (11) 3 045 956
(87) WO 2015/037417

(21) **14844310.4** (11) 3 045 523
(87) WO 2015/037255

(21) **14844312.0** (11) 3 044 130*
(87) WO 2015/038670

(21) **14844323.7** (11) 3 045 539
(87) WO 2015/035734

(21) **14844328.6** (11) 3 044 808*
(87) WO 2015/038332

(21) **14844332.8** (11) 3 044 354*
(87) WO 2015/038860

(21) **14844342.7** (11) 3 044 089*
(87) WO 2015/035522

(21) **14844343.5** (11) 3 043 682*
(87) WO 2015/038846

(21) **14844344.3** (11) 3 044 747*
(87) WO 2015/038575

(21) **14844345.0** (11) 3 043 969*
(87) WO 2015/035459

(21) **14844346.8** (11) 3 043 934*
(87) WO 2015/038388

(21) **14844347.6** (11) 3 043 878*
(87) WO 2015/038581

(21) **14844349.2** (11) 3 043 719*
(87) WO 2015/038770

(21) **14844352.6** (11) 3 045 086
(87) WO 2015/037421

(21) **14844353.4** (11) 3 045 312
(87) WO 2015/037409

(21) **14844354.2** (11) 3 044 386*
(87) WO 2015/038727

(21) **14844358.3** (11) 3 044 550*
(87) WO 2015/038800

(21) **14844359.1** (11) 3 045 500
(87) WO 2015/037605

(21) **14844361.7** (11) 3 044 452*
(87) WO 2015/036985

(21) **14844367.4** (11) 3 044 107*
(87) WO 2015/038541

(21) **14844370.8** (11) 3 045 596
(87) WO 2015/036636

(21) **14844371.6** (11) 3 044 960*
(87) WO 2015/038385

(21) **14844372.4** (11) 3 045 194
(87) WO 2015/037233

(21) **14844374.0** (11) 3 046 373
(87) WO 2015/037924

(21) **14844375.7** (11) 3 044 310*
(87) WO 2015/035506

(21) **14844376.5** (11) 3 044 411*
(87) WO 2015/038507

(21) **14844385.6** (11) 3 045 443
(87) WO 2015/037665

(21) **14844391.4** (11) 3 045 941
(87) WO 2015/037627

(21) **14844392.2** (11) 3 046 334
(87) WO 2015/035775

(21) **14844394.8** (11) 3 044 874*
(87) WO 2015/039049

(21) **14844396.3** (11) 3 044 191*
(87) WO 2015/035457

(21) **14844405.2** (11) 3 045 855
(87) WO 2015/037215

(21) **14844407.8** (11) 3 044 949*
(87) WO 2015/037742

(21) **14844412.8** (11) 3 044 337*
(87) WO 2015/038634

(21) **14844421.9** (11) 3 043 853*
(87) WO 2015/037002

(21) **14844430.0** (11) 3 045 531
(87) WO 2015/037535

(21) **14844431.8** (11) 3 043 863*
(87) WO 2015/038832

(21) **14844433.4** (11) 3 046 405
(87) WO 2015/037918

(21) **14844439.1** (11) 3 044 208*
(87) WO 2015/036910

(21) **14844440.9** (11) 3 046 226
(87) WO 2015/037428

(21) **14844441.7** (11) 3 044 964*
(87) WO 2015/038516

(21) **14844442.5** (11) 3 046 359
(87) WO 2015/035807

(21) **14844446.6** (11) 3 045 885
(87) WO 2015/037491

(21) **14844447.4** (11) 3 044 968*
(87) WO 2015/036942

(21) **14844451.6** (11) 3 044 447*
(87) WO 2015/038050

(21) **14844461.5** (11) 3 045 515
(87) WO 2015/037563

(21) **14844462.3** (11) 3 045 979
(87) WO 2015/037744

(21) **14844463.1** (11) 3 043 752*
(87) WO 2015/038231

(21) **14844466.4** (11) 3 044 805*
(87) WO 2015/036848

(21) **14844476.3** (11) 3 044 367*
(87) WO 2015/038901

(21) **14844477.1** (11) 3 045 497
(87) WO 2015/037383

(21) **14844481.3** (11) 3 045 336
(87) WO 2015/037703

(21) **14844485.4** (11) 3 045 451
(87) WO 2015/037706

(21) **14844491.2** (11) 3 044 210*
(87) WO 2015/039036

(21) **14844494.6** (11) 3 045 942
(87) WO 2015/037628

(21) **14844501.8** (11) 3 044 753*
(87) WO 2015/035443

(21) **14844507.5** (11) 3 045 973
(87) WO 2015/037176

(21) **14844510.9** (11) 3 045 464
(87) WO 2015/037587

(21) **14844515.8** (11) 3 044 695*
(87) WO 2015/038518

(21) **14844516.6** (11) 3 044 338*
(87) WO 2015/038887

(21) **14844519.0** (11) 3 045 900
(87) WO 2015/037910

(21) **14844529.9** (11) 3 045 325
(87) WO 2015/037336

(21) **14844530.7** (11) 3 045 288
(87) WO 2015/037415

(21) **14844532.3** (11) 3 043 943*
(87) WO 2015/035499

(21) **14844533.1** (11) 3 045 072
(87) WO 2015/037841

(21) **14844535.6** (11) 3 045 753
(87) WO 2015/037735

(21) **14844537.2** (11) 3 044 196*
(87) WO 2015/038579

(21) **14844538.0** (11) 3 043 716*
(87) WO 2015/038554

(21) **14844542.2** (11) 3 044 516*
(87) WO 2015/038259

(21) **14844547.1** (11) 3 046 109
(87) WO 2015/037416

(21) **14844561.2** (11) 3 044 814*
(87) WO 2015/038203

(21) **14844573.7** (11) 3 043 859*
(87) WO 2015/038238

(21) **14844575.2** (11) 3 043 687*
(87) WO 2015/036958

(21) **14844577.8** (11) 3 046 287
(87) WO 2015/035800

(21) **14844578.6** (11) 3 044 012*
(87) WO 2015/038857

(21) **14844584.4** (11) 3 046 105
(87) WO 2015/037961

(21) **14844589.3** (11) 3 043 738*
(87) WO 2015/038740

(21) **14844611.5** (11) 3 044 704*
(87) WO 2015/038224

(21) **14844613.1** (11) 3 043 779*
(87) WO 2015/038854

(21) **14844614.9** (11) 3 046 104
(87) WO 2015/037969

(21) **14844617.2** (11) 3 044 110*
(87) WO 2015/038880

(21) **14844620.6** (11) 3 044 758*
(87) WO 2015/038357

(21) **14844627.1** (11) 3 046 159
(87) WO 2015/037439

(21) **14844628.9** (11) 3 046 172
(87) WO 2015/037625

(21) **14844629.7** (11) 3 045 223
(87) WO 2015/037734

(21) **14844630.5** (11) 3 044 520*
(87) WO 2015/038355

(21) **14844632.1** (11) 3 044 795*
(87) WO 2015/038328

(21) **14844633.9** (11) 3 046 026
(87) WO 2015/035777

(21) **14844641.2** (11) 3 043 647*
(87) WO 2015/038963

(21) **14844645.3** (11) 3 043 722*
(87) WO 2015/035466

(21) **14844652.9** (11) 3 044 948*
(87) WO 2015/038646

(21) **14844668.5** (11) 3 043 961*
(87) WO 2015/036954

(21) **14844672.7** (11) 3 043 847*
(87) WO 2015/038700

(21) **14844674.3** (11) 3 045 838
(87) WO 2015/037230

(21) **14844689.1** (11) 3 046 216
(87) WO 2015/037225

(21) **14844691.7** (11) 3 046 141
(87) WO 2015/037596

(21) **14844693.3** (11) 3 046 406
(87) WO 2015/037917

(21) **14844700.6** (11) 3 043 643*
(87) WO 2015/038494

(21) **14844701.4** (11) 3 044 320*
(87) WO 2015/038796

(21) **14844704.8** (11) 3 043 815*
(87) WO 2015/038708

(21) **14844705.5** (11) 3 043 765*
(87) WO 2015/038821

(21) **14844707.1** (11) 3 044 816*
(87) WO 2015/038378

(21) **14844708.9** (11) 3 044 652*
(87) WO 2015/036999

(21) **14844712.1** (11) 3 045 295
(87) WO 2015/037245

(21) **14844713.9** (11) 3 045 291
(87) WO 2015/037459

(21) **14844714.7** (11) 3 044 870*
(87) WO 2015/036997

(21) **14844715.4** (11) 3 046 350
(87) WO 2015/037190

(21) **14844720.4** (11) 3 046 087
(87) WO 2015/035746

(21) **14844721.2** (11) 3 043 837*
(87) WO 2015/036989

(21) **14844722.0** (11) 3 045 318
(87) WO 2015/037704

(21) **14844730.3** (11) 3 045 757
(87) WO 2015/037437

(21) **14844737.8** (11) 3 046 361
(87) WO 2015/037254

(21) **14844746.9** (11) 3 043 668*
(87) WO 2015/038599

(21) **14844748.5** (11) 3 046 163
(87) WO 2015/037552

(21) **14844749.3** (11) 3 044 705*
(87) WO 2015/038795

(21) **14844751.9** (11) 3 044 074*
(87) WO 2015/038395

(21) **14844755.0** (11) 3 045 712
(87) WO 2015/037477

(21) **14844758.4** (11) 3 043 769*
(87) WO 2015/038788

(21) **14844762.6** (11) 3 045 693
(87) WO 2015/037700

(21) **14844763.4** (11) 3 044 427*
(87) WO 2015/038906

(21) **14844764.2** (11) 3 043 702*
(87) WO 2015/038909

(21) **14844771.7** (11) 3 044 938*
(87) WO 2015/038957

(21) **14844779.0** (11) 3 044 441*
(87) WO 2015/038931

(21) **14844782.4** (11) 3 045 589
(87) WO 2015/037642

(21) **14844794.9** (11) 3 045 752
(87) WO 2015/035871

(21) **14844800.4** (11) 3 045 508
(87) WO 2015/037579

(21) **14844805.3** (11) 3 044 317*
(87) WO 2015/035460

(21) **14844810.3** (11) 3 043 911*
(87) WO 2015/036909

(21) **14844814.5** (11) 3 045 498
(87) WO 2015/037574

(21) **14844815.2** (11) 3 044 426*
(87) WO 2015/038637

(21) **14844816.0** (11) 3 044 254*
(87) WO 2015/036901

(21) **14844828.5** (11) 3 045 981
(87) WO 2015/037355

(21) **14844834.3** (11) 3 044 384*
(87) WO 2015/038275

(21) **14844837.6** (11) 3 045 489
(87) WO 2015/037570

(21) **14844839.2** (11) 3 045 437
(87) WO 2015/037580

(21) **14844848.3** (11) 3 044 256*
(87) WO 2015/038073

(21) **14844852.5** (11) 3 045 556
(87) WO 2015/037246

(21) **14844856.6** (11) 3 043 852*
(87) WO 2015/038666

(21) **14844869.9** (11) 3 045 481
(87) WO 2015/037691

(21) **14844872.3** (11) 3 045 559
(87) WO 2015/037242

(21) **14844878.0** (11) 3 044 993*
(87) WO 2015/038230

(21) **14844879.8** (11) 3 044 842*
(87) WO 2015/038695

(21) **14844883.0** (11) 3 045 926
(87) WO 2015/035912

(21) **14844886.3** (11) 3 044 092*
(87) WO 2015/038697

(21) **14844891.3** (11) 3 044 309*
(87) WO 2015/038916

(21) **14844892.1** (11) 3 044 223*
(87) WO 2015/038350

(21) **14844894.7** (11) 3 045 442
(87) WO 2015/037664

(21) **14844895.4** (11) 3 043 860*
(87) WO 2015/038681

(21) **14844898.8** (11) 3 044 412*
(87) WO 2015/038900

(21) **14844900.2** (11) 3 045 057
(87) WO 2015/037479

(21) **14844901.0** (11) 3 046 265
(87) WO 2015/037341

(21) **14844909.3** (11) 3 045 850
(87) WO 2015/037687

(21) **14844911.9** (11) 3 044 170*
(87) WO 2015/038771

(21) **14844912.7** (11) 3 045 853
(87) WO 2015/037688

(21) **14844915.0** (11) 3 044 152*
(87) WO 2015/036650

(21) **14844927.5** (11) 3 045 227
(87) WO 2015/037613

(21) **14844928.3** (11) 3 045 916
(87) WO 2015/037907

(21) **14844941.6** (11) 3 044 408*
(87) WO 2015/035509

(21) **14844950.7** (11) 3 044 164*
(87) WO 2015/038833

(21) **14844951.5** (11) 3 045 036
(87) WO 2015/037164

(21) **14844955.6** (11) 3 045 047
(87) WO 2015/037679

(21) **14844956.4** (11) 3 045 311
(87) WO 2015/037507

(21) **14844959.8** (11) 3 046 331
(87) WO 2015/035767

(21) **14844960.6** (11) 3 043 820*
(87) WO 2015/038888

(21) **14844963.0** (11) 3 045 915
(87) WO 2015/037624

(21) **14844965.5** (11) 3 046 079
(87) WO 2015/037169

(21) **14845519.9** (11) 3 044 079*
(87) WO 2015/042169

(21) **14845678.3** (11) 3 045 516
(87) WO 2015/041227

(21) **14846664.2** (11) 3 045 271
(87) WO 2015/041046

(21) **14846745.9** (11) 3 044 420*
(87) WO 2015/080781

(21) **14846762.4** (11) 3 043 970*
(87) WO 2015/080788

(21) **14846875.4** (11) 3 044 696*
(87) WO 2015/047992

(21) **14847039.6** (11) 3 045 105
(87) WO 2015/045616

(21) **14847361.4** (11) 3 045 770
(87) WO 2015/045256

(21) **14847465.3** (11) 3 045 840
(87) WO 2015/046834

(21) **14847618.7** (11) 3 046 379
(87) WO 2015/043209

(21) **14847721.9** (11) 3 046 221
(87) WO 2015/043242

(21) **14848687.1** (11) 3 045 771
(87) WO 2015/045255

(21) **14850051.5** (11) 3 046 222
(87) WO 2015/043249

(21) **14850422.8** (11) 3 044 706*
(87) WO 2015/048925

(21) **14850437.6** (11) 3 045 844
(87) WO 2015/049840

(21) **14850549.8** (11) 3 045 192
(87) WO 2015/049972

(21) **14851134.8** (11) 3 044 905*
(87) WO 2015/048889

(21) **14851426.8** (11) 3 044 265*
(87) WO 2015/069380

(21) **14851634.7** (11) 3 046 295
(87) WO 2015/051709

(21) **14851852.5** (11) 3 046 117
(87) WO 2015/053374

(21) **14852011.7** (11) 3 045 301
(87) WO 2015/053050

(21) **14852951.4** (11) 3 044 894*
(87) WO 2015/054261

(21) **14853215.3** (11) 3 044 903*
(87) WO 2015/057320

(21) **14853267.4** (11) 3 046 354
(87) WO 2015/055132

(21) **14853349.0** (11) 3 046 352
(87) WO 2015/057013

(21) **14853394.6** (11) 3 045 218
(87) WO 2015/056658

(21) **14853688.1** (11) 3 046 043
(87) WO 2015/055141

(21) **14853896.0** (11) 3 046 394
(87) WO 2015/055028

(21) **14854139.4** (11) 3 046 244
(87) WO 2015/056388

(21) **14854694.8** (11) 3 045 987
(87) WO 2015/056695

(21) **14854959.5** (11) 3 046 288
(87) WO 2015/058626

(21) **14855880.2** (11) 3 045 012*
(87) WO 2015/058692

(21) **14856051.9** (11) 3 044 962*
(87) WO 2015/060584

(21) **14856259.8** (11) 3 046 339
(87) WO 2015/058503

(21) **14856765.4** (11) 3 046 293
(87) WO 2015/058627

(21) **14857166.4** (11) 3 046 261
(87) WO 2015/062415

(21) **14857417.1** (11) 3 045 945
(87) WO 2015/064355

(21) **14857820.6** (11) 3 046 285
(87) WO 2015/062303

(21) **14858101.0** (11) 3 046 072
(87) WO 2015/062374

(21) **14859020.1** (11) 3 046 183
(87) WO 2015/062508

(21) **14859030.0** (11) 3 046 165
(87) WO 2015/064902

(21) **14860038.0** (11) 3 045 501
(87) WO 2015/068594

(21) **14860055.4** (11) 3 045 102
(87) WO 2015/068863

(21) **14860371.5** (11) 3 045 946
(87) WO 2015/068593

(21) **14860946.4** (11) 3 044 442*
(87) WO 2015/069358

(21) **14860986.0** (11) 3 044 417*
(87) WO 2015/069335

(21) **14861689.9** (11) 3 044 732*
(87) WO 2015/073078

(21) **14861888.7** (11) 3 044 429*
(87) WO 2015/073097

(21) **14861940.6** (11) 3 045 426
(87) WO 2015/072353

(21) **14862404.2** (11) 3 045 463
(87) WO 2015/072799

(21) **14863476.9** (11) 3 044 437*
(87) WO 2015/076902

(21) **14863615.2** (11) 3 044 421*
(87) WO 2015/076896

(21) **14863672.3** (11) 3 043 793*
(87) WO 2015/077143

(21) **14864194.7** (11) 3 045 037
(87) WO 2015/076246

(21) **14864241.6** (11) 3 044 400*
(87) WO 2015/077678

(21) **14864377.8** (11) 3 044 424*
(87) WO 2015/076906

(21) **14864950.2** (11) 3 044 438*
(87) WO 2015/076903

(21) **14865266.2** (11) 3 044 533*
(87) WO 2015/080775

(21) **14865739.8** (11) 3 044 443*
(87) WO 2015/080778

(21) **14865874.3** (11) 3 046 093
(87) WO 2015/080625

(21) **14866044.2** (11) 3 045 773
(87) WO 2015/080020

(21) **14866582.1** (11) 3 044 446*
(87) WO 2015/080779

(21) **14867285.0** (11) 3 045 237
(87) WO 2015/083756

(21) **14868407.9** (11) 3 043 640*
(87) WO 2015/083158

(21) **14868650.4** (11) 3 045 764
(87) WO 2015/083565

(21) **14874233.1** (11) 3 045 038
(87) WO 2015/098361

(21) **14876485.5** (11) 3 043 864*
(87) WO 2015/102680

(21) **14877311.2** (11) 3 046 008
(87) WO 2015/102325

(21) **14877730.3** (11) 3 045 377
(87) WO 2015/104913

(21) **14878082.8** (11) 3 045 198
(87) WO 2015/103904

(21) **14880914.8** (11) 3 043 991*
(87) WO 2015/114415

(21) **14888995.9** (11) 3 045 756
(87) WO 2015/154407

(21) **14889084.1** (11) 3 045 113
(87) WO 2015/154336

(21) **14889122.9** (11) 3 045 423
(87) WO 2015/156697

(21) **14893690.9** (11) 3 045 040
(87) WO 2016/092668

(21) **14902481.2** (11) 3 044 456*
(87) WO 2016/048199

(21) **15000074.3** (11) 3 045 909

(21) **15000083.4** (11) 3 045 591

(21) **15000085.9** (11) 3 045 310

(21) **15000087.5** (11) 3 045 398

(21) **15000088.3** (11) 3 046 197

(21) **15000097.4** (11) 3 045 890

(21) **15000098.2** (11) 3 046 112

(21) **15000099.0** (11) 3 045 262

(21) **15000101.4** (11) 3 045 477

(21) **15000108.9** (11) 3 045 431

(21) **15000112.1** (11) 3 045 234

(21) **15000125.3** (11) 3 045 740

(21) **15000132.9** (11) 3 045 540

(21) **15002105.3** (11) 3 045 959
(21) **15002738.1** (11) 3 045 083
(21) **15002851.2** (11) 3 045 302
(21) **15003004.7** (11) 3 045 034
(21) **15003358.7** (11) 3 045 819
(21) **15003378.5** (11) 3 045 711
(21) **15003466.8** (11) 3 045 763
(21) **15003467.6** (11) 3 045 933
(21) **15003565.7** (11) 3 045 411
(21) **15003593.9** (11) 3 046 314
(21) **15003630.9** (11) 3 045 203
(21) **15003637.4** (11) 3 045 548
(21) **15003683.8** (11) 3 045 650
(21) **15020179.6** (11) 3 045 846
(21) **15020228.1** (11) 3 045 070
(21) **15020250.5** (11) 3 045 651
(21) **15150884.3** (11) 3 045 228
(21) **15150897.5** (11) 3 045 184
(21) **15150906.4** (11) 3 045 724
(21) **15150910.6** (11) 3 045 380
(21) **15150919.7** (11) 3 045 676
(21) **15150937.9** (11) 3 046 161
(21) **15150950.2** (11) 3 045 565
(21) **15150955.1** (11) 3 045 902
(21) **15150972.6** (11) 3 045 513
(21) **15150977.5** (11) 3 045 776
(21) **15150978.3** (11) 3 045 891
(21) **15150992.4** (11) 3 045 339
(21) **15150996.5** (11) 3 046 133
(21) **15151002.1** (11) 3 045 153
(21) **15151007.0** (11) 3 045 079
(21) **15151031.0** (11) 3 045 935
(21) **15151032.8** (11) 3 045 936
(21) **15151043.5** (11) 3 045 379
(21) **15151045.0** (11) 3 045 762
(21) **15151064.1** (11) 3 045 074
(21) **15151066.6** (11) 3 045 678
(21) **15151095.5** (11) 3 046 059
(21) **15151111.0** (11) 3 045 994
(21) **15151112.8** (11) 3 045 495
(21) **15151117.7** (11) 3 045 214
(21) **15151121.9** (11) 3 045 975
(21) **15151125.0** (11) 3 046 228
(21) **15151132.6** (11) 3 045 718
(21) **15151136.7** (11) 3 046 044
(21) **15151138.3** (11) 3 046 126
(21) **15151142.5** (11) 3 045 588
(21) **15151145.8** (11) 3 045 992
(21) **15151158.1** (11) 3 045 924
(21) **15151159.9** (11) 3 045 033
(21) **15151160.7** (11) 3 045 246
(21) **15151177.1** (11) 3 045 093
(21) **15151184.7** (11) 3 045 628
(21) **15151187.0** (11) 3 045 629
(21) **15151190.4** (11) 3 045 630
(21) **15151196.1** (11) 3 045 640
(21) **15151201.9** (11) 3 045 880
(21) **15151204.3** (11) 3 045 680
(21) **15151206.8** (11) 3 045 631
(21) **15151214.2** (11) 3 046 007
(21) **15151236.5** (11) 3 045 836
(21) **15151242.3** (11) 3 046 397
(21) **15151245.6** (11) 3 046 215
(21) **15151253.0** (11) 3 046 132
(21) **15151254.8** (11) 3 046 134
(21) **15151255.5** (11) 3 046 371
(21) **15151256.3** (11) 3 046 206
(21) **15151270.4** (11) 3 045 300
(21) **15151278.7** (11) 3 045 985
(21) **15151279.5** (11) 3 046 210
(21) **15151280.3** (11) 3 046 267
(21) **15151282.9** (11) 3 045 415
(21) **15151284.5** (11) 3 045 739
(21) **15151286.0** (11) 3 045 272
(21) **15151287.8** (11) 3 045 675
(21) **15151290.2** (11) 3 045 986
(21) **15151294.4** (11) 3 045 993
(21) **15151299.3** (11) 3 046 058
(21) **15151301.7** (11) 3 046 281
(21) **15151304.1** (11) 3 045 045
(21) **15151308.2** (11) 3 046 342
(21) **15151312.4** (11) 3 045 419
(21) **15151321.5** (11) 3 045 270
(21) **15151328.0** (11) 3 045 470
(21) **15151332.2** (11) 3 045 375
(21) **15151334.8** (11) 3 045 505
(21) **15151340.5** (11) 3 045 434
(21) **15151341.3** (11) 3 045 503
(21) **15151353.8** (11) 3 045 042
(21) **15151356.1** (11) 3 045 867
(21) **15151359.5** (11) 3 045 412
(21) **15151360.3** (11) 3 045 397
(21) **15151366.0** (11) 3 045 185
(21) **15151368.6** (11) 3 046 322
(21) **15151369.4** (11) 3 045 200
(21) **15151370.2** (11) 3 045 186
(21) **15151385.0** (11) 3 046 380
(21) **15151387.6** (11) 3 045 989
(21) **15151396.7** (11) 3 045 782
(21) **15151407.2** (11) 3 045 723
(21) **15151416.3** (11) 3 045 433
(21) **15151417.1** (11) 3 046 399
(21) **15151429.6** (11) 3 046 076
(21) **15151433.8** (11) 3 045 056
(21) **15151449.4** (11) 3 045 461
(21) **15151450.2** (11) 3 045 330
(21) **15151455.1** (11) 3 045 626
(21) **15151456.9** (11) 3 045 600
(21) **15151458.5** (11) 3 045 627
(21) **15151471.8** (11) 3 045 664
(21) **15151477.5** (11) 3 046 225
(21) **15151483.3** (11) 3 045 990
(21) **15151485.8** (11) 3 045 882
(21) **15151496.5** (11) 3 046 259
(21) **15151501.2** (11) 3 045 638
(21) **15151502.0** (11) 3 045 049
(21) **15151504.6** (11) 3 045 405
(21) **15151519.4** (11) 3 045 715
(21) **15151520.2** (11) 3 045 713
(21) **15151523.6** (11) 3 045 155
(21) **15151542.6** (11) 3 045 784
(21) **15151547.5** (11) 3 045 747
(21) **15151553.3** (11) 3 046 151
(21) **15151560.8** (11) 3 045 334
(21) **15151564.0** (11) 3 045 161
(21) **15151566.5** (11) 3 045 249
(21) **15151571.5** (11) 3 045 193
(21) **15151575.6** (11) 3 045 952
(21) **15151583.0** (11) 3 045 226
(21) **15151588.9** (11) 3 045 399
(21) **15151594.7** (11) 3 045 181
(21) **15151598.8** (11) 3 046 308
(21) **15151600.2** (11) 3 045 816
(21) **15151603.6** (11) 3 046 040
(21) **15151604.4** (11) 3 045 944
(21) **15151609.3** (11) 3 045 484
(21) **15151622.6** (11) 3 045 221
(21) **15151624.2** (11) 3 045 438
(21) **15151633.3** (11) 3 045 829
(21) **15151637.4** (11) 3 046 278
(21) **15151638.2** (11) 3 045 796
(21) **15151644.0** (11) 3 046 277
(21) **15151654.9** (11) 3 045 447
(21) **15151663.0** (11) 3 045 058
(21) **15151670.5** (11) 3 045 517
(21) **15151979.0** (11) 3 046 012
(21) **15153259.5** (11) 3 045 292

(21) **15153511.9** (11) 3 045 253
(21) **15154437.6** (11) 3 046 065
(21) **15155512.5** (11) 3 046 077
(21) **15158544.5** (11) 3 045 032
(21) **15159054.4** (11) 3 046 030
(21) **15159205.2** (11) 3 045 919
(21) **15159251.6** (11) 3 046 207
(21) **15161192.8** (11) 3 045 351
(21) **15161862.6** (11) 3 046 336
(21) **15163506.7** (11) 3 045 948
(21) **15163582.8** (11) 3 046 123
(21) **15167315.9** (11) 3 045 071
(21) **15168507.0** (11) 3 046 239
(21) **15169275.3** (11) 3 045 761
(21) **15169544.2** (11) 3 045 099
(21) **15169608.5** (11) 3 045 592
(21) **15170129.9** (11) 3 046 148
(21) **15170174.5** (11) 3 045 654
(21) **15172689.0** (11) 3 045 383
(21) **15174582.5** (11) 3 045 128
(21) **15175290.4** (11) 3 045 831
(21) **15175446.2** (11) 3 045 116
(21) **15176508.8** (11) 3 045 261
(21) **15177192.0** (11) 3 045 115
(21) **15177270.4** (11) 3 046 099
(21) **15178386.7** (11) 3 045 264
(21) **15179212.4** (11) 3 046 236
(21) **15181117.1** (11) 3 045 710
(21) **15181545.3** (11) 3 045 466
(21) **15182168.3** (11) 3 045 331
(21) **15182429.9** (11) 3 045 123
(21) **15182893.6** (11) 3 045 215
(21) **15183524.6** (11) 3 045 225
(21) **15183762.2** (11) 3 045 389
(21) **15183865.3** (11) 3 046 153
(21) **15184047.7** (11) 3 046 258
(21) **15184150.9** (11) 3 046 000
(21) **15184200.2** (11) 3 046 053
(21) **15184234.1** (11) 3 045 082
(21) **15184709.2** (11) 3 045 390
(21) **15184712.6** (11) 3 045 391
(21) **15184744.9** (11) 3 045 307
(21) **15185112.8** (11) 3 046 103
(21) **15185229.0** (11) 3 045 918
(21) **15185297.7** (11) 3 045 109
(21) **15185420.5** (11) 3 046 223
(21) **15185632.5** (11) 3 046 039
(21) **15186607.6** (11) 3 045 728
(21) **15186730.6** (11) 3 045 811
(21) **15187055.7** (11) 3 045 966
(21) **15187264.5** (11) 3 046 102
(21) **15187749.5** (11) 3 046 015
(21) **15187789.1** (11) 3 045 570
(21) **15188159.6** (11) 3 045 091
(21) **15188162.0** (11) 3 045 092
(21) **15188488.9** (11) 3 046 292
(21) **15188848.4** (11) 3 045 449
(21) **15188905.2** (11) 3 046 023
(21) **15189640.4** (11) 3 045 472
(21) **15189758.4** (11) 3 045 962
(21) **15190227.7** (11) 3 045 381
(21) **15190242.6** (11) 3 045 685
(21) **15190442.2** (11) 3 045 536
(21) **15190584.1** (11) 3 046 347
(21) **15190634.4** (11) 3 045 346
(21) **15190687.2** (11) 3 046 145
(21) **15191112.0** (11) 3 046 121
(21) **15191119.5** (11) 3 046 273
(21) **15191222.7** (11) 3 045 950
(21) **15191404.1** (11) 3 045 428
(21) **15191407.4** (11) 3 045 118
(21) **15191903.2** (11) 3 045 542
(21) **15191980.0** (11) 3 045 134
(21) **15192360.4** (11) 3 045 997
(21) **15192730.8** (11) 3 045 143
(21) **15192764.7** (11) 3 045 894
(21) **15193106.0** (11) 3 045 418
(21) **15193384.3** (11) 3 045 532
(21) **15193545.9** (11) 3 045 395
(21) **15193797.6** (11) 3 045 256
(21) **15193833.9** (11) 3 046 157
(21) **15193969.1** (11) 3 045 298
(21) **15193994.9** (11) 3 045 326
(21) **15194104.4** (11) 3 046 124
(21) **15194114.3** (11) 3 045 178
(21) **15194157.2** (11) 3 045 912
(21) **15194178.8** (11) 3 046 010
(21) **15194414.7** (11) 3 046 202
(21) **15194431.1** (11) 3 046 248
(21) **15194452.7** (11) 3 045 239
(21) **15194688.6** (11) 3 045 569
(21) **15194738.9** (11) 3 045 095
(21) **15194743.9** (11) 3 045 322
(21) **15195007.8** (11) 3 045 257
(21) **15195130.8** (11) 3 045 488
(21) **15195168.8** (11) 3 045 154
(21) **15195286.8** (11) 3 045 235
(21) **15195328.8** (11) 3 046 078
(21) **15195432.8** (11) 3 045 073
(21) **15195433.6** (11) 3 045 408
(21) **15195576.2** (11) 3 045 866
(21) **15195600.0** (11) 3 045 731
(21) **15195637.2** (11) 3 045 749
(21) **15195755.2** (11) 3 045 878
(21) **15195758.6** (11) 3 045 874
(21) **15195763.6** (11) 3 045 875
(21) **15195768.5** (11) 3 045 879
(21) **15195810.5** (11) 3 045 877
(21) **15195814.7** (11) 3 045 561
(21) **15195828.7** (11) 3 045 881
(21) **15195870.9** (11) 3 046 268
(21) **15195988.9** (11) 3 045 269
(21) **15196009.3** (11) 3 045 337
(21) **15196070.5** (11) 3 046 192
(21) **15196262.8** (11) 3 045 543
(21) **15196503.5** (11) 3 046 282
(21) **15196579.5** (11) 3 045 149
(21) **15196581.1** (11) 3 045 646
(21) **15196742.9** (11) 3 045 384
(21) **15196889.8** (11) 3 046 022
(21) **15196915.1** (11) 3 046 262
(21) **15196979.7** (11) 3 046 158
(21) **15197075.3** (11) 3 045 173
(21) **15197183.5** (11) 3 046 115
(21) **15197404.5** (11) 3 046 144
(21) **15197473.0** (11) 3 045 717
(21) **15197509.1** (11) 3 045 598
(21) **15197522.4** (11) 3 045 802
(21) **15197527.3** (11) 3 045 839
(21) **15197542.2** (11) 3 045 812
(21) **15197632.1** (11) 3 045 706
(21) **15197634.7** (11) 3 045 707
(21) **15197657.8** (11) 3 045 673
(21) **15197682.6** (11) 3 045 468
(21) **15197725.3** (11) 3 046 118
(21) **15197755.0** (11) 3 046 146
(21) **15197970.5** (11) 3 046 241
(21) **15198090.1** (11) 3 046 108
(21) **15198151.1** (11) 3 045 743
(21) **15198168.5** (11) 3 045 251
(21) **15198181.8** (11) 3 045 252
(21) **15198217.0** (11) 3 045 976
(21) **15198230.3** (11) 3 045 174
(21) **15198232.9** (11) 3 045 967
(21) **15198482.0** (11) 3 045 729
(21) **15198597.5** (11) 3 045 795
(21) **15198635.3** (11) 3 046 047

(21) **15198709.6** (11) 3 045 518
(21) **15199281.5** (11) 3 045 789
(21) **15199313.6** (11) 3 045 788
(21) **15199526.3** (11) 3 045 175
(21) **15199540.4** (11) 3 045 176
(21) **15199541.2** (11) 3 045 385
(21) **15199544.6** (11) 3 046 195
(21) **15199581.8** (11) 3 045 376
(21) **15199727.7** (11) 3 045 349
(21) **15199750.9** (11) 3 045 873
(21) **15199780.6** (11) 3 046 224
(21) **15199836.6** (11) 3 045 929
(21) **15199849.9** (11) 3 045 544
(21) **15199863.0** (11) 3 045 525
(21) **15199902.6** (11) 3 046 080
(21) **15199928.1** (11) 3 045 233
(21) **15199935.6** (11) 3 045 279
(21) **15199964.6** (11) 3 046 294
(21) **15199968.7** (11) 3 046 181
(21) **15199973.7** (11) 3 045 719
(21) **15199999.2** (11) 3 045 667
(21) **15200011.3** (11) 3 046 227
(21) **15200017.0** (11) 3 045 581
(21) **15200042.8** (11) 3 046 068
(21) **15200048.5** (11) 3 045 904
(21) **15200078.2** (11) 3 046 037
(21) **15200196.2** (11) 3 046 142
(21) **15200202.8** (11) 3 045 285
(21) **15200327.3** (11) 3 045 260
(21) **15200362.0** (11) 3 045 746
(21) **15200406.5** (11) 3 045 960
(21) **15200421.4** (11) 3 045 635
(21) **15200422.2** (11) 3 046 286
(21) **15200423.0** (11) 3 045 636
(21) **15200435.4** (11) 3 045 617
(21) **15200557.5** (11) 3 045 657
(21) **15200588.0** (11) 3 045 303
(21) **15200634.2** (11) 3 046 316
(21) **15200641.7** (11) 3 046 250
(21) **15200783.7** (11) 3 045 841
(21) **15200794.4** (11) 3 045 842
(21) **15200820.7** (11) 3 045 689
(21) **15200860.3** (11) 3 045 537
(21) **15200873.6** (11) 3 046 032
(21) **15200929.6** (11) 3 045 357
(21) **15200941.1** (11) 3 045 953
(21) **15201099.7** (11) 3 045 211
(21) **15201161.5** (11) 3 045 394
(21) **15201216.7** (11) 3 045 416
(21) **15201415.5** (11) 3 045 509
(21) **15201472.6** (11) 3 045 078
(21) **15201505.3** (11) 3 045 595
(21) **15201517.8** (11) 3 045 887
(21) **15201542.6** (11) 3 045 995
(21) **15201546.7** (11) 3 045 059
(21) **15201560.8** (11) 3 046 191
(21) **15201563.2** (11) 3 045 614
(21) **15201606.9** (11) 3 045 041
(21) **15201610.1** (11) 3 046 125
(21) **15201698.6** (11) 3 046 011
(21) **15201779.4** (11) 3 045 277
(21) **15201876.8** (11) 3 045 920
(21) **15201950.1** (11) 3 045 698
(21) **15202003.8** (11) 3 045 140
(21) **15202023.6** (11) 3 046 257
(21) **15202055.8** (11) 3 045 340
(21) **15202062.4** (11) 3 046 332
(21) **15202106.9** (11) 3 045 703
(21) **15202143.2** (11) 3 046 231
(21) **15202146.5** (11) 3 045 465
(21) **15202302.4** (11) 3 045 634
(21) **15202303.2** (11) 3 045 648
(21) **15202337.0** (11) 3 045 378
(21) **15202404.8** (11) 3 045 647
(21) **15202432.9** (11) 3 045 332
(21) **15202438.6** (11) 3 045 133
(21) **15202447.7** (11) 3 045 845
(21) **15202513.6** (11) 3 045 490
(21) **15202514.4** (11) 3 046 106
(21) **15202522.7** (11) 3 045 817
(21) **15202566.4** (11) 3 045 620
(21) **15202589.6** (11) 3 045 621
(21) **15202601.9** (11) 3 046 111
(21) **15202741.3** (11) 3 045 714
(21) **15202744.7** (11) 3 046 395
(21) **15202745.4** (11) 3 045 818
(21) **15202749.6** (11) 3 046 050
(21) **15202777.7** (11) 3 045 980
(21) **15202783.5** (11) 3 045 847
(21) **15202787.6** (11) 3 045 054
(21) **15202879.1** (11) 3 046 082
(21) **15202897.3** (11) 3 045 837
(21) **15202908.8** (11) 3 045 969
(21) **15202915.3** (11) 3 045 910
(21) **15202938.5** (11) 3 045 601
(21) **15202942.7** (11) 3 045 602
(21) **15202943.5** (11) 3 045 603
(21) **15202948.4** (11) 3 045 744
(21) **15202964.1** (11) 3 045 649
(21) **15202970.8** (11) 3 045 402
(21) **15203101.9** (11) 3 046 238
(21) **15203112.6** (11) 3 046 090
(21) **15203254.6** (11) 3 045 545
(21) **15203257.9** (11) 3 045 552
(21) **15250002.1** (11) 3 046 272
(21) **15275007.1** (11) 3 045 888
(21) **15275008.9** (11) 3 046 061
(21) **15275009.7** (11) 3 045 736
(21) **15275010.5** (11) 3 046 086
(21) **15275011.3** (11) 3 045 699
(21) **15275019.6** (11) 3 046 196
(21) **15290005.6** (11) 3 045 716
(21) **15290007.2** (11) 3 045 790
(21) **15290009.8** (11) 3 046 054
(21) **15290010.6** (11) 3 046 055
(21) **15290011.4** (11) 3 046 056
(21) **15290013.0** (11) 3 045 927
(21) **15290014.8** (11) 3 045 928
(21) **15305022.4** (11) 3 045 132
(21) **15305025.7** (11) 3 046 073
(21) **15305027.3** (11) 3 046 382
(21) **15305028.1** (11) 3 046 326
(21) **15305029.9** (11) 3 046 298
(21) **15305030.7** (11) 3 046 071
(21) **15305031.5** (11) 3 046 028
(21) **15305032.3** (11) 3 046 335
(21) **15305033.1** (11) 3 046 318
(21) **15305034.9** (11) 3 046 128
(21) **15305035.6** (11) 3 045 951
(21) **15305036.4** (11) 3 046 129
(21) **15305039.8** (11) 3 045 777
(21) **15305040.6** (11) 3 045 794
(21) **15305041.4** (11) 3 046 296
(21) **15305046.3** (11) 3 046 194
(21) **15305050.5** (11) 3 046 363
(21) **15305051.3** (11) 3 046 387
(21) **15305053.9** (11) 3 045 901
(21) **15305054.7** (11) 3 046 319
(21) **15382004.8** (11) 3 046 038
(21) **15382005.5** (11) 3 046 276
(21) **15382006.3** (11) 3 045 616
(21) **15400002.0** (11) 3 045 386
(21) **15400003.8** (11) 3 045 387
(21) **15400048.3** (11) 3 045 107
(21) **15401123.3** (11) 3 046 063
(21) **15405002.5** (11) 3 045 705
(21) **15405003.3** (11) 3 045 069

(21) **15405004.1** (11) 3 045 605
(21) **15425003.9** (11) 3 045 126
(21) **15425085.6** (11) 3 045 639
(21) **15464001.5** (11) 3 046 095
(21) **15464002.3** (11) 3 046 096
(21) **15464003.1** (11) 3 046 024
(21) **15468001.1** (11) 3 045 212
(21) **15704819.0** (11) 3 043 749*
(87) WO 2015/124632
(21) **15711824.1** (11) 3 044 460*
(87) WO 2015/170196
(21) **15731377.6** (11) 3 044 319*
(87) WO 2015/197869
(21) **15740512.7** (11) 3 044 987*
(87) WO 2015/109947
(21) **15747439.6** (11) 3 043 953*
(87) WO 2016/030131
(21) **15750614.8** (11) 3 045 444
(87) WO 2016/000664
(21) **15761563.4** (11) 3 045 258
(87) WO 2015/136907
(21) **15766063.0** (11) 3 043 980*
(87) WO 2016/030375
(21) **15773241.3** (11) 3 044 572*
(87) WO 2015/153980
(21) **15778183.2** (11) 3 045 496
(87) WO 2016/080604
(21) **15783949.9** (11) 3 045 220
(87) WO 2016/072110
(21) **15786101.4** (11) 3 045 446
(87) WO 2015/166911
(21) **15786616.1** (11) 3 043 960*
(87) WO 2015/167910
(21) **15786855.5** (11) 3 043 925*
(87) WO 2016/069063
(21) **15791968.9** (11) 3 045 432
(87) WO 2015/174103
(21) **15793412.6** (11) 3 046 193
(87) WO 2015/174008
(21) **15796032.9** (11) 3 044 714*
(87) WO 2015/179726
(21) **15796333.1** (11) 3 044 884*
(87) WO 2015/176679
(21) **15797832.1** (11) 3 046 098
(87) WO 2016/070636
(21) **15805795.0** (11) 3 045 106
(87) WO 2015/190134
(21) **15810779.7** (11) 3 046 337
(87) WO 2016/065962
(21) **15811631.9** (11) 3 046 304
(87) WO 2015/199468
(21) **15813685.3** (11) 3 045 566
(87) WO 2016/065894
(21) **15821010.4** (11) 3 045 478
(87) WO 2016/072630
(21) **15821971.7** (11) 3 045 760
(87) WO 2016/009905
(21) **15823303.1** (11) 3 045 751
(87) WO 2016/080000
(21) **15823304.9** (11) 3 045 382
(87) WO 2016/080002
(21) **15828629.4** (11) 3 045 216
(87) WO 2016/056348
(21) **15834663.5** (11) 3 045 156
(87) WO 2016/056575
(21) **15837125.2** (11) 3 045 309
(87) WO 2016/052873
(21) **15838004.8** (11) 3 045 487
(87) WO 2016/036202
(21) **15839249.8** (11) 3 044 381*
(87) WO 2016/040066
(21) **15845516.2** (11) 3 044 117*
(87) WO 2016/069311
(21) **16000015.4** (11) 3 045 738
(21) **16000019.6** (11) 3 045 278
(21) **16000023.8** (11) 3 045 695
(21) **16000028.7** (11) 3 045 209
(21) **16000046.9** (11) 3 045 828
(21) **16000061.8** (11) 3 045 863
(21) **16000065.9** (11) 3 045 286
(21) **16000078.2** (11) 3 045 347
(21) **16000079.0** (11) 3 045 826
(21) **16000090.7** (11) 3 046 150
(21) **16000105.3** (11) 3 045 429
(21) **16000349.7** (11) 3 045 177
(21) **16000546.8** (11) 3 045 641
(21) **16020006.9** (11) 3 046 341
(21) **16020013.5** (11) 3 045 276
(21) **16020020.0** (11) 3 045 284
(21) **16150001.2** (11) 3 046 353
(21) **16150002.0** (11) 3 046 370
(21) **16150009.5** (11) 3 045 610
(21) **16150019.4** (11) 3 045 055
(21) **16150025.1** (11) 3 046 384
(21) **16150033.5** (11) 3 045 686
(21) **16150051.7** (11) 3 045 977
(21) **16150070.7** (11) 3 045 893
(21) **16150084.8** (11) 3 046 016
(21) **16150099.6** (11) 3 045 564
(21) **16150100.2** (11) 3 045 563
(21) **16150102.8** (11) 3 045 323
(21) **16150112.7** (11) 3 045 725
(21) **16150143.2** (11) 3 045 299
(21) **16150193.7** (11) 3 045 354
(21) **16150198.6** (11) 3 045 923
(21) **16150210.9** (11) 3 045 674
(21) **16150213.3** (11) 3 045 319
(21) **16150218.2** (11) 3 045 745
(21) **16150225.7** (11) 3 045 766
(21) **16150242.2** (11) 3 046 185
(21) **16150246.3** (11) 3 046 074
(21) **16150267.9** (11) 3 046 190
(21) **16150287.7** (11) 3 045 124
(21) **16150297.6** (11) 3 045 254
(21) **16150302.4** (11) 3 046 338
(21) **16150317.2** (11) 3 045 204
(21) **16150320.6** (11) 3 046 329
(21) **16150326.3** (11) 3 045 687
(21) **16150329.7** (11) 3 045 968
(21) **16150330.5** (11) 3 045 978
(21) **16150331.3** (11) 3 046 260
(21) **16150339.6** (11) 3 046 001
(21) **16150348.7** (11) 3 045 665
(21) **16150351.1** (11) 3 046 386
(21) **16150353.7** (11) 3 045 201
(21) **16150356.0** (11) 3 045 793
(21) **16150359.4** (11) 3 046 091
(21) **16150367.7** (11) 3 045 604
(21) **16150369.3** (11) 3 045 820
(21) **16150375.0** (11) 3 045 943
(21) **16150394.1** (11) 3 045 355
(21) **16150425.3** (11) 3 046 284
(21) **16150440.2** (11) 3 045 599
(21) **16150463.4** (11) 3 045 612
(21) **16150478.2** (11) 3 045 514
(21) **16150501.1** (11) 3 045 734
(21) **16150505.2** (11) 3 046 305
(21) **16150507.8** (11) 3 045 797
(21) **16150513.6** (11) 3 045 396
(21) **16150532.6** (11) 3 045 865
(21) **16150535.9** (11) 3 045 864
(21) **16150540.9** (11) 3 045 786
(21) **16150542.5** (11) 3 045 421
(21) **16150547.4** (11) 3 045 660
(21) **16150555.7** (11) 3 046 160
(21) **16150592.0** (11) 3 045 388
(21) **16150593.8** (11) 3 045 694
(21) **16150607.6** (11) 3 045 094
(21) **16150614.2** (11) 3 045 644
(21) **16150615.9** (11) 3 045 586
(21) **16150617.5** (11) 3 046 152
(21) **16150630.8** (11) 3 045 114
(21) **16150641.5** (11) 3 046 315
(21) **16150644.9** (11) 3 045 199
(21) **16150674.6** (11) 3 045 732
(21) **16150679.5** (11) 3 046 178
(21) **16150713.2** (11) 3 046 182
(21) **16150731.4** (11) 3 046 154

(21) **16150732.2** (11) 3 045 327
(21) **16150735.5** (11) 3 045 800
(21) **16150738.9** (11) 3 045 999
(21) **16150741.3** (11) 3 046 140
(21) **16150744.7** (11) 3 045 815
(21) **16150750.4** (11) 3 045 700
(21) **16150753.8** (11) 3 045 741
(21) **16150754.6** (11) 3 045 759
(21) **16150765.2** (11) 3 045 282
(21) **16150782.7** (11) 3 045 582
(21) **16150785.0** (11) 3 045 044
(21) **16150786.8** (11) 3 045 579
(21) **16150793.4** (11) 3 045 524
(21) **16150798.3** (11) 3 045 857
(21) **16150804.9** (11) 3 046 242
(21) **16150805.6** (11) 3 045 333
(21) **16150818.9** (11) 3 045 343
(21) **16150820.5** (11) 3 045 392
(21) **16150827.0** (11) 3 045 938
(21) **16150830.4** (11) 3 046 048
(21) **16150837.9** (11) 3 045 207
(21) **16150839.5** (11) 3 045 208
(21) **16150840.3** (11) 3 045 775
(21) **16150842.9** (11) 3 045 619
(21) **16150845.2** (11) 3 045 417
(21) **16150846.0** (11) 3 045 159
(21) **16150848.6** (11) 3 045 409
(21) **16150849.4** (11) 3 045 410
(21) **16150850.2** (11) 3 046 060
(21) **16150867.6** (11) 3 045 821
(21) **16150868.4** (11) 3 045 886
(21) **16150882.5** (11) 3 045 103
(21) **16150883.3** (11) 3 046 168
(21) **16150888.2** (11) 3 045 560
(21) **16150892.4** (11) 3 045 907
(21) **16150893.2** (11) 3 045 908
(21) **16150895.7** (11) 3 045 406
(21) **16150896.5** (11) 3 046 089
(21) **16150897.3** (11) 3 046 131
(21) **16150899.9** (11) 3 045 822
(21) **16150902.1** (11) 3 045 130
(21) **16150911.2** (11) 3 045 823
(21) **16150915.3** (11) 3 045 622
(21) **16150927.8** (11) 3 045 824
(21) **16150937.7** (11) 3 045 848
(21) **16150946.8** (11) 3 046 110
(21) **16150947.6** (11) 3 045 401
(21) **16150948.4** (11) 3 045 721
(21) **16150950.0** (11) 3 045 697
(21) **16150952.6** (11) 3 045 087
(21) **16150954.2** (11) 3 045 963
(21) **16150965.8** (11) 3 046 369
(21) **16150970.8** (11) 3 045 422
(21) **16150980.7** (11) 3 045 949
(21) **16150985.6** (11) 3 045 954
(21) **16150986.4** (11) 3 045 642
(21) **16150989.8** (11) 3 046 320
(21) **16150992.2** (11) 3 045 075
(21) **16150994.8** (11) 3 045 076
(21) **16150996.3** (11) 3 045 441
(21) **16150997.1** (11) 3 045 052
(21) **16150998.9** (11) 3 046 343
(21) **16151000.3** (11) 3 045 266
(21) **16151003.7** (11) 3 045 691
(21) **16151004.5** (11) 3 045 645
(21) **16151009.4** (11) 3 046 166
(21) **16151010.2** (11) 3 046 306
(21) **16151016.9** (11) 3 045 287
(21) **16151019.3** (11) 3 045 427
(21) **16151021.9** (11) 3 046 246
(21) **16151023.5** (11) 3 046 189
(21) **16151024.3** (11) 3 045 849
(21) **16151025.0** (11) 3 046 097
(21) **16151026.8** (11) 3 046 203
(21) **16151027.6** (11) 3 045 420
(21) **16151031.8** (11) 3 045 344
(21) **16151034.2** (11) 3 046 348
(21) **16151039.1** (11) 3 045 352
(21) **16151040.9** (11) 3 045 353
(21) **16151042.5** (11) 3 046 069
(21) **16151050.8** (11) 3 045 854
(21) **16151053.2** (11) 3 045 360
(21) **16151054.0** (11) 3 045 895
(21) **16151055.7** (11) 3 045 506
(21) **16151056.5** (11) 3 046 052
(21) **16151059.9** (11) 3 045 051
(21) **16151061.5** (11) 3 045 028
(21) **16151064.9** (11) 3 045 328
(21) **16151065.6** (11) 3 046 064
(21) **16151066.4** (11) 3 045 884
(21) **16151072.2** (11) 3 046 204
(21) **16151082.1** (11) 3 045 267
(21) **16151084.7** (11) 3 045 834
(21) **16151085.4** (11) 3 046 237
(21) **16151086.2** (11) 3 045 510
(21) **16151093.8** (11) 3 045 624
(21) **16151099.5** (11) 3 046 107
(21) **16151100.1** (11) 3 046 143
(21) **16151102.7** (11) 3 045 361
(21) **16151104.3** (11) 3 045 955
(21) **16151105.0** (11) 3 045 832
(21) **16151108.4** (11) 3 046 229
(21) **16151110.0** (11) 3 045 618
(21) **16151111.8** (11) 3 046 155
(21) **16151112.6** (11) 3 045 922
(21) **16151113.4** (11) 3 046 042
(21) **16151114.2** (11) 3 045 039
(21) **16151120.9** (11) 3 045 872
(21) **16151121.7** (11) 3 046 321
(21) **16151122.5** (11) 3 046 186
(21) **16151123.3** (11) 3 045 801
(21) **16151125.8** (11) 3 045 682
(21) **16151131.6** (11) 3 045 804
(21) **16151138.1** (11) 3 045 772
(21) **16151139.9** (11) 3 046 045
(21) **16151143.1** (11) 3 046 240
(21) **16151144.9** (11) 3 046 309
(21) **16151146.4** (11) 3 045 567
(21) **16151148.0** (11) 3 046 017
(21) **16151150.6** (11) 3 045 213
(21) **16151151.4** (11) 3 045 065
(21) **16151152.2** (11) 3 046 205
(21) **16151153.0** (11) 3 045 661
(21) **16151154.8** (11) 3 045 931
(21) **16151162.1** (11) 3 046 013
(21) **16151163.9** (11) 3 046 290
(21) **16151164.7** (11) 3 045 803
(21) **16151169.6** (11) 3 045 085
(21) **16151173.8** (11) 3 046 100
(21) **16151175.3** (11) 3 046 066
(21) **16151177.9** (11) 3 045 607
(21) **16151179.5** (11) 3 045 608
(21) **16151180.3** (11) 3 045 737
(21) **16151182.9** (11) 3 045 701
(21) **16151184.5** (11) 3 045 191
(21) **16151191.0** (11) 3 046 391
(21) **16151193.6** (11) 3 045 735
(21) **16151200.9** (11) 3 045 205
(21) **16151201.7** (11) 3 045 896
(21) **16151203.3** (11) 3 045 081
(21) **16151205.8** (11) 3 045 281
(21) **16151212.4** (11) 3 045 813
(21) **16151213.2** (11) 3 045 814
(21) **16151221.5** (11) 3 046 245
(21) **16151227.2** (11) 3 046 230
(21) **16151229.8** (11) 3 046 232
(21) **16151230.6** (11) 3 046 233

(21) **16151234.8** (11) 3 046 235
(21) **16151235.5** (11) 3 045 077
(21) **16151236.3** (11) 3 046 188
(21) **16151238.9** (11) 3 045 259
(21) **16151250.4** (11) 3 045 304
(21) **16151256.1** (11) 3 046 137
(21) **16151257.9** (11) 3 046 138
(21) **16151259.5** (11) 3 046 139
(21) **16151261.1** (11) 3 045 662
(21) **16151273.6** (11) 3 045 088
(21) **16151276.9** (11) 3 045 097
(21) **16151284.3** (11) 3 045 316
(21) **16151286.8** (11) 3 045 089
(21) **16151287.6** (11) 3 045 658
(21) **16151289.2** (11) 3 045 317
(21) **16151293.4** (11) 3 045 048
(21) **16151295.9** (11) 3 045 329
(21) **16151308.0** (11) 3 045 903
(21) **16151310.6** (11) 3 045 681
(21) **16151312.2** (11) 3 045 659
(21) **16151315.5** (11) 3 045 306
(21) **16151316.3** (11) 3 045 668
(21) **16151317.1** (11) 3 045 669
(21) **16151318.9** (11) 3 045 860
(21) **16151320.5** (11) 3 046 349
(21) **16151323.9** (11) 3 045 593
(21) **16151324.7** (11) 3 045 861
(21) **16151325.4** (11) 3 045 670
(21) **16151327.0** (11) 3 045 722
(21) **16151328.8** (11) 3 045 066
(21) **16151330.4** (11) 3 045 925
(21) **16151341.1** (11) 3 046 211
(21) **16151348.6** (11) 3 046 398
(21) **16151351.0** (11) 3 045 869
(21) **16151362.7** (11) 3 045 625
(21) **16151363.5** (11) 3 046 167
(21) **16151366.8** (11) 3 046 234
(21) **16151369.2** (11) 3 045 683
(21) **16151370.0** (11) 3 045 704
(21) **16151371.8** (11) 3 045 671
(21) **16151372.6** (11) 3 045 672
(21) **16151373.4** (11) 3 045 248
(21) **16151374.2** (11) 3 045 150
(21) **16151375.9** (11) 3 045 151
(21) **16151381.7** (11) 3 045 932
(21) **16151397.3** (11) 3 046 310
(21) **16151398.1** (11) 3 045 469
(21) **16151425.2** (11) 3 045 243
(21) **16151429.4** (11) 3 045 293
(21) **16151438.5** (11) 3 045 883
(21) **16151463.3** (11) 3 045 594
(21) **16151466.6** (11) 3 045 632
(21) **16151467.4** (11) 3 046 198
(21) **16151469.0** (11) 3 045 643
(21) **16151472.4** (11) 3 045 633
(21) **16151476.5** (11) 3 046 002
(21) **16151484.9** (11) 3 045 350
(21) **16151488.0** (11) 3 046 212
(21) **16151490.6** (11) 3 045 439
(21) **16151492.2** (11) 3 045 652
(21) **16151496.3** (11) 3 045 345
(21) **16151501.0** (11) 3 045 348
(21) **16151507.7** (11) 3 045 294
(21) **16151509.3** (11) 3 045 726
(21) **16151510.1** (11) 3 046 041
(21) **16151524.2** (11) 3 045 414
(21) **16151542.4** (11) 3 045 690
(21) **16151543.2** (11) 3 045 341
(21) **16151545.7** (11) 3 045 342
(21) **16151546.5** (11) 3 045 324
(21) **16151548.1** (11) 3 046 317
(21) **16151557.2** (11) 3 046 147
(21) **16151561.4** (11) 3 045 577
(21) **16151566.3** (11) 3 046 049
(21) **16151572.1** (11) 3 045 493
(21) **16151574.7** (11) 3 045 457
(21) **16151575.4** (11) 3 046 018
(21) **16151577.0** (11) 3 045 868
(21) **16151595.2** (11) 3 045 313
(21) **16151597.8** (11) 3 046 289
(21) **16151601.8** (11) 3 046 358
(21) **16151622.4** (11) 3 045 825
(21) **16151623.2** (11) 3 045 972
(21) **16151631.5** (11) 3 045 758
(21) **16151643.0** (11) 3 046 297
(21) **16151648.9** (11) 3 046 271
(21) **16151654.7** (11) 3 045 623
(21) **16151656.2** (11) 3 045 280
(21) **16151660.4** (11) 3 046 372
(21) **16151664.6** (11) 3 045 859
(21) **16151669.5** (11) 3 045 720
(21) **16151670.3** (11) 3 046 400
(21) **16151674.5** (11) 3 045 727
(21) **16151676.0** (11) 3 045 851
(21) **16151687.7** (11) 3 046 368
(21) **16151702.4** (11) 3 046 070
(21) **16151715.6** (11) 3 046 088
(21) **16151717.2** (11) 3 046 019
(21) **16151720.6** (11) 3 045 852
(21) **16151723.0** (11) 3 045 152
(21) **16151733.9** (11) 3 046 057
(21) **16151740.4** (11) 3 046 255
(21) **16151742.0** (11) 3 046 275
(21) **16151743.8** (11) 3 046 256
(21) **16151755.2** (11) 3 045 708
(21) **16151762.8** (11) 3 045 666
(21) **16151764.4** (11) 3 045 709
(21) **16151766.9** (11) 3 045 791
(21) **16151778.4** (11) 3 045 145
(21) **16151784.2** (11) 3 045 609
(21) **16151791.7** (11) 3 045 250
(21) **16151803.0** (11) 3 045 792
(21) **16151806.3** (11) 3 045 314
(21) **16151821.2** (11) 3 045 750
(21) **16151825.3** (11) 3 045 430
(21) **16151862.6** (11) 3 045 742
(21) **16151876.6** (11) 3 045 656
(21) **16151889.9** (11) 3 045 372
(21) **16151893.1** (11) 3 045 373
(21) **16151905.3** (11) 3 045 730
(21) **16151910.3** (11) 3 045 783
(21) **16151911.1** (11) 3 045 492
(21) **16151916.0** (11) 3 045 374
(21) **16151920.2** (11) 3 045 996
(21) **16151924.4** (11) 3 045 369
(21) **16151932.7** (11) 3 045 144
(21) **16151953.3** (11) 3 045 611
(21) **16151960.8** (11) 3 046 014
(21) **16151971.5** (11) 3 045 835
(21) **16151972.3** (11) 3 045 663
(21) **16151976.4** (11) 3 045 696
(21) **16151977.2** (11) 3 045 982
(21) **16151980.6** (11) 3 045 733
(21) **16151983.0** (11) 3 045 120
(21) **16152134.9** (11) 3 045 197
(21) **16152466.5** (11) 3 045 147
(21) **16152700.7** (11) 3 046 021
(21) **16152716.3** (11) 3 045 502
(21) **16152820.3** (11) 3 045 458
(21) **16152875.7** (11) 3 045 121
(21) **16152925.0** (11) 3 045 035
(21) **16152929.2** (11) 3 045 445
(21) **16153088.6** (11) 3 045 453
(21) **16153119.9** (11) 3 046 392
(21) **16153128.0** (11) 3 046 135
(21) **16153176.9** (11) 3 045 274
(21) **16153232.0** (11) 3 045 108

(21) **16153435.9** (11) 3 045 450
(21) **16153518.2** (11) 3 045 798
(21) **16153558.8** (11) 3 045 157
(21) **16153674.3** (11) 3 045 983
(21) **16153675.0** (11) 3 045 984
(21) **16153732.9** (11) 3 045 119
(21) **16153742.8** (11) 3 045 196
(21) **16153786.5** (11) 3 046 344
(21) **16153922.6** (11) 3 045 971
(21) **16154062.0** (11) 3 045 117
(21) **16154186.7** (11) 3 045 456
(21) **16154269.1** (11) 3 045 110
(21) **16154317.8** (11) 3 045 755
(21) **16154382.2** (11) 3 046 324
(21) **16154418.4** (11) 3 045 182
(21) **16154439.0** (11) 3 045 273
(21) **16154519.9** (11) 3 045 136
(21) **16154531.4** (11) 3 045 206
(21) **16154612.2** (11) 3 045 452
(21) **16154708.8** (11) 3 045 137
(21) **16154857.3** (11) 3 045 290
(21) **16154907.6** (11) 3 045 473
(21) **16155009.0** (11) 3 045 474
(21) **16155181.7** (11) 3 045 183
(21) **16155296.3** (11) 3 045 529
(21) **16155318.5** (11) 3 045 168
(21) **16155348.2** (11) 3 045 122
(21) **16155350.8** (11) 3 045 162
(21) **16155499.3** (11) 3 045 677
(21) **16155526.3** (11) 3 045 187
(21) **16155530.5** (11) 3 045 188
(21) **16155583.4** (11) 3 045 653
(21) **16155667.5** (11) 3 046 345
(21) **16155733.5** (11) 3 045 637
(21) **16155742.6** (11) 3 045 127
(21) **16155829.1** (11) 3 045 998
(21) **16155871.3** (11) 3 045 688
(21) **16156110.5** (11) 3 045 060
(21) **16156113.9** (11) 3 045 061
(21) **16156118.8** (11) 3 045 062
(21) **16156123.8** (11) 3 045 063
(21) **16156127.9** (11) 3 045 064
(21) **16156130.3** (11) 3 045 810
(21) **16156139.4** (11) 3 045 679
(21) **16156153.5** (11) 3 045 141
(21) **16156160.0** (11) 3 045 142
(21) **16156167.5** (11) 3 045 170
(21) **16156221.0** (11) 3 045 163
(21) **16156327.5** (11) 3 045 400
(21) **16156443.0** (11) 3 045 787
(21) **16156580.9** (11) 3 045 189
(21) **16156583.3** (11) 3 045 190
(21) **16156636.9** (11) 3 045 806
(21) **16156640.1** (11) 3 045 807
(21) **16156951.2** (11) 3 045 475
(21) **16156958.7** (11) 3 045 535
(21) **16157012.2** (11) 3 046 034
(21) **16157063.5** (11) 3 045 138
(21) **16157067.6** (11) 3 045 139
(21) **16157076.7** (11) 3 046 062
(21) **16157080.9** (11) 3 046 251
(21) **16157103.9** (11) 3 045 974
(21) **16157141.9** (11) 3 045 210
(21) **16157189.8** (11) 3 045 504
(21) **16157216.9** (11) 3 045 321
(21) **16157269.8** (11) 3 045 135
(21) **16157287.0** (11) 3 045 125
(21) **16157395.1** (11) 3 045 030
(21) **16157403.3** (11) 3 045 870
(21) **16157405.8** (11) 3 045 871
(21) **16157509.7** (11) 3 045 167
(21) **16157614.5** (11) 3 045 029
(21) **16157624.4** (11) 3 045 230
(21) **16157681.4** (11) 3 045 584
(21) **16157776.2** (11) 3 046 156
(21) **16157781.2** (11) 3 045 148
(21) **16157805.9** (11) 3 045 146
(21) **16157831.5** (11) 3 045 585
(21) **16157843.0** (11) 3 045 111
(21) **16157847.1** (11) 3 045 158
(21) **16158050.1** (11) 3 045 905
(21) **16158101.2** (11) 3 045 172
(21) **16158141.8** (11) 3 045 471
(21) **16158208.5** (11) 3 046 330
(21) **16158248.1** (11) 3 046 027
(21) **16158301.8** (11) 3 045 296
(21) **16158303.4** (11) 3 045 171
(21) **16158306.7** (11) 3 045 297
(21) **16158311.7** (11) 3 045 043
(21) **16158328.1** (11) 3 045 898
(21) **16158330.7** (11) 3 045 899
(21) **16158380.2** (11) 3 046 136
(21) **16158434.7** (11) 3 045 467
(21) **16158449.5** (11) 3 046 375
(21) **16158480.0** (11) 3 045 460
(21) **16158551.8** (11) 3 046 325
(21) **16158566.6** (11) 3 046 311
(21) **16158635.9** (11) 3 045 268
(21) **16158727.4** (11) 3 046 313
(21) **16158773.8** (11) 3 045 921
(21) **16158853.8** (11) 3 045 245
(21) **16158989.0** (11) 3 045 551
(21) **16159007.0** (11) 3 046 383
(21) **16159020.3** (11) 3 045 435
(21) **16159092.2** (11) 3 046 401
(21) **16159105.2** (11) 3 046 270
(21) **16159123.5** (11) 3 046 280
(21) **16159186.2** (11) 3 045 965
(21) **16159187.0** (11) 3 046 301
(21) **16159225.8** (11) 3 045 164
(21) **16159312.4** (11) 3 045 684
(21) **16159330.6** (11) 3 045 546
(21) **16159341.3** (11) 3 045 165
(21) **16159442.9** (11) 3 046 291
(21) **16159588.9** (11) 3 046 187
(21) **16159688.7** (11) 3 045 129
(21) **16159747.1** (11) 3 046 174
(21) **16160205.7** (11) 3 045 549
(21) **16162724.5** (11) 3 045 195
(21) **16275007.9** (11) 3 046 175
(21) **16275008.7** (11) 3 046 179
(21) **16275009.5** (11) 3 045 613
(21) **16275010.3** (11) 3 045 202
(21) **16305027.1** (11) 3 045 937
(21) **16305049.5** (11) 3 045 096
(21) **16401001.9** (11) 3 045 027
(21) **16460003.3** (11) 3 045 491

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 784 068** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 889 969** (51) ***D06F 73/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 971 055** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 988 618** (51) ***H02K 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 019 283** (51) ***G01B 21/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 026 141** (51) ***G03G 15/08***
(84) DE FR GB NL

(11) **2 058 917** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 072 324** (51) ***B60N 2/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 073 275** (51) ***H01L 31/0224***
(84) DE FR GB

(11) **2 077 614** (51) ***H02P 23/00***
(84) DE

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 748 148**	10.06.2016
(11) **1 748 344**	09.06.2016
(11) **1 798 837**	09.06.2016
(11) **1 892 768**	09.06.2016
(11) **1 936 565**	09.06.2016
(11) **1 942 463**	09.06.2016
(11) **2 033 834**	09.06.2016
(11) **2 073 376**	25.05.2016
(11) **2 143 509**	09.06.2016
(11) **2 156 978**	09.06.2016
(11) **2 194 181**	09.06.2016
(11) **2 239 402**	08.06.2016
(11) **2 239 755**	25.05.2016
(11) **2 246 680**	10.06.2016
(11) **2 263 975**	08.06.2016
(11) **2 273 678**	13.06.2016
(11) **2 286 682**	09.06.2016
(11) **2 317 629**	09.06.2016
(11) **2 322 569**	14.06.2016
(11) **2 332 412**	09.06.2016
(11) **2 332 769**	08.06.2016
(11) **2 334 055**	09.06.2016
(11) **2 355 551**	09.06.2016
(11) **2 364 689**	09.06.2016
(11) **2 378 242**	08.06.2016
(11) **2 400 319**	13.06.2016
(11) **2 407 079**	09.06.2016
(11) **2 412 315**	08.06.2016
(11) **2 420 759**	09.06.2016
(11) **2 425 798**	14.06.2016
(11) **2 426 244**	08.06.2016
(11) **2 436 858**	14.06.2016
(11) **2 442 626**	14.06.2016
(11) **2 445 221**	13.06.2016
(11) **2 455 214**	14.06.2016
(11) **2 463 181**	13.06.2016
(11) **2 466 103**	08.06.2016
(11) **2 486 798**	10.06.2016
(11) **2 508 424**	09.06.2016
(11) **2 511 682**	08.06.2016
(11) **2 530 436**	06.06.2016
(11) **2 530 934**	09.06.2016
(11) **2 538 034**	09.06.2016
(11) **2 544 064**	09.06.2016
(11) **2 544 081**	07.06.2016
(11) **2 546 732**	09.06.2016
(11) **2 549 803**	09.06.2016
(11) **2 551 137**	10.05.2016
(11) **2 554 777**	09.06.2016
(11) **2 559 732**	09.06.2016
(11) **2 562 756**	08.06.2016
(11) **2 565 752**	09.06.2016
(11) **2 574 938**	09.06.2016
(11) **2 591 831**	08.06.2016
(11) **2 592 542**	14.06.2016
(11) **2 597 478**	09.06.2016
(11) **2 600 020**	09.06.2016
(11) **2 604 788**	09.06.2016
(11) **2 604 945**	09.06.2016
(11) **2 610 630**	08.06.2016
(11) **2 617 665**	09.06.2016
(11) **2 618 071**	13.06.2016
(11) **2 620 306**	07.06.2016
(11) **2 628 937**	08.06.2016
(11) **2 642 188**	09.06.2016
(11) **2 644 743**	10.06.2016
(11) **2 656 880**	08.06.2016
(11) **2 657 165**	08.06.2016
(11) **2 657 799**	09.06.2016
(11) **2 658 001**	14.06.2016
(11) **2 660 172**	09.06.2016
(11) **2 664 872**	09.06.2016
(11) **2 664 874**	09.06.2016
(11) **2 664 876**	09.06.2016
(11) **2 665 085**	09.06.2016
(11) **2 667 122**	13.06.2016
(11) **2 667 123**	14.06.2016
(11) **2 677 463**	06.06.2016
(11) **2 677 733**	09.06.2016
(11) **2 683 063**	14.06.2016
(11) **2 685 210**	10.06.2016
(11) **2 690 044**	14.06.2016
(11) **2 693 106**	08.06.2016
(11) **2 698 301**	09.06.2016
(11) **2 711 855**	13.06.2016
(11) **2 724 752**	08.06.2016
(11) **2 728 208**	14.06.2016
(11) **2 896 744**	09.06.2016
(11) **2 899 174**	08.06.2016
(11) **2 901 897**	09.06.2016
(11) **2 902 518**	08.06.2016
(11) **2 903 168**	09.06.2016
(11) **2 903 238**	08.06.2016
(11) **2 903 299**	09.06.2016
(11) **2 905 153**	08.06.2016
(11) **2 905 571**	08.06.2016
(11) **2 905 913**	09.06.2016
(11) **2 907 675**	07.06.2016
(11) **2 908 278**	09.06.2016
(11) **2 910 113**	13.06.2016
(11) **2 910 585**	03.06.2016
(11) **2 910 813**	06.06.2016
(11) **2 913 419**	08.06.2016
(11) **2 913 583**	08.06.2016
(11) **2 914 023**	09.06.2016
(11) **2 915 776**	14.06.2016
(11) **2 916 467**	09.06.2016
(11) **2 918 234**	09.06.2016
(11) **2 918 939**	07.06.2016
(11) **2 924 097**	13.06.2016
(11) **2 924 269**	08.06.2016
(11) **2 927 159**	08.06.2016
(11) **2 927 191**	08.06.2016
(11) **2 927 323**	09.06.2016
(11) **2 927 526**	09.06.2016
(11) **2 927 770**	08.06.2016
(11) **2 930 009**	09.06.2016

(11) **2 930 052** 09.06.2016
(11) **2 930 294** 09.06.2016
(11) **2 930 380** 08.06.2016
(11) **2 930 557** 09.06.2016
(11) **2 933 264** 09.06.2016
(11) **2 933 509** 08.06.2016
(11) **2 937 674** 28.04.2016
(11) **2 939 579** 04.05.2016
(11) **2 939 767** 08.06.2016
(11) **2 939 768** 08.06.2016
(11) **2 940 238** 04.05.2016
(11) **2 940 914** 13.06.2016
(11) **2 942 163** 09.06.2016
(11) **2 942 436** 10.05.2016
(11) **2 942 512** 09.06.2016
(11) **2 942 755** 09.06.2016
(11) **2 942 869** 07.06.2016
(11) **2 945 173** 09.06.2016
(11) **2 950 096** 14.06.2016
(11) **2 952 080** 09.06.2016
(11) **2 952 081** 09.06.2016
(11) **2 952 084** 09.06.2016
(11) **2 952 085** 09.06.2016
(11) **2 952 086** 09.06.2016
(11) **2 952 087** 09.06.2016
(11) **2 952 088** 09.06.2016
(11) **2 952 089** 09.06.2016
(11) **2 952 090** 09.06.2016
(11) **2 952 095** 09.06.2016
(11) **2 952 117** 09.06.2016
(11) **2 952 119** 09.06.2016
(11) **2 952 123** 09.06.2016
(11) **2 952 146** 09.06.2016
(11) **2 952 152** 09.06.2016
(11) **2 952 159** 09.06.2016
(11) **2 952 172** 09.06.2016
(11) **2 952 173** 09.06.2016
(11) **2 952 176** 27.05.2016
(11) **2 952 177** 09.06.2016
(11) **2 952 180** 06.06.2016
(11) **2 952 181** 09.06.2016
(11) **2 952 183** 09.06.2016
(11) **2 952 186** 08.06.2016
(11) **2 952 191** 09.06.2016
(11) **2 952 192** 09.06.2016
(11) **2 952 198** 09.06.2016
(11) **2 952 205** 08.06.2016
(11) **2 952 207** 09.06.2016
(11) **2 952 208** 13.06.2016
(11) **2 952 209** 06.06.2016
(11) **2 952 213** 09.06.2016
(11) **2 952 215** 09.06.2016
(11) **2 952 223** 09.06.2016
(11) **2 952 227** 09.06.2016
(11) **2 952 229** 09.06.2016
(11) **2 952 231** 08.06.2016
(11) **2 952 232** 09.06.2016
(11) **2 952 241** 08.06.2016
(11) **2 952 256** 09.06.2016
(11) **2 952 260** 09.06.2016
(11) **2 952 263** 08.06.2016
(11) **2 952 274** 08.06.2016
(11) **2 952 277** 09.06.2016
(11) **2 952 289** 09.06.2016
(11) **2 952 292** 09.06.2016
(11) **2 952 299** 09.06.2016
(11) **2 952 300** 09.06.2016
(11) **2 952 320** 09.06.2016
(11) **2 952 322** 08.06.2016
(11) **2 952 324** 09.06.2016
(11) **2 952 325** 09.06.2016
(11) **2 952 326** 09.06.2016
(11) **2 952 328** 09.06.2016
(11) **2 952 331** 09.06.2016
(11) **2 952 332** 09.06.2016
(11) **2 952 340** 08.06.2016
(11) **2 952 346** 09.06.2016
(11) **2 952 355** 09.06.2016
(11) **2 952 356** 09.06.2016
(11) **2 952 357** 09.06.2016
(11) **2 952 369** 09.06.2016
(11) **2 952 372** 09.06.2016
(11) **2 952 388** 09.06.2016
(11) **2 952 390** 09.06.2016
(11) **2 952 412** 09.06.2016
(11) **2 952 422** 09.06.2016
(11) **2 952 426** 09.06.2016
(11) **2 952 432** 08.06.2016
(11) **2 952 434** 09.06.2016
(11) **2 952 445** 09.06.2016
(11) **2 952 448** 09.06.2016
(11) **2 952 453** 09.06.2016
(11) **2 952 455** 09.06.2016
(11) **2 952 459** 09.06.2016
(11) **2 952 462** 09.06.2016
(11) **2 952 466** 09.06.2016
(11) **2 952 468** 08.06.2016
(11) **2 952 471** 08.06.2016
(11) **2 952 475** 08.06.2016
(11) **2 952 482** 09.06.2016
(11) **2 952 502** 09.06.2016
(11) **2 952 508** 08.06.2016
(11) **2 952 514** 09.06.2016
(11) **2 952 516** 09.06.2016
(11) **2 952 522** 09.06.2016
(11) **2 952 524** 09.06.2016
(11) **2 952 533** 09.06.2016
(11) **2 952 552** 09.06.2016
(11) **2 952 559** 09.06.2016
(11) **2 952 560** 09.06.2016
(11) **2 952 569** 09.06.2016
(11) **2 952 581** 09.06.2016
(11) **2 952 587** 09.06.2016
(11) **2 952 593** 09.06.2016
(11) **2 952 597** 09.06.2016
(11) **2 952 598** 08.06.2016
(11) **2 952 615** 06.06.2016
(11) **2 952 620** 09.06.2016
(11) **2 952 624** 09.06.2016
(11) **2 952 643** 09.06.2016
(11) **2 952 645** 09.06.2016
(11) **2 952 646** 08.06.2016
(11) **2 952 649** 07.06.2016
(11) **2 952 654** 09.06.2016
(11) **2 952 661** 09.06.2016
(11) **2 952 665** 09.06.2016
(11) **2 952 666** 08.06.2016
(11) **2 952 667** 09.06.2016
(11) **2 952 668** 09.06.2016
(11) **2 952 673** 08.06.2016
(11) **2 952 676** 06.06.2016
(11) **2 952 677** 09.06.2016
(11) **2 952 679** 08.06.2016
(11) **2 952 680** 09.06.2016
(11) **2 952 681** 08.06.2016
(11) **2 952 682** 08.06.2016
(11) **2 952 683** 08.06.2016
(11) **2 952 684** 08.06.2016
(11) **2 952 685** 09.06.2016
(11) **2 952 686** 08.06.2016
(11) **2 952 689** 09.06.2016
(11) **2 952 691** 09.06.2016
(11) **2 952 696** 09.06.2016
(11) **2 952 697** 09.06.2016
(11) **2 952 698** 08.06.2016
(11) **2 952 703** 09.06.2016
(11) **2 952 710** 09.06.2016
(11) **2 952 719** 09.06.2016
(11) **2 952 724** 09.06.2016
(11) **2 952 725** 08.06.2016
(11) **2 952 726** 08.06.2016
(11) **2 952 727** 06.06.2016
(11) **2 952 730** 09.06.2016
(11) **2 952 742** 09.06.2016
(11) **2 952 744** 09.06.2016
(11) **2 952 745** 09.06.2016

(11) **2 952 746**	09.06.2016	(11) **2 952 974**	09.06.2016	(11) **2 953 257**	08.06.2016
(11) **2 952 756**	09.06.2016	(11) **2 952 975**	09.06.2016	(11) **2 953 267**	09.06.2016
(11) **2 952 758**	09.06.2016	(11) **2 952 978**	09.06.2016	(11) **2 953 275**	09.06.2016
(11) **2 952 761**	09.06.2016	(11) **2 952 979**	09.06.2016	(11) **2 953 291**	09.06.2016
(11) **2 952 777**	09.06.2016	(11) **2 953 004**	09.06.2016	(11) **2 953 295**	09.06.2016
(11) **2 952 778**	09.06.2016	(11) **2 953 005**	09.06.2016	(11) **2 953 301**	09.06.2016
(11) **2 952 785**	09.06.2016	(11) **2 953 006**	08.06.2016	(11) **2 953 316**	08.06.2016
(11) **2 952 786**	09.06.2016	(11) **2 953 019**	09.06.2016	(11) **2 953 317**	08.06.2016
(11) **2 952 787**	09.06.2016	(11) **2 953 021**	08.06.2016	(11) **2 953 319**	09.06.2016
(11) **2 952 790**	09.06.2016	(11) **2 953 023**	09.06.2016	(11) **2 953 326**	09.06.2016
(11) **2 952 791**	08.06.2016	(11) **2 953 027**	09.06.2016	(11) **2 953 327**	09.06.2016
(11) **2 952 795**	09.06.2016	(11) **2 953 037**	09.06.2016	(11) **2 953 332**	09.06.2016
(11) **2 952 800**	09.06.2016	(11) **2 953 048**	09.06.2016	(11) **2 953 333**	09.06.2016
(11) **2 952 806**	09.06.2016	(11) **2 953 067**	09.06.2016	(11) **2 953 341**	08.06.2016
(11) **2 952 808**	08.06.2016	(11) **2 953 077**	09.06.2016	(11) **2 953 346**	08.06.2016
(11) **2 952 817**	09.06.2016	(11) **2 953 079**	09.06.2016	(11) **2 953 351**	09.06.2016
(11) **2 952 818**	09.06.2016	(11) **2 953 080**	09.06.2016	(11) **2 953 368**	09.06.2016
(11) **2 952 819**	09.06.2016	(11) **2 953 083**	09.06.2016	(11) **2 953 369**	09.06.2016
(11) **2 952 823**	07.06.2016	(11) **2 953 084**	09.06.2016	(11) **2 953 370**	09.06.2016
(11) **2 952 826**	09.06.2016	(11) **2 953 092**	09.06.2016	(11) **2 953 372**	09.06.2016
(11) **2 952 837**	09.06.2016	(11) **2 953 104**	08.06.2016	(11) **2 953 374**	08.06.2016
(11) **2 952 838**	09.06.2016	(11) **2 953 111**	09.06.2016	(11) **2 953 380**	09.06.2016
(11) **2 952 839**	09.06.2016	(11) **2 953 113**	09.06.2016	(11) **2 953 381**	09.06.2016
(11) **2 952 841**	09.06.2016	(11) **2 953 115**	07.06.2016	(11) **2 953 383**	09.06.2016
(11) **2 952 847**	09.06.2016	(11) **2 953 119**	09.06.2016	(11) **2 953 385**	09.06.2016
(11) **2 952 854**	09.06.2016	(11) **2 953 123**	08.06.2016	(11) **2 953 387**	09.06.2016
(11) **2 952 862**	08.06.2016	(11) **2 953 125**	09.06.2016	(11) **2 953 389**	09.06.2016
(11) **2 952 869**	07.06.2016	(11) **2 953 130**	09.06.2016	(11) **2 953 405**	08.06.2016
(11) **2 952 871**	08.06.2016	(11) **2 953 137**	09.06.2016	(11) **2 953 407**	09.06.2016
(11) **2 952 873**	09.06.2016	(11) **2 953 138**	09.06.2016	(11) **2 953 408**	09.06.2016
(11) **2 952 878**	09.06.2016	(11) **2 953 143**	07.06.2016	(11) **2 953 411**	09.06.2016
(11) **2 952 880**	07.06.2016	(11) **2 953 149**	09.06.2016	(11) **2 953 413**	09.06.2016
(11) **2 952 889**	08.06.2016	(11) **2 953 151**	09.06.2016	(11) **2 953 423**	09.06.2016
(11) **2 952 897**	09.06.2016	(11) **2 953 152**	08.06.2016	(11) **2 953 424**	08.06.2016
(11) **2 952 900**	08.06.2016	(11) **2 953 154**	09.06.2016	(11) **2 953 432**	09.06.2016
(11) **2 952 905**	09.06.2016	(11) **2 953 155**	09.06.2016	(11) **2 953 437**	08.06.2016
(11) **2 952 909**	09.06.2016	(11) **2 953 156**	09.06.2016	(11) **2 954 785**	10.06.2016
(11) **2 952 910**	09.06.2016	(11) **2 953 162**	09.06.2016	(11) **2 954 798**	09.06.2016
(11) **2 952 915**	09.06.2016	(11) **2 953 167**	09.06.2016	(11) **2 954 799**	08.06.2016
(11) **2 952 916**	08.06.2016	(11) **2 953 177**	09.06.2016	(11) **2 954 804**	09.06.2016
(11) **2 952 922**	09.06.2016	(11) **2 953 188**	08.06.2016	(11) **2 954 846**	14.06.2016
(11) **2 952 925**	06.06.2016	(11) **2 953 192**	09.06.2016	(11) **2 954 862**	07.06.2016
(11) **2 952 927**	09.06.2016	(11) **2 953 205**	09.06.2016	(11) **2 954 875**	13.06.2016
(11) **2 952 930**	09.06.2016	(11) **2 953 207**	09.06.2016	(11) **2 954 879**	09.06.2016
(11) **2 952 933**	09.06.2016	(11) **2 953 217**	09.06.2016	(11) **2 954 927**	09.06.2016
(11) **2 952 952**	09.06.2016	(11) **2 953 221**	07.06.2016	(11) **2 954 941**	10.06.2016
(11) **2 952 953**	08.06.2016	(11) **2 953 222**	07.06.2016	(11) **2 954 943**	10.06.2016
(11) **2 952 965**	09.06.2016	(11) **2 953 224**	09.06.2016	(11) **2 954 944**	14.06.2016
(11) **2 952 968**	09.06.2016	(11) **2 953 227**	06.06.2016	(11) **2 954 951**	10.06.2016
(11) **2 952 970**	09.06.2016	(11) **2 953 229**	09.06.2016	(11) **2 954 965**	14.06.2016
(11) **2 952 971**	09.06.2016	(11) **2 953 242**	09.06.2016	(11) **2 954 967**	09.06.2016
(11) **2 952 972**	09.06.2016	(11) **2 953 255**	08.06.2016	(11) **2 954 975**	14.06.2016

(11) **2 954 982**	14.06.2016	(11) **2 955 660**	14.06.2016	(11) **2 959 999**	13.06.2016
(11) **2 954 989**	06.06.2016	(11) **2 955 703**	14.06.2016	(11) **2 960 009**	14.06.2016
(11) **2 954 991**	14.06.2016	(11) **2 955 706**	13.06.2016	(11) **2 960 018**	08.06.2016
(11) **2 955 005**	08.06.2016	(11) **2 955 715**	14.06.2016	(11) **2 960 038**	13.06.2016
(11) **2 955 031**	09.06.2016	(11) **2 955 717**	09.06.2016	(11) **2 960 044**	14.06.2016
(11) **2 955 045**	10.06.2016	(11) **2 955 740**	14.06.2016	(11) **2 960 045**	09.06.2016
(11) **2 955 064**	06.06.2016	(11) **2 955 741**	09.06.2016	(11) **2 960 072**	09.06.2016
(11) **2 955 107**	14.06.2016	(11) **2 955 745**	14.06.2016	(11) **2 960 123**	07.06.2016
(11) **2 955 109**	08.06.2016	(11) **2 955 802**	08.06.2016	(11) **2 960 157**	13.06.2016
(11) **2 955 124**	09.06.2016	(11) **2 955 808**	09.06.2016	(11) **2 960 333**	14.06.2016
(11) **2 955 144**	13.06.2016	(11) **2 955 814**	10.06.2016	(11) **2 960 393**	10.06.2016
(11) **2 955 171**	14.06.2016	(11) **2 955 878**	09.06.2016	(11) **2 960 408**	10.06.2016
(11) **2 955 206**	14.06.2016	(11) **2 955 895**	10.06.2016	(11) **2 960 413**	10.06.2016
(11) **2 955 215**	08.06.2016	(11) **2 955 898**	10.06.2016	(11) **2 960 699**	08.06.2016
(11) **2 955 217**	13.06.2016	(11) **2 955 905**	09.06.2016	(11) **2 960 793**	09.06.2016
(11) **2 955 219**	09.06.2016	(11) **2 955 940**	14.06.2016	(11) **2 960 819**	09.06.2016
(11) **2 955 234**	13.06.2016	(11) **2 955 964**	14.06.2016	(11) **2 960 859**	10.06.2016
(11) **2 955 256**	08.06.2016	(11) **2 955 965**	14.06.2016	(11) **2 960 940**	08.06.2016
(11) **2 955 259**	14.06.2016	(11) **2 957 186**	08.06.2016	(11) **2 960 956**	14.06.2016
(11) **2 955 262**	14.06.2016	(11) **2 957 247**	09.06.2016	(11) **2 960 963**	10.06.2016
(11) **2 955 267**	14.06.2016	(11) **2 957 280**	10.06.2016	(11) **2 960 964**	09.06.2016
(11) **2 955 310**	08.06.2016	(11) **2 957 321**	10.06.2016	(11) **2 961 003**	09.06.2016
(11) **2 955 311**	08.06.2016	(11) **2 957 388**	07.06.2016	(11) **2 961 008**	10.06.2016
(11) **2 955 314**	08.06.2016	(11) **2 957 410**	09.06.2016	(11) **2 961 018**	14.06.2016
(11) **2 955 357**	08.06.2016	(11) **2 957 484**	08.06.2016	(11) **2 961 027**	10.06.2016
(11) **2 955 360**	08.06.2016	(11) **2 957 489**	13.06.2016	(11) **2 961 067**	09.06.2016
(11) **2 955 373**	09.06.2016	(11) **2 957 501**	13.06.2016	(11) **2 961 080**	10.06.2016
(11) **2 955 389**	13.06.2016	(11) **2 957 669**	10.06.2016	(11) **2 961 128**	14.06.2016
(11) **2 955 391**	10.06.2016	(11) **2 957 688**	03.06.2016	(11) **2 961 164**	09.06.2016
(11) **2 955 398**	10.06.2016	(11) **2 957 708**	10.06.2016	(11) **2 961 172**	14.06.2016
(11) **2 955 399**	09.06.2016	(11) **2 957 791**	14.06.2016	(11) **2 961 178**	08.06.2016
(11) **2 955 401**	13.06.2016	(11) **2 957 826**	08.06.2016	(11) **2 962 553**	14.06.2016
(11) **2 955 413**	13.06.2016	(11) **2 957 935**	08.06.2016	(11) **2 962 581**	14.06.2016
(11) **2 955 438**	14.06.2016	(11) **2 957 946**	13.06.2016	(11) **2 962 757**	10.06.2016
(11) **2 955 474**	10.06.2016	(11) **2 958 008**	14.06.2016	(11) **2 962 859**	06.06.2016
(11) **2 955 476**	09.06.2016	(11) **2 958 012**	13.06.2016	(11) **2 962 956**	09.06.2016
(11) **2 955 478**	08.06.2016	(11) **2 958 016**	14.06.2016	(11) **2 962 996**	13.06.2016
(11) **2 955 481**	13.06.2016	(11) **2 958 043**	09.06.2016	(11) **2 963 038**	08.06.2016
(11) **2 955 491**	09.06.2016	(11) **2 958 070**	09.06.2016	(11) **2 963 140**	08.06.2016
(11) **2 955 494**	08.06.2016	(11) **2 958 123**	09.06.2016	(11) **2 963 194**	13.06.2016
(11) **2 955 502**	08.06.2016	(11) **2 958 160**	14.06.2016	(11) **2 963 199**	08.06.2016
(11) **2 955 503**	10.06.2016	(11) **2 958 245**	08.06.2016	(11) **2 963 208**	09.06.2016
(11) **2 955 513**	10.06.2016	(11) **2 958 299**	08.06.2016	(11) **2 963 238**	09.06.2016
(11) **2 955 525**	13.06.2016	(11) **2 958 329**	13.06.2016	(11) **2 963 366**	14.06.2016
(11) **2 955 541**	09.06.2016	(11) **2 958 366**	09.06.2016	(11) **2 963 427**	14.06.2016
(11) **2 955 554**	14.06.2016	(11) **2 958 383**	13.06.2016	(11) **2 963 454**	10.06.2016
(11) **2 955 560**	06.06.2016	(11) **2 958 409**	07.06.2016	(11) **2 963 462**	08.06.2016
(11) **2 955 562**	13.06.2016	(11) **2 959 840**	14.06.2016	(11) **2 963 470**	14.06.2016
(11) **2 955 563**	13.06.2016	(11) **2 959 879**	13.06.2016	(11) **2 963 560**	08.06.2016
(11) **2 955 608**	14.06.2016	(11) **2 959 885**	27.04.2016	(11) **2 963 747**	08.06.2016
(11) **2 955 656**	14.06.2016	(11) **2 959 980**	06.06.2016	(11) **2 963 789**	08.06.2016
(11) **2 955 657**	14.06.2016	(11) **2 959 998**	13.06.2016	(11) **2 963 794**	09.06.2016

(11) **2 963 808**	08.06.2016	(11) **2 985 687**	07.06.2016	(11) **3 007 508**	14.06.2016
(11) **2 963 832**	08.06.2016	(11) **2 987 432**	14.06.2016	(11) **3 009 195**	10.06.2016
(11) **2 963 862**	08.06.2016	(11) **2 987 467**	13.06.2016	(11) **3 009 525**	09.06.2016
(11) **2 963 971**	14.06.2016	(11) **2 987 755**	10.06.2016	(11) **3 009 555**	07.06.2016
(11) **2 965 671**	14.06.2016	(11) **2 987 906**	09.06.2016	(11) **3 009 832**	13.06.2016
(11) **2 965 828**	10.06.2016	(11) **2 988 001**	13.06.2016	(11) **3 009 878**	13.06.2016
(11) **2 965 846**	06.06.2016	(11) **2 988 083**	14.06.2016	(11) **3 009 879**	13.06.2016
(11) **2 966 013**	14.06.2016	(11) **2 990 192**	08.06.2016	(11) **3 011 944**	09.06.2016
(11) **2 966 076**	09.06.2016	(11) **2 990 297**	08.06.2016	(11) **3 012 454**	08.06.2016
(11) **2 966 270**	14.06.2016	(11) **2 990 631**	08.06.2016	(11) **3 012 540**	10.06.2016
(11) **2 966 335**	09.06.2016	(11) **2 990 947**	08.06.2016	(11) **3 015 157**	08.06.2016
(11) **2 966 336**	14.06.2016	(11) **2 991 180**	13.06.2016	(11) **3 015 364**	06.06.2016
(11) **2 966 371**	07.06.2016	(11) **2 992 771**	14.06.2016	(11) **3 015 461**	14.06.2016
(11) **2 966 461**	13.06.2016	(11) **2 992 967**	06.06.2016	(11) **3 015 499**	14.06.2016
(11) **2 966 490**	08.06.2016	(11) **2 992 982**	10.06.2016	(11) **3 015 697**	06.06.2016
(11) **2 966 534**	14.06.2016	(11) **2 993 044**	08.06.2016	(11) **3 015 708**	10.06.2016
(11) **2 966 591**	08.06.2016	(11) **2 993 173**	14.06.2016	(11) **3 015 733**	08.06.2016
(11) **2 966 662**	13.06.2016	(11) **2 993 312**	10.06.2016	(11) **3 017 712**	14.06.2016
(11) **2 974 807**	08.06.2016	(11) **2 993 579**	10.06.2016	(11) **3 017 716**	13.06.2016
(11) **2 974 858**	13.06.2016	(11) **2 995 344**	14.06.2016	(11) **3 017 753**	08.06.2016
(11) **2 974 897**	13.06.2016	(11) **2 995 388**	10.06.2016	(11) **3 017 967**	10.06.2016
(11) **2 974 942**	13.06.2016	(11) **2 995 417**	13.06.2016	(11) **3 018 668**	14.06.2016
(11) **2 974 988**	14.06.2016	(11) **2 995 485**	13.06.2016	(11) **3 018 753**	14.06.2016
(11) **2 975 206**	13.06.2016	(11) **2 995 673**	14.06.2016	(11) **3 020 330**	08.06.2016
(11) **2 975 246**	08.06.2016	(11) **2 995 925**	08.06.2016	(11) **3 020 488**	10.06.2016
(11) **2 975 412**	14.06.2016	(11) **2 996 317**	13.06.2016	(11) **3 020 489**	09.06.2016
(11) **2 975 581**	13.06.2016	(11) **2 998 368**	10.06.2016	(11) **3 021 033**	13.06.2016
(11) **2 975 702**	07.06.2016	(11) **2 998 627**	11.04.2016	(11) **3 021 034**	13.06.2016
(11) **2 975 764**	03.06.2016	(11) **2 998 858**	10.06.2016	(11) **3 021 045**	09.06.2016
(11) **2 977 342**	10.06.2016	(11) **2 998 933**	06.06.2016	(11) **3 023 173**	09.06.2016
(11) **2 977 493**	08.06.2016	(11) **2 999 294**	14.06.2016	(11) **3 023 296**	13.06.2016
(11) **2 977 505**	09.06.2016	(11) **3 000 293**	10.06.2016	(11) **3 023 297**	13.06.2016
(11) **2 977 711**	10.06.2016	(11) **3 000 533**	10.06.2016	(11) **3 023 328**	06.06.2016
(11) **2 977 764**	14.06.2016	(11) **3 000 543**	10.06.2016	(11) **3 023 702**	14.06.2016
(11) **2 977 809**	09.06.2016	(11) **3 001 914**	09.06.2016	(11) **3 023 719**	08.06.2016
(11) **2 979 580**	14.06.2016	(11) **3 002 021**	14.06.2016	(11) **3 024 003**	08.06.2016
(11) **2 979 585**	08.06.2016	(11) **3 002 063**	08.06.2016	(11) **3 025 898**	06.06.2016
(11) **2 980 321**	09.06.2016	(11) **3 002 064**	08.06.2016	(11) **3 026 203**	08.06.2016
(11) **2 980 340**	13.06.2016	(11) **3 002 118**	09.06.2016	(11) **3 026 762**	08.06.2016
(11) **2 980 441**	09.06.2016	(11) **3 002 174**	08.06.2016	(11) **3 029 231**	14.06.2016
(11) **2 980 512**	17.05.2016	(11) **3 002 565**	14.06.2016	(11) **3 033 941**	10.06.2016
(11) **2 980 714**	06.06.2016	(11) **3 002 604**	09.06.2016	(11) **3 034 400**	08.06.2016
(11) **2 980 842**	10.06.2016	(11) **3 002 660**	09.06.2016	(11) **3 034 710**	09.06.2016
(11) **2 982 229**	10.06.2016	(11) **3 002 768**	08.06.2016	(11) **3 034 909**	08.06.2016
(11) **2 982 322**	07.06.2016	(11) **3 002 911**	08.06.2016	(11) **3 035 001**	14.06.2016
(11) **2 982 584**	14.06.2016	(11) **3 006 298**	13.06.2016	(11) **3 035 111**	10.06.2016
(11) **2 983 076**	10.06.2016	(11) **3 006 304**	13.06.2016	(11) **3 037 228**	08.06.2016
(11) **2 983 203**	10.06.2016	(11) **3 006 677**	08.06.2016	(11) **3 037 422**	10.06.2016
(11) **2 983 295**	14.06.2016	(11) **3 007 282**	08.06.2016	(11) **3 042 597**	14.06.2016
(11) **2 983 381**	08.06.2016	(11) **3 007 333**	13.06.2016	(11) **3 043 526**	09.06.2016
(11) **2 985 404**	08.06.2016	(11) **3 007 334**	13.06.2016	(11) **3 043 631**	11.04.2016
(11) **2 985 615**	10.06.2016	(11) **3 007 507**	14.06.2016	(11) **3 043 632**	11.04.2016

(11) **3 043 633** 11.04.2016
(11) **3 043 634** 13.04.2016
(11) **3 043 635** 18.03.2016
(11) **3 043 636** 25.02.2016
(11) **3 043 637** 11.04.2016
(11) **3 043 638** 11.04.2016
(11) **3 043 639** 15.02.2016
(11) **3 043 640** 12.04.2016
(11) **3 043 641** 07.03.2016
(11) **3 043 642** 11.04.2016
(11) **3 043 643** 07.04.2016
(11) **3 043 644** 05.04.2016
(11) **3 043 645** 15.03.2016
(11) **3 043 646** 24.03.2016
(11) **3 043 647** 31.03.2016
(11) **3 043 648** 29.03.2016
(11) **3 043 649** 01.03.2016
(11) **3 043 650** 08.04.2016
(11) **3 043 651** 09.03.2016
(11) **3 043 652** 18.03.2016
(11) **3 043 653** 16.02.2016
(11) **3 043 654** 26.02.2016
(11) **3 043 655** 22.03.2016
(11) **3 043 656** 22.02.2016
(11) **3 043 657** 08.04.2016
(11) **3 043 658** 11.02.2016
(11) **3 043 659** 13.04.2016
(11) **3 043 660** 13.04.2016
(11) **3 043 661** 04.04.2016
(11) **3 043 662** 24.02.2016
(11) **3 043 663** 29.04.2016
(11) **3 043 664** 31.03.2016
(11) **3 043 665** 27.02.2016
(11) **3 043 666** 23.03.2016
(11) **3 043 667** 14.04.2016
(11) **3 043 668** 23.03.2016
(11) **3 043 669** 30.03.2016
(11) **3 043 670** 24.02.2016
(11) **3 043 671** 01.03.2016
(11) **3 043 672** 25.03.2016
(11) **3 043 673** 11.03.2016
(11) **3 043 674** 14.03.2016
(11) **3 043 675** 31.03.2016
(11) **3 043 676** 15.03.2016
(11) **3 043 677** 11.04.2016
(11) **3 043 678** 12.04.2016
(11) **3 043 679** 04.08.2015
(11) **3 043 680** 07.03.2016
(11) **3 043 681** 13.04.2016
(11) **3 043 682** 31.03.2016
(11) **3 043 683** 11.02.2016
(11) **3 043 684** 14.04.2016
(11) **3 043 685** 06.04.2016
(11) **3 043 686** 04.05.2016
(11) **3 043 687** 18.03.2016
(11) **3 043 688** 22.03.2016
(11) **3 043 689** 22.02.2016
(11) **3 043 690** 08.03.2016
(11) **3 043 691** 13.04.2016
(11) **3 043 692** 13.04.2016
(11) **3 043 693** 22.03.2016
(11) **3 043 694** 18.02.2016
(11) **3 043 695** 21.03.2016
(11) **3 043 696** 11.04.2016
(11) **3 043 697** 22.03.2016
(11) **3 043 698** 11.04.2016
(11) **3 043 699** 11.04.2016
(11) **3 043 700** 09.03.2016
(11) **3 043 701** 10.03.2016
(11) **3 043 702** 17.02.2016
(11) **3 043 703** 11.04.2016
(11) **3 043 704** 11.04.2016
(11) **3 043 705** 29.02.2016
(11) **3 043 706** 15.03.2016
(11) **3 043 707** 15.03.2016
(11) **3 043 708** 18.02.2016
(11) **3 043 709** 11.04.2016
(11) **3 043 710** 16.03.2016
(11) **3 043 711** 30.03.2016
(11) **3 043 712** 11.04.2016
(11) **3 043 713** 07.03.2016
(11) **3 043 714** 29.03.2016
(11) **3 043 715** 06.04.2016
(11) **3 043 716** 13.04.2016
(11) **3 043 717** 31.03.2016
(11) **3 043 718** 22.03.2016
(11) **3 043 719** 12.04.2016
(11) **3 043 720** 17.02.2016
(11) **3 043 721** 17.03.2016
(11) **3 043 722** 12.04.2016
(11) **3 043 723** 07.04.2016
(11) **3 043 724** 08.04.2016
(11) **3 043 725** 07.04.2016
(11) **3 043 726** 11.04.2016
(11) **3 043 727** 08.04.2016
(11) **3 043 728** 23.03.2016
(11) **3 043 729** 08.03.2016
(11) **3 043 730** 11.03.2016
(11) **3 043 731** 05.04.2016
(11) **3 043 732** 24.03.2016
(11) **3 043 733** 15.02.2016
(11) **3 043 734** 15.03.2016
(11) **3 043 735** 13.04.2016
(11) **3 043 736** 13.04.2016
(11) **3 043 737** 11.04.2016
(11) **3 043 738** 08.03.2016
(11) **3 043 739** 04.04.2016
(11) **3 043 740** 22.04.2016
(11) **3 043 741** 18.02.2016
(11) **3 043 742** 18.02.2016
(11) **3 043 743** 11.04.2016
(11) **3 043 744** 14.03.2016
(11) **3 043 745** 08.03.2016
(11) **3 043 746** 01.03.2016
(11) **3 043 747** 08.03.2016
(11) **3 043 748** 08.03.2016
(11) **3 043 749** 15.04.2016
(11) **3 043 750** 24.03.2016
(11) **3 043 751** 24.03.2016
(11) **3 043 752** 24.02.2016
(11) **3 043 753** 13.04.2016
(11) **3 043 754** 31.03.2016
(11) **3 043 755** 10.03.2016
(11) **3 043 756** 12.04.2016
(11) **3 043 757** 11.04.2016
(11) **3 043 758** 28.01.2016
(11) **3 043 759** 28.01.2016
(11) **3 043 760** 28.01.2016
(11) **3 043 761** 12.04.2016
(11) **3 043 762** 12.04.2016
(11) **3 043 763** 06.04.2016
(11) **3 043 764** 12.04.2016
(11) **3 043 765** 04.01.2016
(11) **3 043 766** 03.03.2016
(11) **3 043 767** 25.01.2016
(11) **3 043 768** 10.03.2016
(11) **3 043 769** 17.03.2016
(11) **3 043 770** 18.03.2016
(11) **3 043 771** 14.03.2016
(11) **3 043 772** 29.03.2016
(11) **3 043 773** 26.03.2015
(11) **3 043 774** 29.03.2016
(11) **3 043 775** 29.03.2016
(11) **3 043 776** 29.03.2016
(11) **3 043 777** 01.04.2016
(11) **3 043 778** 13.04.2016
(11) **3 043 779** 22.03.2016
(11) **3 043 780** 29.03.2016
(11) **3 043 781** 08.03.2016
(11) **3 043 782** 01.04.2016
(11) **3 043 783** 13.04.2016
(11) **3 043 784** 19.02.2016
(11) **3 043 785** 12.04.2016
(11) **3 043 786** 14.03.2016
(11) **3 043 787** 15.02.2016
(11) **3 043 788** 08.04.2016

(11) **3 043 789** 08.04.2016
(11) **3 043 790** 11.04.2016
(11) **3 043 791** 11.04.2016
(11) **3 043 792** 24.03.2016
(11) **3 043 793** 13.04.2016
(11) **3 043 794** 13.04.2016
(11) **3 043 795** 08.04.2016
(11) **3 043 796** 15.02.2016
(11) **3 043 797** 15.03.2016
(11) **3 043 798** 13.04.2016
(11) **3 043 799** 31.03.2016
(11) **3 043 800** 12.04.2016
(11) **3 043 801** 23.03.2016
(11) **3 043 802** 13.04.2016
(11) **3 043 803** 07.04.2016
(11) **3 043 804** 10.02.2016
(11) **3 043 805** 08.04.2016
(11) **3 043 806** 17.03.2016
(11) **3 043 807** 14.03.2016
(11) **3 043 808** 12.03.2016
(11) **3 043 809** 29.03.2016
(11) **3 043 810** 05.04.2016
(11) **3 043 811** 15.03.2016
(11) **3 043 812** 07.04.2016
(11) **3 043 813** 03.03.2016
(11) **3 043 814** 07.03.2016
(11) **3 043 815** 08.04.2016
(11) **3 043 816** 08.04.2016
(11) **3 043 817** 05.04.2016
(11) **3 043 818** 14.04.2016
(11) **3 043 819** 26.02.2016
(11) **3 043 820** 13.04.2016
(11) **3 043 821** 29.02.2016
(11) **3 043 822** 07.04.2016
(11) **3 043 823** 14.03.2016
(11) **3 043 824** 13.04.2016
(11) **3 043 825** 05.04.2016
(11) **3 043 826** 08.03.2016
(11) **3 043 827** 12.04.2016
(11) **3 043 828** 05.04.2016
(11) **3 043 829** 10.03.2016
(11) **3 043 830** 03.03.2016
(11) **3 043 831** 03.03.2016
(11) **3 043 832** 13.04.2016
(11) **3 043 833** 14.03.2016
(11) **3 043 834** 15.02.2016
(11) **3 043 835** 29.03.2016
(11) **3 043 836** 24.02.2016
(11) **3 043 837** 23.03.2016
(11) **3 043 838** 11.04.2016
(11) **3 043 839** 08.04.2016
(11) **3 043 840** 11.04.2016
(11) **3 043 841** 05.01.2016
(11) **3 043 842** 21.03.2016
(11) **3 043 843** 21.03.2016
(11) **3 043 844** 30.03.2016
(11) **3 043 845** 21.03.2016
(11) **3 043 846** 11.04.2016
(11) **3 043 847** 11.04.2016
(11) **3 043 848** 11.04.2016
(11) **3 043 849** 12.04.2016
(11) **3 043 850** 08.04.2016
(11) **3 043 851** 29.03.2016
(11) **3 043 852** 29.03.2016
(11) **3 043 853** 22.03.2016
(11) **3 043 854** 17.03.2016
(11) **3 043 855** 17.03.2016
(11) **3 043 856** 24.03.2016
(11) **3 043 857** 15.03.2016
(11) **3 043 858** 22.03.2016
(11) **3 043 859** 21.03.2016
(11) **3 043 860** 08.04.2016
(11) **3 043 861** 11.04.2016
(11) **3 043 862** 11.03.2016
(11) **3 043 863** 07.04.2016
(11) **3 043 864** 07.04.2016
(11) **3 043 865** 21.03.2016
(11) **3 043 866** 12.04.2016
(11) **3 043 867** 12.04.2016
(11) **3 043 868** 02.02.2016
(11) **3 043 869** 09.03.2016
(11) **3 043 870** 14.03.2016
(11) **3 043 871** 06.04.2016
(11) **3 043 872** 24.03.2016
(11) **3 043 873** 12.04.2016
(11) **3 043 874** 12.04.2016
(11) **3 043 875** 07.04.2016
(11) **3 043 876** 11.04.2016
(11) **3 043 877** 13.04.2016
(11) **3 043 878** 24.03.2016
(11) **3 043 879** 08.04.2016
(11) **3 043 880** 16.03.2016
(11) **3 043 881** 31.03.2016
(11) **3 043 882** 15.03.2016
(11) **3 043 883** 04.03.2016
(11) **3 043 884** 18.03.2016
(11) **3 043 885** 05.04.2016
(11) **3 043 886** 12.04.2016
(11) **3 043 887** 14.04.2016
(11) **3 043 888** 02.03.2016
(11) **3 043 889** 19.02.2016
(11) **3 043 890** 13.04.2016
(11) **3 043 891** 21.03.2016
(11) **3 043 892** 05.04.2016
(11) **3 043 893** 05.04.2016
(11) **3 043 894** 13.04.2016
(11) **3 043 895** 11.03.2016
(11) **3 043 896** 11.04.2016
(11) **3 043 897** 08.03.2016
(11) **3 043 898** 10.03.2016
(11) **3 043 899** 30.03.2016
(11) **3 043 900** 17.03.2016
(11) **3 043 901** 29.02.2016
(11) **3 043 902** 31.03.2016
(11) **3 043 903** 04.04.2016
(11) **3 043 904** 04.04.2016
(11) **3 043 905** 04.04.2016
(11) **3 043 906** 11.04.2016
(11) **3 043 907** 01.03.2016
(11) **3 043 908** 09.03.2016
(11) **3 043 909** 07.03.2016
(11) **3 043 910** 12.04.2016
(11) **3 043 911** 30.03.2016
(11) **3 043 912** 06.04.2016
(11) **3 043 913** 25.03.2016
(11) **3 043 914** 09.03.2016
(11) **3 043 915** 14.03.2016
(11) **3 043 916** 25.03.2016
(11) **3 043 917** 07.04.2016
(11) **3 043 918** 06.04.2016
(11) **3 043 919** 07.04.2016
(11) **3 043 920** 22.03.2016
(11) **3 043 921** 13.04.2016
(11) **3 043 922** 13.04.2016
(11) **3 043 923** 01.03.2016
(11) **3 043 924** 18.02.2016
(11) **3 043 926** 13.04.2016
(11) **3 043 927** 09.04.2016
(11) **3 043 928** 14.04.2016
(11) **3 043 929** 08.03.2016
(11) **3 043 930** 08.04.2016
(11) **3 043 931** 07.03.2016
(11) **3 043 932** 04.04.2016
(11) **3 043 933** 31.03.2016
(11) **3 043 934** 12.02.2016
(11) **3 043 935** 14.03.2016
(11) **3 043 936** 09.03.2016
(11) **3 043 937** 08.03.2016
(11) **3 043 938** 02.02.2016
(11) **3 043 939** 12.04.2016
(11) **3 043 940** 11.04.2016
(11) **3 043 941** 12.04.2016
(11) **3 043 942** 31.03.2016
(11) **3 043 943** 31.03.2016
(11) **3 043 944** 04.02.2016
(11) **3 043 945** 06.04.2016

(11) **3 043 946** 21.01.2016
(11) **3 043 947** 18.03.2016
(11) **3 043 948** 11.02.2016
(11) **3 043 949** 03.03.2016
(11) **3 043 950** 13.04.2016
(11) **3 043 951** 13.04.2016
(11) **3 043 952** 30.03.2016
(11) **3 043 953** 15.04.2016
(11) **3 043 954** 08.03.2016
(11) **3 043 955** 10.03.2016
(11) **3 043 956** 05.04.2016
(11) **3 043 957** 08.04.2016
(11) **3 043 958** 18.02.2016
(11) **3 043 959** 13.04.2016
(11) **3 043 960** 30.03.2016
(11) **3 043 961** 13.04.2016
(11) **3 043 962** 17.02.2016
(11) **3 043 963** 18.03.2016
(11) **3 043 964** 24.03.2016
(11) **3 043 965** 19.02.2016
(11) **3 043 966** 10.03.2016
(11) **3 043 967** 12.04.2016
(11) **3 043 968** 12.04.2016
(11) **3 043 969** 10.02.2016
(11) **3 043 970** 04.04.2016
(11) **3 043 971** 07.04.2016
(11) **3 043 972** 29.03.2016
(11) **3 043 973** 06.04.2016
(11) **3 043 974** 13.04.2016
(11) **3 043 975** 19.01.2016
(11) **3 043 976** 06.04.2016
(11) **3 043 977** 02.02.2016
(11) **3 043 978** 30.03.2016
(11) **3 043 979** 13.04.2016
(11) **3 043 980** 12.04.2016
(11) **3 043 981** 11.04.2016
(11) **3 043 982** 11.04.2016
(11) **3 043 983** 23.03.2016
(11) **3 043 984** 11.04.2016
(11) **3 043 985** 11.04.2016
(11) **3 043 986** 12.04.2016
(11) **3 043 987** 07.04.2016
(11) **3 043 988** 08.04.2016
(11) **3 043 989** 30.03.2016
(11) **3 043 990** 12.04.2016
(11) **3 043 991** 12.04.2016
(11) **3 043 992** 11.04.2016
(11) **3 043 993** 12.04.2016
(11) **3 043 994** 28.01.2016
(11) **3 043 995** 11.04.2016
(11) **3 043 996** 22.03.2016
(11) **3 043 997** 28.01.2016
(11) **3 043 998** 12.04.2016
(11) **3 043 999** 09.03.2016
(11) **3 044 000** 30.03.2016
(11) **3 044 001** 13.04.2016
(11) **3 044 002** 12.04.2016
(11) **3 044 003** 30.03.2016
(11) **3 044 004** 30.03.2016
(11) **3 044 005** 30.03.2016
(11) **3 044 006** 30.03.2016
(11) **3 044 007** 30.03.2016
(11) **3 044 008** 11.04.2016
(11) **3 044 009** 17.12.2015
(11) **3 044 010** 17.03.2016
(11) **3 044 011** 17.03.2016
(11) **3 044 012** 29.03.2016
(11) **3 044 013** 08.01.2016
(11) **3 044 014** 11.04.2016
(11) **3 044 015** 17.03.2016
(11) **3 044 016** 12.04.2016
(11) **3 044 017** 03.02.2016
(11) **3 044 018** 12.02.2016
(11) **3 044 019** 12.02.2016
(11) **3 044 020** 11.03.2016
(11) **3 044 021** 01.04.2016
(11) **3 044 022** 08.04.2016
(11) **3 044 023** 18.02.2016
(11) **3 044 024** 05.04.2016
(11) **3 044 025** 22.02.2016
(11) **3 044 026** 13.04.2016
(11) **3 044 027** 01.03.2016
(11) **3 044 028** 01.03.2016
(11) **3 044 029** 01.03.2016
(11) **3 044 030** 02.02.2016
(11) **3 044 031** 11.04.2016
(11) **3 044 032** 11.04.2016
(11) **3 044 033** 11.04.2016
(11) **3 044 034** 11.04.2016
(11) **3 044 035** 11.04.2016
(11) **3 044 036** 05.02.2016
(11) **3 044 037** 12.04.2016
(11) **3 044 038** 11.04.2016
(11) **3 044 039** 12.04.2016
(11) **3 044 040** 02.04.2015
(11) **3 044 041** 07.04.2016
(11) **3 044 042** 11.04.2016
(11) **3 044 043** 01.03.2016
(11) **3 044 044** 11.03.2016
(11) **3 044 045** 11.04.2016
(11) **3 044 046** 08.03.2016
(11) **3 044 047** 11.04.2016
(11) **3 044 048** 11.04.2016
(11) **3 044 049** 11.04.2016
(11) **3 044 050** 11.04.2016
(11) **3 044 051** 11.04.2016
(11) **3 044 052** 30.03.2016
(11) **3 044 053** 11.04.2016
(11) **3 044 054** 16.02.2016
(11) **3 044 055** 12.04.2016
(11) **3 044 056** 13.04.2016
(11) **3 044 057** 07.04.2016
(11) **3 044 058** 11.04.2016
(11) **3 044 059** 07.04.2016
(11) **3 044 060** 11.03.2016
(11) **3 044 061** 11.04.2016
(11) **3 044 062** 11.04.2016
(11) **3 044 063** 11.04.2016
(11) **3 044 064** 14.04.2016
(11) **3 044 065** 15.04.2016
(11) **3 044 066** 14.04.2016
(11) **3 044 067** 25.02.2016
(11) **3 044 068** 11.04.2016
(11) **3 044 069** 12.04.2016
(11) **3 044 070** 25.03.2016
(11) **3 044 071** 14.01.2016
(11) **3 044 072** 11.04.2016
(11) **3 044 073** 06.04.2016
(11) **3 044 074** 11.03.2016
(11) **3 044 075** 11.03.2016
(11) **3 044 076** 09.03.2016
(11) **3 044 077** 07.03.2016
(11) **3 044 078** 28.01.2016
(11) **3 044 079** 22.03.2016
(11) **3 044 080** 31.03.2016
(11) **3 044 081** 17.03.2016
(11) **3 044 082** 31.03.2016
(11) **3 044 083** 11.03.2016
(11) **3 044 084** 12.04.2016
(11) **3 044 085** 11.04.2016
(11) **3 044 086** 18.03.2016
(11) **3 044 087** 24.03.2016
(11) **3 044 088** 07.01.2016
(11) **3 044 089** 04.04.2016
(11) **3 044 090** 06.04.2016
(11) **3 044 091** 05.04.2016
(11) **3 044 092** 08.03.2016
(11) **3 044 093** 09.03.2016
(11) **3 044 094** 08.03.2016
(11) **3 044 095** 12.04.2016
(11) **3 044 096** 18.03.2016
(11) **3 044 097** 10.03.2016
(11) **3 044 098** 14.03.2016
(11) **3 044 099** 07.03.2016
(11) **3 044 100** 12.04.2016
(11) **3 044 101** 10.03.2016

(11) **3 044 102** 22.03.2016
(11) **3 044 103** 11.04.2016
(11) **3 044 104** 12.04.2016
(11) **3 044 105** 08.04.2016
(11) **3 044 106** 10.03.2016
(11) **3 044 107** 07.04.2016
(11) **3 044 108** 11.04.2016
(11) **3 044 109** 09.03.2016
(11) **3 044 110** 23.03.2016
(11) **3 044 111** 29.10.2015
(11) **3 044 112** 11.04.2016
(11) **3 044 113** 15.03.2016
(11) **3 044 114** 25.02.2016
(11) **3 044 115** 10.03.2016
(11) **3 044 116** 02.02.2016
(11) **3 044 117** 06.04.2016
(11) **3 044 118** 13.04.2016
(11) **3 044 119** 17.03.2016
(11) **3 044 120** 08.04.2016
(11) **3 044 121** 30.03.2016
(11) **3 044 122** 31.03.2016
(11) **3 044 123** 11.04.2016
(11) **3 044 124** 15.03.2016
(11) **3 044 125** 11.04.2016
(11) **3 044 126** 02.03.2016
(11) **3 044 127** 11.04.2016
(11) **3 044 128** 13.04.2016
(11) **3 044 129** 07.03.2016
(11) **3 044 130** 31.03.2016
(11) **3 044 131** 30.03.2016
(11) **3 044 132** 12.04.2016
(11) **3 044 133** 30.03.2016
(11) **3 044 134** 15.03.2016
(11) **3 044 135** 16.03.2016
(11) **3 044 136** 03.02.2016
(11) **3 044 137** 13.04.2016
(11) **3 044 138** 29.03.2016
(11) **3 044 139** 29.03.2016
(11) **3 044 140** 04.03.2016
(11) **3 044 141** 08.04.2016
(11) **3 044 142** 31.03.2016
(11) **3 044 143** 12.04.2016
(11) **3 044 144** 28.01.2016
(11) **3 044 145** 28.01.2016
(11) **3 044 146** 16.03.2016
(11) **3 044 147** 01.02.2016
(11) **3 044 148** 11.04.2016
(11) **3 044 149** 02.03.2016
(11) **3 044 150** 12.04.2016
(11) **3 044 151** 12.04.2016
(11) **3 044 152** 12.02.2016
(11) **3 044 153** 22.02.2016
(11) **3 044 154** 11.04.2016
(11) **3 044 155** 26.02.2016
(11) **3 044 156** 12.04.2016
(11) **3 044 157** 13.04.2016
(11) **3 044 158** 04.04.2016
(11) **3 044 159** 31.03.2016
(11) **3 044 160** 23.02.2016
(11) **3 044 161** 04.04.2016
(11) **3 044 162** 17.02.2016
(11) **3 044 163** 09.03.2016
(11) **3 044 164** 04.04.2016
(11) **3 044 165** 28.01.2016
(11) **3 044 166** 22.03.2016
(11) **3 044 167** 08.04.2016
(11) **3 044 168** 21.03.2016
(11) **3 044 169** 08.04.2016
(11) **3 044 170** 07.04.2016
(11) **3 044 171** 07.04.2016
(11) **3 044 172** 22.03.2016
(11) **3 044 173** 11.04.2016
(11) **3 044 174** 31.03.2016
(11) **3 044 175** 24.03.2016
(11) **3 044 176** 08.03.2016
(11) **3 044 177** 25.02.2016
(11) **3 044 178** 08.03.2016
(11) **3 044 179** 11.04.2016
(11) **3 044 180** 14.03.2016
(11) **3 044 181** 03.03.2016
(11) **3 044 182** 26.02.2016
(11) **3 044 183** 05.04.2016
(11) **3 044 184** 12.04.2016
(11) **3 044 185** 09.03.2016
(11) **3 044 186** 29.03.2016
(11) **3 044 187** 04.03.2016
(11) **3 044 188** 04.03.2016
(11) **3 044 189** 11.03.2016
(11) **3 044 190** 19.02.2016
(11) **3 044 191** 19.02.2016
(11) **3 044 192** 30.03.2016
(11) **3 044 193** 29.02.2016
(11) **3 044 194** 03.03.2016
(11) **3 044 195** 18.03.2016
(11) **3 044 196** 03.03.2016
(11) **3 044 197** 16.03.2016
(11) **3 044 198** 12.04.2016
(11) **3 044 199** 12.04.2016
(11) **3 044 200** 14.04.2016
(11) **3 044 201** 23.02.2016
(11) **3 044 202** 13.04.2016
(11) **3 044 203** 08.04.2016
(11) **3 044 204** 18.03.2016
(11) **3 044 205** 12.04.2016
(11) **3 044 206** 15.03.2016
(11) **3 044 207** 12.04.2016
(11) **3 044 208** 11.04.2016
(11) **3 044 209** 11.11.2015
(11) **3 044 210** 05.04.2016
(11) **3 044 211** 13.04.2016
(11) **3 044 212** 05.04.2016
(11) **3 044 213** 01.04.2016
(11) **3 044 214** 11.04.2016
(11) **3 044 215** 17.03.2016
(11) **3 044 216** 18.03.2016
(11) **3 044 217** 15.02.2016
(11) **3 044 218** 24.03.2016
(11) **3 044 219** 06.04.2016
(11) **3 044 220** 07.03.2016
(11) **3 044 221** 09.03.2016
(11) **3 044 222** 08.03.2016
(11) **3 044 223** 21.12.2015
(11) **3 044 224** 11.04.2016
(11) **3 044 225** 11.04.2016
(11) **3 044 226** 12.02.2016
(11) **3 044 227** 25.02.2016
(11) **3 044 228** 13.04.2016
(11) **3 044 229** 30.03.2016
(11) **3 044 230** 02.02.2016
(11) **3 044 231** 11.04.2016
(11) **3 044 232** 13.04.2016
(11) **3 044 233** 04.04.2016
(11) **3 044 234** 16.03.2016
(11) **3 044 235** 12.04.2016
(11) **3 044 236** 31.03.2016
(11) **3 044 237** 22.02.2016
(11) **3 044 238** 25.01.2016
(11) **3 044 239** 04.03.2016
(11) **3 044 240** 30.03.2016
(11) **3 044 241** 16.12.2015
(11) **3 044 242** 24.03.2016
(11) **3 044 243** 13.04.2016
(11) **3 044 244** 13.04.2016
(11) **3 044 245** 13.04.2016
(11) **3 044 246** 13.04.2016
(11) **3 044 247** 13.04.2016
(11) **3 044 248** 11.11.2015
(11) **3 044 249** 11.04.2016
(11) **3 044 250** 31.03.2016
(11) **3 044 251** 12.04.2016
(11) **3 044 252** 15.03.2016
(11) **3 044 253** 13.04.2016
(11) **3 044 254** 31.03.2016
(11) **3 044 255** 11.04.2016
(11) **3 044 256** 11.04.2016
(11) **3 044 257** 09.03.2016

(11) **3 044 258** 01.03.2016
(11) **3 044 259** 02.02.2016
(11) **3 044 260** 21.01.2016
(11) **3 044 261** 11.04.2016
(11) **3 044 262** 11.04.2016
(11) **3 044 263** 11.04.2016
(11) **3 044 264** 10.11.2015
(11) **3 044 265** 18.01.2016
(11) **3 044 266** 11.04.2016
(11) **3 044 267** 31.03.2016
(11) **3 044 268** 03.03.2016
(11) **3 044 269** 08.03.2016
(11) **3 044 270** 16.03.2016
(11) **3 044 271** 24.03.2016
(11) **3 044 272** 17.03.2016
(11) **3 044 273** 13.04.2016
(11) **3 044 274** 13.04.2016
(11) **3 044 275** 11.11.2015
(11) **3 044 276** 12.04.2016
(11) **3 044 277** 25.02.2016
(11) **3 044 278** 02.02.2016
(11) **3 044 279** 15.03.2016
(11) **3 044 280** 14.04.2016
(11) **3 044 281** 03.03.2016
(11) **3 044 282** 13.04.2016
(11) **3 044 283** 03.03.2016
(11) **3 044 284** 22.01.2016
(11) **3 044 285** 22.01.2016
(11) **3 044 286** 14.01.2016
(11) **3 044 287** 17.03.2016
(11) **3 044 288** 21.01.2016
(11) **3 044 289** 19.01.2016
(11) **3 044 290** 01.03.2016
(11) **3 044 291** 08.03.2016
(11) **3 044 292** 18.03.2016
(11) **3 044 293** 11.02.2016
(11) **3 044 294** 30.03.2016
(11) **3 044 295** 11.04.2016
(11) **3 044 296** 07.04.2016
(11) **3 044 297** 26.01.2016
(11) **3 044 298** 11.05.2016
(11) **3 044 299** 11.05.2016
(11) **3 044 300** 02.03.2016
(11) **3 044 301** 02.03.2016
(11) **3 044 302** 15.03.2016
(11) **3 044 303** 05.04.2016
(11) **3 044 304** 16.02.2016
(11) **3 044 305** 16.02.2016
(11) **3 044 306** 02.03.2016
(11) **3 044 307** 04.04.2016
(11) **3 044 308** 07.04.2016
(11) **3 044 309** 29.04.2016
(11) **3 044 310** 13.04.2016
(11) **3 044 311** 18.03.2016
(11) **3 044 312** 11.04.2016
(11) **3 044 313** 19.01.2016
(11) **3 044 314** 16.05.2016
(11) **3 044 315** 07.04.2016
(11) **3 044 316** 11.03.2016
(11) **3 044 317** 31.03.2016
(11) **3 044 318** 15.03.2016
(11) **3 044 319** 11.04.2016
(11) **3 044 320** 30.03.2016
(11) **3 044 321** 08.04.2016
(11) **3 044 322** 11.04.2016
(11) **3 044 323** 13.04.2016
(11) **3 044 324** 13.04.2016
(11) **3 044 325** 31.03.2016
(11) **3 044 326** 13.04.2016
(11) **3 044 327** 08.04.2016
(11) **3 044 328** 08.04.2016
(11) **3 044 329** 07.04.2016
(11) **3 044 330** 01.03.2016
(11) **3 044 331** 11.03.2016
(11) **3 044 332** 22.03.2016
(11) **3 044 333** 29.02.2016
(11) **3 044 334** 04.02.2016
(11) **3 044 335** 23.03.2016
(11) **3 044 336** 31.03.2016
(11) **3 044 337** 12.04.2016
(11) **3 044 338** 12.04.2016
(11) **3 044 339** 31.03.2016
(11) **3 044 340** 13.04.2016
(11) **3 044 341** 07.04.2016
(11) **3 044 342** 14.03.2016
(11) **3 044 343** 30.11.2015
(11) **3 044 344** 29.03.2016
(11) **3 044 345** 08.04.2016
(11) **3 044 346** 12.04.2016
(11) **3 044 347** 15.02.2016
(11) **3 044 348** 15.02.2016
(11) **3 044 349** 30.03.2016
(11) **3 044 350** 08.04.2016
(11) **3 044 351** 23.05.2016
(11) **3 044 352** 24.03.2016
(11) **3 044 353** 14.03.2016
(11) **3 044 354** 15.03.2016
(11) **3 044 355** 12.04.2016
(11) **3 044 356** 17.03.2016
(11) **3 044 357** 31.03.2016
(11) **3 044 358** 09.03.2016
(11) **3 044 359** 14.12.2015
(11) **3 044 360** 10.03.2016
(11) **3 044 361** 11.03.2016
(11) **3 044 362** 09.03.2016
(11) **3 044 363** 11.04.2016
(11) **3 044 364** 11.04.2016
(11) **3 044 365** 11.04.2016
(11) **3 044 366** 31.03.2016
(11) **3 044 367** 30.03.2016
(11) **3 044 368** 10.03.2016
(11) **3 044 369** 17.03.2016
(11) **3 044 370** 13.04.2016
(11) **3 044 371** 13.04.2016
(11) **3 044 372** 17.02.2016
(11) **3 044 373** 15.03.2016
(11) **3 044 374** 14.03.2016
(11) **3 044 375** 11.04.2016
(11) **3 044 376** 17.03.2016
(11) **3 044 377** 24.03.2016
(11) **3 044 378** 08.03.2016
(11) **3 044 379** 30.03.2016
(11) **3 044 380** 09.03.2016
(11) **3 044 381** 12.04.2016
(11) **3 044 382** 11.04.2016
(11) **3 044 383** 13.04.2016
(11) **3 044 384** 11.04.2016
(11) **3 044 385** 13.04.2016
(11) **3 044 386** 11.04.2016
(11) **3 044 387** 22.03.2016
(11) **3 044 388** 12.08.2015
(11) **3 044 389** 28.01.2016
(11) **3 044 390** 24.02.2016
(11) **3 044 391** 11.03.2016
(11) **3 044 392** 14.03.2016
(11) **3 044 393** 24.02.2016
(11) **3 044 394** 07.04.2016
(11) **3 044 395** 01.04.2016
(11) **3 044 396** 01.04.2016
(11) **3 044 397** 15.04.2016
(11) **3 044 398** 14.03.2016
(11) **3 044 399** 14.04.2016
(11) **3 044 400** 14.04.2016
(11) **3 044 401** 08.03.2016
(11) **3 044 402** 07.03.2016
(11) **3 044 403** 08.03.2016
(11) **3 044 404** 30.03.2016
(11) **3 044 405** 13.04.2016
(11) **3 044 406** 04.04.2016
(11) **3 044 407** 11.03.2016
(11) **3 044 408** 14.03.2016
(11) **3 044 409** 11.04.2016
(11) **3 044 410** 31.03.2016
(11) **3 044 411** 08.03.2016
(11) **3 044 412** 31.03.2016
(11) **3 044 413** 11.04.2016

(11) **3 044 414**	14.03.2016	(11) **3 044 466**	18.02.2016	(11) **3 044 518**	03.02.2016
(11) **3 044 415**	06.04.2016	(11) **3 044 467**	25.01.2016	(11) **3 044 519**	11.03.2016
(11) **3 044 416**	08.04.2016	(11) **3 044 468**	05.02.2016	(11) **3 044 520**	02.03.2016
(11) **3 044 417**	08.04.2016	(11) **3 044 469**	25.02.2016	(11) **3 044 521**	16.03.2016
(11) **3 044 418**	06.04.2016	(11) **3 044 470**	05.04.2016	(11) **3 044 522**	11.04.2016
(11) **3 044 419**	03.03.2016	(11) **3 044 471**	08.03.2016	(11) **3 044 523**	02.01.2016
(11) **3 044 420**	11.04.2016	(11) **3 044 472**	02.03.2016	(11) **3 044 524**	17.02.2016
(11) **3 044 421**	08.04.2016	(11) **3 044 473**	11.04.2016	(11) **3 044 525**	02.03.2016
(11) **3 044 422**	08.03.2016	(11) **3 044 474**	04.02.2016	(11) **3 044 526**	24.02.2016
(11) **3 044 423**	12.04.2016	(11) **3 044 475**	03.03.2016	(11) **3 044 527**	12.04.2016
(11) **3 044 424**	08.04.2016	(11) **3 044 476**	08.04.2016	(11) **3 044 528**	17.02.2016
(11) **3 044 425**	11.04.2016	(11) **3 044 477**	12.04.2016	(11) **3 044 529**	11.04.2016
(11) **3 044 426**	13.04.2016	(11) **3 044 478**	05.04.2016	(11) **3 044 530**	16.03.2016
(11) **3 044 427**	12.04.2016	(11) **3 044 479**	15.01.2016	(11) **3 044 531**	15.02.2016
(11) **3 044 428**	18.02.2016	(11) **3 044 480**	07.04.2016	(11) **3 044 532**	01.04.2016
(11) **3 044 429**	14.03.2016	(11) **3 044 481**	26.02.2016	(11) **3 044 533**	01.03.2016
(11) **3 044 430**	10.03.2016	(11) **3 044 482**	27.01.2016	(11) **3 044 534**	09.03.2016
(11) **3 044 431**	16.03.2016	(11) **3 044 483**	12.04.2016	(11) **3 044 535**	19.02.2016
(11) **3 044 432**	01.04.2016	(11) **3 044 484**	12.04.2016	(11) **3 044 536**	23.12.2015
(11) **3 044 433**	09.03.2016	(11) **3 044 485**	08.03.2016	(11) **3 044 537**	08.04.2016
(11) **3 044 434**	11.04.2016	(11) **3 044 486**	14.04.2016	(11) **3 044 538**	01.04.2016
(11) **3 044 435**	05.04.2016	(11) **3 044 487**	15.12.2015	(11) **3 044 539**	27.01.2016
(11) **3 044 436**	15.03.2016	(11) **3 044 488**	07.04.2016	(11) **3 044 540**	03.03.2016
(11) **3 044 437**	08.04.2016	(11) **3 044 489**	09.03.2016	(11) **3 044 541**	08.04.2016
(11) **3 044 438**	12.04.2016	(11) **3 044 490**	30.03.2016	(11) **3 044 542**	08.04.2016
(11) **3 044 439**	07.04.2016	(11) **3 044 491**	06.04.2016	(11) **3 044 543**	08.04.2016
(11) **3 044 440**	08.04.2016	(11) **3 044 492**	11.04.2016	(11) **3 044 544**	15.04.2016
(11) **3 044 441**	13.04.2016	(11) **3 044 493**	08.03.2016	(11) **3 044 545**	11.03.2016
(11) **3 044 442**	30.03.2016	(11) **3 044 494**	06.04.2016	(11) **3 044 546**	06.04.2016
(11) **3 044 443**	11.04.2016	(11) **3 044 495**	12.04.2016	(11) **3 044 547**	11.04.2016
(11) **3 044 444**	13.04.2016	(11) **3 044 496**	04.03.2016	(11) **3 044 548**	01.02.2016
(11) **3 044 445**	12.04.2016	(11) **3 044 497**	22.03.2016	(11) **3 044 549**	14.03.2016
(11) **3 044 446**	13.04.2016	(11) **3 044 498**	17.02.2016	(11) **3 044 550**	17.03.2016
(11) **3 044 447**	11.04.2016	(11) **3 044 499**	08.03.2016	(11) **3 044 551**	14.03.2016
(11) **3 044 448**	29.02.2016	(11) **3 044 500**	22.02.2016	(11) **3 044 552**	08.03.2016
(11) **3 044 449**	18.02.2016	(11) **3 044 501**	08.02.2016	(11) **3 044 553**	22.02.2016
(11) **3 044 450**	22.02.2016	(11) **3 044 502**	17.02.2016	(11) **3 044 554**	10.03.2016
(11) **3 044 451**	04.03.2016	(11) **3 044 503**	11.04.2016	(11) **3 044 555**	30.03.2016
(11) **3 044 452**	31.03.2016	(11) **3 044 504**	11.04.2016	(11) **3 044 556**	08.03.2016
(11) **3 044 453**	04.02.2016	(11) **3 044 505**	15.02.2016	(11) **3 044 557**	06.04.2016
(11) **3 044 454**	18.03.2016	(11) **3 044 506**	08.03.2016	(11) **3 044 558**	08.03.2016
(11) **3 044 455**	25.02.2016	(11) **3 044 507**	08.03.2016	(11) **3 044 559**	15.02.2016
(11) **3 044 456**	13.04.2016	(11) **3 044 508**	08.03.2016	(11) **3 044 560**	10.03.2016
(11) **3 044 457**	23.02.2016	(11) **3 044 509**	07.04.2016	(11) **3 044 561**	07.04.2016
(11) **3 044 458**	08.04.2016	(11) **3 044 510**	11.04.2016	(11) **3 044 562**	08.04.2016
(11) **3 044 459**	06.04.2015	(11) **3 044 511**	11.04.2016	(11) **3 044 563**	08.04.2016
(11) **3 044 460**	23.12.2015	(11) **3 044 512**	11.04.2016	(11) **3 044 564**	07.04.2016
(11) **3 044 461**	26.02.2016	(11) **3 044 513**	13.04.2016	(11) **3 044 565**	12.04.2016
(11) **3 044 462**	11.04.2016	(11) **3 044 514**	11.04.2016	(11) **3 044 566**	05.04.2016
(11) **3 044 463**	31.03.2016	(11) **3 044 515**	07.01.2016	(11) **3 044 567**	15.03.2016
(11) **3 044 464**	11.04.2016	(11) **3 044 516**	12.04.2016	(11) **3 044 568**	07.04.2016
(11) **3 044 465**	12.04.2016	(11) **3 044 517**	11.04.2016	(11) **3 044 569**	14.03.2016

(11) **3 044 570** 06.04.2016
(11) **3 044 571** 17.02.2016
(11) **3 044 572** 13.04.2016
(11) **3 044 573** 24.03.2016
(11) **3 044 574** 22.03.2016
(11) **3 044 575** 17.03.2016
(11) **3 044 576** 17.03.2016
(11) **3 044 577** 31.03.2016
(11) **3 044 578** 11.04.2016
(11) **3 044 579** 04.03.2016
(11) **3 044 580** 05.04.2016
(11) **3 044 581** 11.04.2016
(11) **3 044 582** 23.03.2016
(11) **3 044 583** 29.03.2016
(11) **3 044 584** 29.03.2016
(11) **3 044 585** 08.04.2016
(11) **3 044 586** 13.04.2016
(11) **3 044 587** 09.03.2016
(11) **3 044 588** 07.03.2016
(11) **3 044 589** 24.03.2016
(11) **3 044 590** 12.04.2016
(11) **3 044 591** 25.02.2016
(11) **3 044 592** 08.04.2016
(11) **3 044 593** 11.04.2016
(11) **3 044 594** 23.03.2016
(11) **3 044 595** 12.04.2016
(11) **3 044 596** 11.01.2016
(11) **3 044 597** 11.04.2016
(11) **3 044 598** 22.03.2016
(11) **3 044 599** 01.04.2016
(11) **3 044 600** 22.03.2016
(11) **3 044 601** 12.02.2016
(11) **3 044 602** 11.04.2016
(11) **3 044 603** 16.02.2016
(11) **3 044 604** 11.04.2016
(11) **3 044 605** 11.04.2016
(11) **3 044 606** 01.04.2016
(11) **3 044 607** 03.03.2016
(11) **3 044 608** 18.02.2016
(11) **3 044 609** 04.02.2016
(11) **3 044 610** 04.02.2016
(11) **3 044 611** 09.02.2016
(11) **3 044 612** 29.02.2016
(11) **3 044 613** 11.02.2016
(11) **3 044 614** 08.04.2016
(11) **3 044 615** 24.03.2016
(11) **3 044 616** 07.04.2016
(11) **3 044 617** 31.03.2016
(11) **3 044 618** 07.03.2016
(11) **3 044 619** 19.02.2016
(11) **3 044 620** 31.03.2016
(11) **3 044 621** 13.04.2016
(11) **3 044 622** 09.03.2016
(11) **3 044 623** 09.03.2016
(11) **3 044 624** 13.04.2016
(11) **3 044 625** 12.04.2016
(11) **3 044 626** 12.04.2016
(11) **3 044 627** 11.04.2016
(11) **3 044 628** 06.04.2016
(11) **3 044 629** 07.04.2016
(11) **3 044 630** 11.04.2016
(11) **3 044 631** 11.04.2016
(11) **3 044 632** 24.12.2015
(11) **3 044 633** 11.03.2016
(11) **3 044 634** 09.03.2016
(11) **3 044 635** 09.03.2016
(11) **3 044 636** 04.04.2016
(11) **3 044 637** 18.04.2016
(11) **3 044 638** 24.03.2016
(11) **3 044 639** 15.04.2016
(11) **3 044 640** 28.01.2016
(11) **3 044 641** 05.04.2016
(11) **3 044 642** 16.03.2016
(11) **3 044 643** 08.04.2016
(11) **3 044 644** 09.03.2016
(11) **3 044 645** 06.10.2015
(11) **3 044 646** 01.03.2016
(11) **3 044 647** 08.04.2016
(11) **3 044 648** 17.03.2016
(11) **3 044 649** 16.02.2016
(11) **3 044 650** 13.04.2016
(11) **3 044 651** 16.02.2016
(11) **3 044 652** 14.03.2016
(11) **3 044 653** 05.02.2016
(11) **3 044 654** 14.01.2016
(11) **3 044 655** 08.02.2016
(11) **3 044 656** 05.04.2016
(11) **3 044 657** 11.02.2016
(11) **3 044 658** 07.04.2016
(11) **3 044 659** 04.03.2016
(11) **3 044 660** 05.02.2016
(11) **3 044 661** 18.02.2016
(11) **3 044 662** 16.02.2016
(11) **3 044 663** 26.01.2016
(11) **3 044 664** 08.03.2016
(11) **3 044 665** 11.03.2016
(11) **3 044 666** 02.02.2016
(11) **3 044 667** 29.03.2016
(11) **3 044 668** 19.02.2016
(11) **3 044 669** 16.12.2015
(11) **3 044 670** 11.04.2016
(11) **3 044 671** 16.02.2016
(11) **3 044 672** 22.02.2016
(11) **3 044 673** 16.02.2016
(11) **3 044 674** 02.02.2016
(11) **3 044 675** 25.01.2016
(11) **3 044 676** 28.01.2016
(11) **3 044 677** 26.01.2016
(11) **3 044 678** 07.03.2016
(11) **3 044 679** 17.03.2016
(11) **3 044 680** 31.03.2016
(11) **3 044 681** 30.03.2016
(11) **3 044 682** 15.04.2016
(11) **3 044 683** 27.01.2016
(11) **3 044 684** 11.04.2016
(11) **3 044 685** 12.02.2016
(11) **3 044 686** 03.02.2016
(11) **3 044 687** 03.02.2016
(11) **3 044 688** 03.02.2016
(11) **3 044 689** 05.02.2016
(11) **3 044 690** 17.02.2016
(11) **3 044 691** 12.01.2016
(11) **3 044 692** 31.03.2016
(11) **3 044 693** 11.04.2016
(11) **3 044 694** 30.03.2016
(11) **3 044 695** 07.03.2016
(11) **3 044 696** 15.04.2016
(11) **3 044 697** 11.03.2016
(11) **3 044 698** 10.03.2016
(11) **3 044 699** 11.03.2016
(11) **3 044 700** 19.02.2016
(11) **3 044 701** 16.02.2016
(11) **3 044 702** 12.04.2016
(11) **3 044 703** 25.02.2016
(11) **3 044 704** 17.03.2016
(11) **3 044 705** 25.02.2016
(11) **3 044 706** 11.04.2016
(11) **3 044 707** 11.03.2016
(11) **3 044 708** 08.04.2016
(11) **3 044 709** 18.03.2016
(11) **3 044 710** 29.12.2015
(11) **3 044 711** 31.03.2016
(11) **3 044 712** 19.05.2016
(11) **3 044 713** 13.04.2016
(11) **3 044 714** 30.03.2016
(11) **3 044 715** 26.01.2016
(11) **3 044 716** 13.04.2016
(11) **3 044 717** 10.03.2016
(11) **3 044 718** 31.03.2016
(11) **3 044 719** 31.03.2016
(11) **3 044 720** 15.01.2016
(11) **3 044 721** 03.02.2016
(11) **3 044 722** 22.03.2016
(11) **3 044 723** 12.04.2016
(11) **3 044 724** 11.04.2016
(11) **3 044 725** 29.03.2016

(11) **3 044 726** 22.02.2016
(11) **3 044 727** 11.04.2016
(11) **3 044 728** 31.03.2016
(11) **3 044 729** 17.03.2016
(11) **3 044 730** 11.04.2016
(11) **3 044 731** 07.04.2016
(11) **3 044 732** 18.03.2016
(11) **3 044 733** 13.04.2016
(11) **3 044 734** 22.01.2016
(11) **3 044 735** 03.03.2016
(11) **3 044 736** 17.03.2016
(11) **3 044 737** 13.04.2016
(11) **3 044 738** 29.03.2016
(11) **3 044 739** 08.04.2016
(11) **3 044 740** 01.03.2016
(11) **3 044 741** 04.04.2016
(11) **3 044 742** 14.04.2016
(11) **3 044 743** 16.12.2015
(11) **3 044 744** 08.04.2016
(11) **3 044 745** 31.03.2016
(11) **3 044 746** 02.03.2016
(11) **3 044 747** 11.04.2016
(11) **3 044 748** 03.03.2016
(11) **3 044 749** 13.04.2016
(11) **3 044 750** 12.04.2016
(11) **3 044 751** 01.10.2015
(11) **3 044 752** 08.04.2016
(11) **3 044 753** 09.03.2016
(11) **3 044 754** 11.02.2016
(11) **3 044 755** 08.04.2016
(11) **3 044 756** 05.04.2016
(11) **3 044 757** 16.02.2016
(11) **3 044 758** 31.03.2016
(11) **3 044 759** 03.03.2016
(11) **3 044 760** 11.03.2016
(11) **3 044 761** 25.02.2016
(11) **3 044 762** 15.02.2016
(11) **3 044 763** 10.03.2016
(11) **3 044 764** 19.05.2016
(11) **3 044 765** 11.02.2016
(11) **3 044 766** 11.04.2016
(11) **3 044 767** 13.04.2016
(11) **3 044 768** 25.02.2016
(11) **3 044 769** 11.02.2016
(11) **3 044 770** 24.02.2016
(11) **3 044 771** 21.03.2016
(11) **3 044 772** 11.04.2016
(11) **3 044 773** 07.04.2016
(11) **3 044 774** 11.03.2016
(11) **3 044 775** 19.02.2016
(11) **3 044 776** 15.03.2016
(11) **3 044 777** 06.04.2016
(11) **3 044 778** 09.03.2016
(11) **3 044 779** 03.03.2016
(11) **3 044 780** 31.03.2016
(11) **3 044 781** 11.04.2016
(11) **3 044 782** 12.04.2016
(11) **3 044 783** 12.04.2016
(11) **3 044 784** 12.04.2016
(11) **3 044 785** 12.04.2016
(11) **3 044 786** 12.04.2016
(11) **3 044 787** 12.04.2016
(11) **3 044 788** 12.04.2016
(11) **3 044 789** 23.03.2016
(11) **3 044 790** 12.04.2016
(11) **3 044 791** 17.02.2016
(11) **3 044 792** 11.02.2016
(11) **3 044 793** 05.02.2016
(11) **3 044 794** 01.02.2016
(11) **3 044 795** 07.03.2016
(11) **3 044 796** 31.03.2016
(11) **3 044 797** 25.02.2016
(11) **3 044 798** 19.02.2016
(11) **3 044 799** 13.04.2016
(11) **3 044 800** 24.03.2016
(11) **3 044 801** 13.04.2016
(11) **3 044 802** 09.03.2016
(11) **3 044 803** 26.02.2016
(11) **3 044 804** 11.04.2016
(11) **3 044 805** 04.03.2016
(11) **3 044 806** 13.04.2016
(11) **3 044 807** 03.02.2016
(11) **3 044 808** 24.02.2016
(11) **3 044 809** 13.04.2016
(11) **3 044 810** 16.02.2016
(11) **3 044 811** 17.03.2016
(11) **3 044 812** 02.02.2016
(11) **3 044 813** 07.04.2016
(11) **3 044 814** 08.04.2016
(11) **3 044 815** 10.03.2016
(11) **3 044 816** 12.04.2016
(11) **3 044 817** 04.03.2016
(11) **3 044 818** 30.03.2016
(11) **3 044 819** 11.04.2016
(11) **3 044 820** 08.03.2016
(11) **3 044 821** 25.03.2016
(11) **3 044 822** 12.04.2016
(11) **3 044 823** 04.01.2016
(11) **3 044 824** 23.03.2016
(11) **3 044 825** 29.03.2016
(11) **3 044 826** 04.03.2016
(11) **3 044 827** 01.04.2016
(11) **3 044 828** 06.04.2016
(11) **3 044 829** 06.04.2016
(11) **3 044 830** 14.03.2016
(11) **3 044 831** 11.04.2016
(11) **3 044 832** 29.03.2016
(11) **3 044 833** 04.02.2016
(11) **3 044 834** 09.03.2016
(11) **3 044 835** 25.03.2016
(11) **3 044 836** 10.03.2016
(11) **3 044 837** 04.03.2016
(11) **3 044 838** 18.02.2016
(11) **3 044 839** 03.03.2016
(11) **3 044 840** 31.03.2016
(11) **3 044 841** 11.03.2016
(11) **3 044 842** 13.04.2016
(11) **3 044 843** 12.04.2016
(11) **3 044 844** 11.04.2016
(11) **3 044 845** 15.04.2016
(11) **3 044 846** 11.04.2016
(11) **3 044 847** 11.04.2016
(11) **3 044 848** 18.02.2016
(11) **3 044 849** 18.02.2016
(11) **3 044 850** 15.04.2016
(11) **3 044 851** 19.04.2016
(11) **3 044 852** 12.04.2016
(11) **3 044 853** 14.04.2016
(11) **3 044 854** 04.02.2016
(11) **3 044 855** 15.04.2016
(11) **3 044 856** 03.03.2016
(11) **3 044 857** 01.04.2016
(11) **3 044 858** 03.03.2016
(11) **3 044 859** 14.04.2016
(11) **3 044 860** 16.03.2016
(11) **3 044 861** 08.04.2016
(11) **3 044 862** 12.04.2016
(11) **3 044 863** 11.04.2016
(11) **3 044 864** 16.02.2016
(11) **3 044 865** 29.01.2016
(11) **3 044 866** 15.03.2016
(11) **3 044 867** 22.02.2016
(11) **3 044 868** 12.04.2016
(11) **3 044 869** 04.03.2016
(11) **3 044 870** 05.04.2016
(11) **3 044 871** 16.02.2016
(11) **3 044 872** 04.04.2016
(11) **3 044 873** 07.04.2016
(11) **3 044 874** 30.03.2016
(11) **3 044 875** 09.03.2016
(11) **3 044 876** 12.04.2016
(11) **3 044 877** 12.04.2016
(11) **3 044 878** 12.04.2016
(11) **3 044 879** 14.03.2016
(11) **3 044 880** 11.04.2016
(11) **3 044 881** 10.02.2016

(11) **3 044 882** 07.04.2016
(11) **3 044 883** 16.02.2016
(11) **3 044 884** 14.04.2016
(11) **3 044 885** 09.03.2016
(11) **3 044 886** 10.03.2016
(11) **3 044 887** 16.03.2016
(11) **3 044 888** 11.04.2016
(11) **3 044 889** 12.04.2016
(11) **3 044 890** 30.03.2016
(11) **3 044 891** 11.03.2016
(11) **3 044 892** 01.02.2016
(11) **3 044 893** 17.02.2016
(11) **3 044 894** 11.04.2016
(11) **3 044 895** 13.04.2016
(11) **3 044 896** 28.01.2016
(11) **3 044 897** 05.04.2016
(11) **3 044 898** 21.03.2016
(11) **3 044 899** 17.02.2016
(11) **3 044 900** 02.02.2016
(11) **3 044 901** 02.02.2016
(11) **3 044 902** 11.04.2016
(11) **3 044 903** 29.02.2016
(11) **3 044 904** 04.04.2016
(11) **3 044 905** 04.04.2016
(11) **3 044 906** 21.03.2016
(11) **3 044 907** 29.03.2016
(11) **3 044 908** 12.04.2016
(11) **3 044 909** 10.03.2016
(11) **3 044 910** 18.02.2016
(11) **3 044 911** 23.02.2016
(11) **3 044 912** 13.04.2016
(11) **3 044 913** 11.04.2016
(11) **3 044 914** 02.02.2016
(11) **3 044 915** 30.03.2016
(11) **3 044 916** 18.12.2015
(11) **3 044 917** 02.02.2016
(11) **3 044 918** 02.03.2016
(11) **3 044 919** 03.03.2016
(11) **3 044 920** 23.02.2016
(11) **3 044 921** 03.02.2016
(11) **3 044 922** 03.02.2016
(11) **3 044 923** 09.03.2016
(11) **3 044 924** 11.04.2016
(11) **3 044 925** 16.03.2016
(11) **3 044 926** 02.03.2016
(11) **3 044 927** 08.04.2016
(11) **3 044 928** 08.04.2016
(11) **3 044 929** 01.02.2016
(11) **3 044 930** 31.03.2016
(11) **3 044 931** 11.04.2016
(11) **3 044 932** 25.03.2016
(11) **3 044 933** 12.02.2016
(11) **3 044 934** 08.04.2016
(11) **3 044 935** 03.02.2016
(11) **3 044 936** 26.01.2016
(11) **3 044 937** 11.04.2016
(11) **3 044 938** 31.03.2016
(11) **3 044 939** 02.03.2016
(11) **3 044 940** 01.02.2016
(11) **3 044 941** 03.02.2016
(11) **3 044 942** 04.04.2016
(11) **3 044 943** 06.04.2016
(11) **3 044 944** 02.03.2016
(11) **3 044 945** 12.04.2016
(11) **3 044 946** 23.03.2016
(11) **3 044 947** 09.03.2016
(11) **3 044 948** 15.01.2016
(11) **3 044 949** 12.04.2016
(11) **3 044 950** 23.02.2016
(11) **3 044 951** 10.03.2016
(11) **3 044 952** 17.03.2016
(11) **3 044 953** 29.03.2016
(11) **3 044 954** 19.02.2016
(11) **3 044 955** 17.12.2015
(11) **3 044 956** 12.04.2016
(11) **3 044 957** 29.03.2016
(11) **3 044 958** 17.03.2016
(11) **3 044 959** 13.04.2016
(11) **3 044 960** 01.03.2016
(11) **3 044 961** 11.02.2016
(11) **3 044 962** 11.04.2016
(11) **3 044 963** 22.05.2015
(11) **3 044 964** 04.03.2016
(11) **3 044 965** 11.04.2016
(11) **3 044 966** 17.03.2016
(11) **3 044 967** 04.04.2016
(11) **3 044 968** 21.03.2016
(11) **3 044 969** 07.04.2016
(11) **3 044 970** 15.02.2016
(11) **3 044 971** 12.04.2016
(11) **3 044 972** 11.04.2016
(11) **3 044 973** 08.04.2016
(11) **3 044 974** 08.04.2016
(11) **3 044 975** 08.04.2016
(11) **3 044 976** 08.04.2016
(11) **3 044 977** 15.03.2016
(11) **3 044 978** 11.04.2016
(11) **3 044 979** 03.03.2016
(11) **3 044 980** 11.03.2016
(11) **3 044 981** 24.02.2016
(11) **3 044 982** 08.04.2016
(11) **3 044 983** 08.04.2016
(11) **3 044 984** 08.04.2016
(11) **3 044 985** 08.04.2016
(11) **3 044 986** 17.02.2016
(11) **3 044 987** 15.04.2016
(11) **3 044 988** 11.04.2016
(11) **3 044 989** 24.03.2016
(11) **3 044 990** 20.01.2016
(11) **3 044 991** 11.04.2016
(11) **3 044 992** 23.03.2016
(11) **3 044 993** 13.04.2016
(11) **3 044 994** 08.03.2016
(11) **3 044 995** 17.02.2016
(11) **3 044 996** 22.03.2016
(11) **3 044 997** 24.02.2016
(11) **3 044 998** 26.01.2016
(11) **3 044 999** 05.02.2016
(11) **3 045 000** 20.01.2016
(11) **3 045 001** 13.01.2016
(11) **3 045 002** 03.02.2016
(11) **3 045 003** 11.02.2016
(11) **3 045 004** 15.02.2016
(11) **3 045 005** 21.03.2016
(11) **3 045 006** 22.02.2016
(11) **3 045 007** 07.04.2016
(11) **3 045 008** 12.04.2016
(11) **3 045 009** 18.02.2016
(11) **3 045 010** 01.03.2016
(11) **3 045 011** 25.02.2016
(11) **3 045 012** 12.04.2016
(11) **3 045 013** 13.04.2016
(11) **3 045 014** 13.04.2016
(11) **3 045 015** 11.04.2016
(11) **3 045 016** 11.04.2016
(11) **3 045 017** 11.04.2016
(11) **3 045 018** 14.03.2016
(11) **3 045 019** 10.03.2016
(11) **3 045 020** 08.03.2016
(11) **3 045 021** 12.04.2016
(11) **3 045 022** 12.04.2016
(11) **3 045 023** 10.03.2016
(11) **3 045 024** 17.02.2016
(11) **3 045 025** 29.03.2016
(11) **3 045 026** 16.02.2016
(11) **3 045 031** 13.04.2016
(11) **3 045 035** 27.01.2016
(11) **3 045 036** 17.02.2016
(11) **3 045 037** 12.04.2016
(11) **3 045 038** 12.04.2016
(11) **3 045 040** 07.12.2015
(11) **3 045 042** 15.01.2015
(11) **3 045 046** 29.02.2016
(11) **3 045 047** 10.03.2016
(11) **3 045 050** 03.03.2016
(11) **3 045 053** 14.03.2016

(11) **3 045 057** 07.04.2016
(11) **3 045 058** 11.06.2016
(11) **3 045 060** 17.02.2016
(11) **3 045 061** 17.02.2016
(11) **3 045 062** 17.02.2016
(11) **3 045 063** 17.02.2016
(11) **3 045 064** 17.02.2016
(11) **3 045 067** 10.03.2016
(11) **3 045 068** 05.04.2016
(11) **3 045 072** 13.04.2016
(11) **3 045 080** 05.04.2016
(11) **3 045 084** 26.02.2016
(11) **3 045 086** 10.03.2016
(11) **3 045 087** 12.01.2016
(11) **3 045 090** 06.04.2016
(11) **3 045 094** 03.06.2016
(11) **3 045 098** 09.03.2016
(11) **3 045 100** 09.03.2016
(11) **3 045 101** 22.03.2016
(11) **3 045 102** 15.04.2016
(11) **3 045 104** 30.03.2016
(11) **3 045 105** 12.04.2016
(11) **3 045 106** 15.04.2016
(11) **3 045 109** 15.10.2015
(11) **3 045 110** 04.03.2016
(11) **3 045 112** 10.03.2016
(11) **3 045 113** 11.04.2016
(11) **3 045 117** 30.03.2016
(11) **3 045 118** 26.10.2015
(11) **3 045 131** 26.02.2016
(11) **3 045 134** 28.10.2015
(11) **3 045 136** 05.03.2016
(11) **3 045 138** 24.02.2016
(11) **3 045 139** 24.02.2016
(11) **3 045 147** 22.01.2016
(11) **3 045 160** 10.03.2016
(11) **3 045 166** 07.04.2016
(11) **3 045 168** 11.02.2016
(11) **3 045 169** 13.04.2016
(11) **3 045 174** 07.01.2016
(11) **3 045 179** 16.03.2016
(11) **3 045 180** 13.04.2016
(11) **3 045 192** 14.04.2016
(11) **3 045 194** 24.02.2016
(11) **3 045 195** 30.03.2016
(11) **3 045 198** 15.04.2016
(11) **3 045 211** 18.12.2015
(11) **3 045 215** 28.08.2015
(11) **3 045 216** 09.02.2016
(11) **3 045 217** 22.04.2016
(11) **3 045 218** 11.04.2016
(11) **3 045 219** 22.03.2016
(11) **3 045 220** 30.10.2015
(11) **3 045 222** 11.03.2016
(11) **3 045 223** 30.03.2016
(11) **3 045 224** 11.04.2016
(11) **3 045 225** 02.09.2015
(11) **3 045 227** 22.03.2016
(11) **3 045 229** 08.03.2016
(11) **3 045 230** 26.02.2016
(11) **3 045 231** 08.03.2016
(11) **3 045 232** 07.03.2016
(11) **3 045 236** 29.02.2016
(11) **3 045 237** 11.04.2016
(11) **3 045 238** 14.03.2016
(11) **3 045 240** 12.04.2016
(11) **3 045 241** 07.04.2016
(11) **3 045 242** 26.02.2016
(11) **3 045 244** 15.03.2016
(11) **3 045 247** 08.04.2016
(11) **3 045 255** 09.03.2016
(11) **3 045 256** 10.11.2015
(11) **3 045 258** 27.01.2016
(11) **3 045 261** 28.10.2015
(11) **3 045 263** 08.04.2016
(11) **3 045 265** 08.04.2016
(11) **3 045 271** 15.04.2016
(11) **3 045 273** 05.02.2016
(11) **3 045 275** 07.04.2016
(11) **3 045 283** 04.02.2016
(11) **3 045 288** 06.04.2016
(11) **3 045 289** 23.02.2016
(11) **3 045 291** 11.04.2016
(11) **3 045 295** 31.03.2016
(11) **3 045 298** 10.11.2015
(11) **3 045 301** 12.04.2016
(11) **3 045 302** 15.10.2015
(11) **3 045 303** 16.12.2015
(11) **3 045 305** 08.03.2016
(11) **3 045 308** 22.03.2016
(11) **3 045 309** 07.03.2016
(11) **3 045 311** 03.03.2016
(11) **3 045 312** 07.04.2016
(11) **3 045 315** 17.03.2016
(11) **3 045 318** 22.03.2016
(11) **3 045 320** 09.03.2016
(11) **3 045 325** 07.04.2016
(11) **3 045 330** 13.11.2015
(11) **3 045 331** 24.08.2015
(11) **3 045 333** 11.01.2016
(11) **3 045 335** 31.03.2015
(11) **3 045 336** 17.03.2016
(11) **3 045 337** 24.11.2015
(11) **3 045 338** 07.04.2016
(11) **3 045 345** 15.01.2016
(11) **3 045 356** 14.03.2016
(11) **3 045 357** 17.12.2015
(11) **3 045 358** 17.03.2016
(11) **3 045 359** 18.03.2016
(11) **3 045 362** 03.03.2016
(11) **3 045 363** 09.03.2016
(11) **3 045 364** 02.03.2016
(11) **3 045 365** 07.04.2016
(11) **3 045 366** 07.04.2016
(11) **3 045 367** 07.04.2016
(11) **3 045 368** 07.04.2016
(11) **3 045 369** 19.02.2016
(11) **3 045 370** 12.04.2016
(11) **3 045 371** 22.12.2015
(11) **3 045 377** 12.04.2016
(11) **3 045 382** 26.01.2016
(11) **3 045 383** 18.06.2015
(11) **3 045 384** 27.11.2015
(11) **3 045 385** 11.12.2015
(11) **3 045 389** 03.09.2015
(11) **3 045 393** 22.08.2014
(11) **3 045 394** 18.12.2015
(11) **3 045 395** 06.11.2015
(11) **3 045 403** 04.04.2016
(11) **3 045 404** 24.03.2016
(11) **3 045 407** 11.04.2016
(11) **3 045 411** 15.12.2015
(11) **3 045 413** 15.03.2016
(11) **3 045 423** 11.04.2016
(11) **3 045 424** 07.04.2016
(11) **3 045 425** 05.04.2016
(11) **3 045 426** 12.04.2016
(11) **3 045 432** 14.04.2016
(11) **3 045 436** 07.03.2016
(11) **3 045 437** 23.03.2016
(11) **3 045 439** 15.01.2016
(11) **3 045 440** 13.04.2016
(11) **3 045 441** 13.01.2016
(11) **3 045 442** 07.03.2016
(11) **3 045 443** 07.03.2016
(11) **3 045 444** 28.08.2015
(11) **3 045 446** 13.04.2016
(11) **3 045 448** 10.03.2016
(11) **3 045 451** 07.04.2016
(11) **3 045 455** 11.04.2016
(11) **3 045 457** 15.01.2016
(11) **3 045 458** 26.01.2016
(11) **3 045 459** 08.04.2016
(11) **3 045 460** 03.03.2016
(11) **3 045 462** 09.12.2014
(11) **3 045 463** 14.04.2016

(11) **3 045 464** 07.04.2016
(11) **3 045 467** 03.03.2016
(11) **3 045 476** 28.01.2016
(11) **3 045 478** 21.01.2016
(11) **3 045 479** 29.02.2016
(11) **3 045 480** 07.04.2016
(11) **3 045 481** 24.03.2016
(11) **3 045 482** 24.02.2016
(11) **3 045 483** 11.03.2016
(11) **3 045 485** 17.02.2016
(11) **3 045 486** 04.04.2016
(11) **3 045 487** 07.04.2016
(11) **3 045 488** 18.11.2015
(11) **3 045 489** 03.03.2016
(11) **3 045 494** 16.03.2016
(11) **3 045 496** 20.10.2015
(11) **3 045 497** 26.02.2016
(11) **3 045 498** 09.02.2016
(11) **3 045 499** 01.03.2016
(11) **3 045 500** 17.02.2016
(11) **3 045 501** 14.04.2016
(11) **3 045 503** 15.01.2015
(11) **3 045 504** 24.02.2016
(11) **3 045 507** 29.02.2016
(11) **3 045 508** 08.03.2016
(11) **3 045 511** 29.03.2016
(11) **3 045 512** 04.04.2016
(11) **3 045 515** 04.03.2016
(11) **3 045 516** 21.03.2016
(11) **3 045 518** 09.12.2015
(11) **3 045 519** 18.03.2016
(11) **3 045 520** 11.03.2016
(11) **3 045 521** 14.03.2016
(11) **3 045 522** 23.03.2016
(11) **3 045 523** 11.03.2016
(11) **3 045 526** 11.04.2016
(11) **3 045 527** 11.04.2016
(11) **3 045 528** 11.04.2016
(11) **3 045 530** 02.03.2016
(11) **3 045 531** 12.04.2016
(11) **3 045 533** 11.02.2016
(11) **3 045 534** 31.03.2016
(11) **3 045 538** 03.03.2016
(11) **3 045 539** 26.02.2016
(11) **3 045 541** 18.03.2016
(11) **3 045 542** 13.11.2015
(11) **3 045 547** 25.02.2016
(11) **3 045 550** 10.03.2016
(11) **3 045 552** 31.12.2015
(11) **3 045 553** 10.03.2016
(11) **3 045 554** 10.03.2016
(11) **3 045 555** 11.02.2016
(11) **3 045 556** 10.03.2016
(11) **3 045 557** 06.04.2016
(11) **3 045 558** 29.01.2016
(11) **3 045 559** 28.01.2016
(11) **3 045 562** 11.02.2016
(11) **3 045 566** 07.01.2016
(11) **3 045 568** 02.03.2016
(11) **3 045 569** 16.11.2015
(11) **3 045 571** 09.03.2016
(11) **3 045 572** 18.09.2015
(11) **3 045 573** 18.02.2016
(11) **3 045 574** 10.03.2016
(11) **3 045 575** 11.02.2016
(11) **3 045 576** 26.02.2016
(11) **3 045 578** 08.12.2015
(11) **3 045 580** 18.02.2016
(11) **3 045 583** 03.03.2016
(11) **3 045 587** 04.12.2015
(11) **3 045 589** 18.02.2016
(11) **3 045 590** 11.03.2016
(11) **3 045 596** 08.03.2016
(11) **3 045 597** 01.03.2016
(11) **3 045 606** 31.03.2016
(11) **3 045 615** 10.03.2016
(11) **3 045 631** 04.12.2015
(11) **3 045 638** 16.09.2015
(11) **3 045 653** 12.02.2016
(11) **3 045 655** 23.03.2016
(11) **3 045 673** 02.12.2015
(11) **3 045 677** 12.02.2016
(11) **3 045 679** 17.02.2016
(11) **3 045 688** 16.02.2016
(11) **3 045 690** 15.01.2016
(11) **3 045 692** 07.04.2016
(11) **3 045 693** 16.03.2016
(11) **3 045 694** 08.01.2016
(11) **3 045 702** 21.03.2016
(11) **3 045 703** 22.12.2015
(11) **3 045 704** 12.02.2016
(11) **3 045 712** 07.03.2016
(11) **3 045 723** 02.09.2015
(11) **3 045 725** 15.03.2016
(11) **3 045 726** 15.01.2016
(11) **3 045 734** 07.01.2016
(11) **3 045 748** 04.04.2016
(11) **3 045 751** 26.01.2016
(11) **3 045 752** 29.03.2016
(11) **3 045 753** 12.04.2016
(11) **3 045 754** 06.04.2016
(11) **3 045 756** 14.04.2016
(11) **3 045 757** 24.02.2016
(11) **3 045 760** 08.04.2016
(11) **3 045 761** 02.02.2016
(11) **3 045 764** 14.04.2016
(11) **3 045 765** 22.02.2016
(11) **3 045 767** 13.04.2016
(11) **3 045 768** 13.04.2016
(11) **3 045 769** 12.04.2016
(11) **3 045 770** 12.04.2016
(11) **3 045 771** 14.04.2016
(11) **3 045 773** 11.04.2016
(11) **3 045 774** 18.03.2016
(11) **3 045 778** 25.02.2016
(11) **3 045 779** 18.02.2016
(11) **3 045 780** 01.03.2016
(11) **3 045 781** 08.03.2016
(11) **3 045 785** 14.04.2016
(11) **3 045 793** 06.01.2016
(11) **3 045 799** 29.06.2015
(11) **3 045 808** 08.04.2016
(11) **3 045 809** 18.02.2016
(11) **3 045 811** 24.10.2015
(11) **3 045 827** 17.04.2015
(11) **3 045 829** 25.08.2015
(11) **3 045 830** 28.10.2015
(11) **3 045 833** 11.02.2016
(11) **3 045 838** 09.03.2016
(11) **3 045 840** 23.03.2016
(11) **3 045 843** 11.02.2016
(11) **3 045 844** 14.04.2016
(11) **3 045 850** 22.01.2016
(11) **3 045 853** 22.01.2016
(11) **3 045 855** 24.03.2016
(11) **3 045 856** 11.03.2016
(11) **3 045 858** 22.03.2016
(11) **3 045 862** 31.03.2016
(11) **3 045 868** 15.01.2016
(11) **3 045 869** 14.01.2016
(11) **3 045 870** 25.02.2016
(11) **3 045 871** 25.02.2016
(11) **3 045 872** 13.01.2016
(11) **3 045 876** 07.03.2016
(11) **3 045 885** 23.03.2016
(11) **3 045 889** 11.04.2016
(11) **3 045 892** 08.04.2016
(11) **3 045 893** 04.01.2016
(11) **3 045 897** 21.01.2015
(11) **3 045 900** 12.04.2016
(11) **3 045 906** 12.04.2016
(11) **3 045 911** 23.03.2016
(11) **3 045 913** 31.03.2016
(11) **3 045 914** 21.03.2016
(11) **3 045 915** 21.03.2016
(11) **3 045 916** 23.03.2016

(11) **3 045 917** 13.04.2016
(11) **3 045 926** 22.03.2016
(11) **3 045 930** 07.04.2016
(11) **3 045 934** 01.09.2015
(11) **3 045 939** 30.03.2016
(11) **3 045 941** 21.03.2016
(11) **3 045 942** 21.03.2016
(11) **3 045 944** 18.01.2016
(11) **3 045 945** 13.04.2016
(11) **3 045 946** 13.04.2016
(11) **3 045 947** 11.03.2016
(11) **3 045 953** 17.12.2015
(11) **3 045 956** 08.03.2016
(11) **3 045 957** 11.02.2016
(11) **3 045 958** 08.03.2016
(11) **3 045 961** 12.04.2016
(11) **3 045 964** 02.10.2015
(11) **3 045 967** 19.05.2016
(11) **3 045 968** 06.01.2016
(11) **3 045 970** 10.03.2016
(11) **3 045 973** 26.02.2016
(11) **3 045 974** 24.02.2016
(11) **3 045 978** 06.01.2016
(11) **3 045 979** 12.04.2016
(11) **3 045 981** 19.02.2016
(11) **3 045 987** 13.04.2016
(11) **3 045 988** 08.04.2016
(11) **3 045 989** 24.03.2016
(11) **3 045 991** 10.03.2016
(11) **3 045 996** 18.02.2016
(11) **3 045 997** 27.11.2015
(11) **3 046 002** 15.01.2016
(11) **3 046 003** 11.04.2016
(11) **3 046 004** 29.03.2016
(11) **3 046 005** 15.03.2016
(11) **3 046 006** 11.04.2016
(11) **3 046 008** 13.04.2016
(11) **3 046 009** 12.03.2016
(11) **3 046 010** 11.11.2015
(11) **3 046 014** 19.01.2016
(11) **3 046 018** 15.01.2016
(11) **3 046 019** 18.01.2016
(11) **3 046 020** 12.03.2016
(11) **3 046 022** 27.11.2015
(11) **3 046 023** 20.05.2016
(11) **3 046 025** 10.03.2016
(11) **3 046 026** 13.04.2016
(11) **3 046 027** 02.03.2016
(11) **3 046 029** 21.03.2016
(11) **3 046 030** 17.04.2015
(11) **3 046 031** 31.03.2016
(11) **3 046 032** 17.12.2015
(11) **3 046 033** 08.10.2015
(11) **3 046 035** 08.03.2016
(11) **3 046 036** 17.08.2015
(11) **3 046 043** 13.04.2016
(11) **3 046 046** 22.03.2016
(11) **3 046 049** 15.02.2016
(11) **3 046 051** 05.04.2016
(11) **3 046 067** 19.08.2014
(11) **3 046 069** 13.01.2016
(11) **3 046 070** 18.01.2016
(11) **3 046 072** 12.04.2016
(11) **3 046 075** 24.03.2016
(11) **3 046 078** 19.11.2015
(11) **3 046 079** 04.03.2016
(11) **3 046 080** 14.12.2015
(11) **3 046 081** 08.03.2016
(11) **3 046 083** 23.03.2016
(11) **3 046 084** 11.04.2016
(11) **3 046 085** 31.03.2016
(11) **3 046 087** 18.12.2015
(11) **3 046 090** 30.12.2015
(11) **3 046 091** 06.01.2016
(11) **3 046 092** 31.03.2016
(11) **3 046 093** 12.04.2016
(11) **3 046 094** 09.02.2016
(11) **3 046 098** 30.12.2015
(11) **3 046 101** 29.03.2016
(11) **3 046 104** 13.04.2016
(11) **3 046 105** 11.04.2016
(11) **3 046 109** 08.03.2016
(11) **3 046 111** 23.12.2015
(11) **3 046 113** 11.04.2016
(11) **3 046 114** 16.03.2016
(11) **3 046 116** 15.03.2016
(11) **3 046 117** 14.04.2016
(11) **3 046 119** 18.03.2015
(11) **3 046 120** 19.03.2015
(11) **3 046 122** 22.03.2016
(11) **3 046 127** 01.03.2016
(11) **3 046 130** 12.02.2016
(11) **3 046 134** 21.01.2015
(11) **3 046 135** 28.01.2016
(11) **3 046 137** 14.01.2016
(11) **3 046 138** 14.01.2016
(11) **3 046 139** 14.01.2016
(11) **3 046 141** 04.03.2016
(11) **3 046 149** 04.03.2016
(11) **3 046 152** 08.01.2016
(11) **3 046 153** 04.09.2015
(11) **3 046 159** 10.03.2016
(11) **3 046 161** 12.02.2016
(11) **3 046 162** 07.03.2016
(11) **3 046 163** 23.02.2016
(11) **3 046 164** 10.03.2016
(11) **3 046 165** 15.04.2016
(11) **3 046 166** 13.01.2016
(11) **3 046 168** 12.01.2016
(11) **3 046 169** 13.04.2016
(11) **3 046 170** 31.03.2016
(11) **3 046 171** 07.03.2016
(11) **3 046 172** 12.04.2016
(11) **3 046 173** 10.02.2016
(11) **3 046 176** 04.02.2015
(11) **3 046 177** 10.03.2016
(11) **3 046 180** 31.03.2016
(11) **3 046 183** 15.04.2016
(11) **3 046 184** 05.04.2016
(11) **3 046 193** 12.04.2016
(11) **3 046 195** 11.12.2015
(11) **3 046 198** 15.01.2016
(11) **3 046 199** 21.08.2014
(11) **3 046 200** 31.03.2016
(11) **3 046 201** 01.04.2016
(11) **3 046 208** 04.02.2016
(11) **3 046 209** 09.03.2016
(11) **3 046 213** 16.02.2016
(11) **3 046 214** 02.03.2016
(11) **3 046 216** 31.03.2016
(11) **3 046 217** 24.02.2016
(11) **3 046 218** 22.02.2016
(11) **3 046 219** 29.02.2016
(11) **3 046 220** 17.03.2016
(11) **3 046 221** 25.03.2016
(11) **3 046 222** 23.03.2016
(11) **3 046 223** 16.09.2015
(11) **3 046 224** 14.12.2015
(11) **3 046 226** 30.01.2016
(11) **3 046 241** 04.12.2015
(11) **3 046 243** 15.12.2015
(11) **3 046 244** 14.04.2016
(11) **3 046 247** 07.04.2016
(11) **3 046 249** 11.04.2016
(11) **3 046 252** 31.03.2016
(11) **3 046 253** 09.03.2016
(11) **3 046 254** 10.03.2016
(11) **3 046 258** 07.09.2015
(11) **3 046 261** 12.04.2016
(11) **3 046 262** 30.11.2015
(11) **3 046 263** 18.11.2015
(11) **3 046 264** 08.03.2016
(11) **3 046 265** 30.03.2016
(11) **3 046 266** 11.04.2016
(11) **3 046 269** 05.04.2016
(11) **3 046 270** 08.03.2016

(11) **3 046 273** 22.10.2015
(11) **3 046 274** 17.02.2016
(11) **3 046 278** 22.12.2015
(11) **3 046 279** 11.04.2016
(11) **3 046 280** 08.03.2016
(11) **3 046 283** 11.04.2016
(11) **3 046 285** 12.04.2016
(11) **3 046 287** 07.03.2016
(11) **3 046 288** 15.04.2016
(11) **3 046 293** 13.04.2016
(11) **3 046 295** 15.04.2016
(11) **3 046 299** 30.03.2016
(11) **3 046 300** 13.04.2016
(11) **3 046 301** 08.03.2016
(11) **3 046 302** 29.03.2016
(11) **3 046 303** 15.04.2016
(11) **3 046 304** 12.04.2016
(11) **3 046 305** 07.01.2016
(11) **3 046 307** 11.04.2016
(11) **3 046 311** 03.03.2016
(11) **3 046 312** 29.03.2016
(11) **3 046 321** 13.01.2016
(11) **3 046 323** 03.03.2016
(11) **3 046 327** 09.03.2016
(11) **3 046 328** 10.12.2015
(11) **3 046 330** 02.03.2016
(11) **3 046 331** 13.04.2016
(11) **3 046 332** 23.12.2015
(11) **3 046 333** 18.03.2016
(11) **3 046 334** 24.03.2016
(11) **3 046 337** 30.12.2015
(11) **3 046 339** 11.04.2016
(11) **3 046 340** 08.03.2016
(11) **3 046 345** 15.02.2016
(11) **3 046 346** 22.12.2015
(11) **3 046 350** 16.03.2016
(11) **3 046 351** 15.04.2016
(11) **3 046 352** 13.04.2016
(11) **3 046 354** 14.04.2016
(11) **3 046 355** 12.04.2016
(11) **3 046 356** 08.03.2016
(11) **3 046 357** 16.03.2016
(11) **3 046 359** 08.04.2016
(11) **3 046 360** 11.03.2016
(11) **3 046 361** 04.04.2016
(11) **3 046 362** 12.04.2016
(11) **3 046 364** 10.03.2016
(11) **3 046 365** 13.04.2016
(11) **3 046 366** 13.04.2016
(11) **3 046 367** 11.03.2016
(11) **3 046 371** 15.03.2016
(11) **3 046 373** 10.03.2016
(11) **3 046 374** 13.04.2016
(11) **3 046 375** 03.03.2016
(11) **3 046 376** 12.04.2016
(11) **3 046 377** 31.03.2016
(11) **3 046 378** 15.04.2016
(11) **3 046 379** 12.04.2016
(11) **3 046 380** 05.11.2015
(11) **3 046 381** 30.03.2016
(11) **3 046 385** 11.04.2016
(11) **3 046 388** 29.03.2016
(11) **3 046 389** 14.04.2016
(11) **3 046 390** 11.04.2016
(11) **3 046 392** 28.01.2016
(11) **3 046 393** 10.03.2016
(11) **3 046 394** 15.04.2016
(11) **3 046 396** 29.02.2016
(11) **3 046 399** 09.09.2015
(11) **3 046 402** 23.02.2016
(11) **3 046 403** 25.01.2016
(11) **3 046 404** 08.03.2016
(11) **3 046 405** 04.04.2016
(11) **3 046 406** 04.04.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 081 676** 16.02.2016
(11) **1 133 741** 19.01.2016
(11) **1 269 434** 14.03.2016
(11) **1 383 045** 11.03.2016
(11) **1 421 482** 03.05.2016
(11) **1 466 478** 17.03.2016
(11) **1 480 163** 22.02.2016
(11) **1 501 011** 10.02.2016
(11) **1 514 183** 02.02.2016
(11) **1 519 289** 12.03.2016
(11) **1 547 519** 17.03.2016
(11) **1 556 958** 28.04.2016
(11) **1 576 791** 20.01.2016
(11) **1 583 788** 29.02.2016
(11) **1 709 944** 23.02.2013
(11) **1 713 598** 14.03.2016
(11) **1 715 439** 08.12.2015
(11) **1 736 916** 07.03.2016
(11) **1 742 409** 12.03.2016
(11) **1 758 385** 12.03.2016
(11) **1 802 089** 16.02.2016
(11) **1 804 968** 19.01.2016
(11) **1 816 558** 13.01.2016
(11) **1 819 142** 13.03.2016
(11) **1 843 310** 12.03.2016
(11) **1 851 869** 22.02.2016
(11) **1 892 402** 12.04.2016
(11) **1 908 309** 13.01.2016
(11) **1 913 175** 08.02.2016
(11) **1 929 387** 17.05.2016
(11) **1 930 836** 06.03.2016
(11) **1 941 446** 12.03.2016
(11) **1 948 587** 29.01.2016
(11) **1 962 486** 01.10.2015
(11) **1 965 679** 06.03.2016
(11) **1 976 757** 07.06.2016
(11) **1 979 565** 05.02.2016
(11) **1 984 916** 16.02.2016
(11) **1 989 614** 29.01.2016
(11) **2 004 766** 12.03.2016
(11) **2 005 296** 12.03.2016
(11) **2 012 521** 09.12.2015
(11) **2 021 579** 16.02.2016
(11) **2 032 932** 04.03.2016
(11) **2 033 072** 10.02.2016
(11) **2 039 093** 26.01.2016
(11) **2 040 207** 14.03.2016
(11) **2 084 465** 19.02.2016
(11) **2 085 868** 21.09.2015
(11) **2 097 840** 02.02.2016
(11) **2 099 154** 09.05.2016
(11) **2 107 515** 12.03.2016
(11) **2 143 759** 10.05.2016
(11) **2 159 784** 11.03.2016
(11) **2 160 928** 03.12.2015
(11) **2 196 954** 04.02.2016
(11) **2 201 517** 09.02.2016
(11) **2 202 621** 12.03.2016
(11) **2 207 725** 13.03.2016
(11) **2 213 100** 16.02.2016
(11) **2 235 062** 12.03.2016
(11) **2 249 770** 14.03.2016
(11) **2 250 602** 09.05.2016
(11) **2 252 945** 13.03.2016
(11) **2 260 411** 21.01.2016
(11) **2 261 886** 11.03.2016
(11) **2 269 103** 13.03.2016
(11) **2 271 045** 11.03.2016
(11) **2 273 547** 20.01.2016
(11) **2 277 610** 10.03.2016
(11) **2 308 214** 04.02.2016
(11) **2 321 033** 04.02.2016
(11) **2 342 787** 12.03.2016
(11) **2 348 161** 08.02.2016
(11) **2 359 239** 08.12.2015

(11) **2 373 071** 05.03.2016
(11) **2 375 371** 26.01.2016
(11) **2 378 690** 13.03.2016
(11) **2 381 683** 11.02.2016
(11) **2 394 171** 12.03.2016
(11) **2 397 631** 26.03.2016
(11) **2 399 655** 28.01.2016
(11) **2 401 005** 06.03.2016
(11) **2 415 647** 17.03.2016
(11) **2 437 479** 22.12.2015
(11) **2 439 931** 21.01.2016
(11) **2 439 953** 17.03.2016
(11) **2 446 316** 10.03.2016
(11) **2 462 741** 16.02.2016
(11) **2 465 567** 11.03.2016
(11) **2 472 448** 06.10.2015
(11) **2 472 501** 01.02.2016
(11) **2 477 526** 11.03.2016
(11) **2 478 473** 03.02.2016
(11) **2 483 427** 12.03.2016
(11) **2 487 255** 21.01.2016
(11) **2 489 675** 13.03.2016
(11) **2 490 428** 08.09.2012
(11) **2 490 429** 08.09.2012
(11) **2 528 031** 17.03.2016
(11) **2 553 918** 09.02.2016
(11) **2 560 389** 15.02.2016
(11) **2 577 600** 28.01.2016
(11) **2 590 073** 10.03.2016
(11) **2 608 137** 10.03.2016
(11) **2 613 555** 22.02.2016
(11) **2 622 662** 07.03.2016
(11) **2 624 464** 20.01.2016
(11) **2 629 433** 07.09.2013
(11) **2 652 375** 07.03.2016
(11) **2 665 266** 20.01.2016
(11) **2 667 348** 12.01.2016
(11) **2 684 358** 11.03.2016
(11) **2 705 790** 10.03.2016
(11) **2 706 470** 10.03.2016
(11) **2 717 146** 09.02.2016
(11) **2 717 214** 14.03.2016
(11) **2 720 186** 18.02.2016
(11) **2 722 531** 10.05.2014
(11) **2 745 186** 03.02.2016
(11) **2 750 030** 23.02.2016
(11) **2 757 556** 26.01.2016
(11) **2 787 365** 17.02.2016
(11) **2 796 889** 15.11.2014
(11) **2 803 950** 05.12.2014
(11) **2 804 954** 11.03.2016
(11) **2 894 375** 01.08.2015
(11) **2 942 270** 28.11.2015
(11) **2 966 225** 05.03.2016
(11) **2 977 433** 29.02.2016
(11) **2 977 434** 29.02.2016
(11) **2 977 435** 28.02.2016
(11) **2 985 197** 11.03.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 054 943** 15.06.2016
(11) **1 056 028** 09.06.2016
(11) **1 198 138** 13.06.2016
(11) **1 447 738** 30.05.2016
(11) **1 484 046** 14.06.2016
(11) **1 495 261** 15.06.2016
(11) **1 498 917** 13.06.2016
(11) **1 501 311** 08.06.2016
(11) **1 515 358** 15.06.2016
(11) **1 665 026** 31.05.2016
(11) **1 814 052** 21.04.2016
(11) **1 819 925** 07.06.2016
(11) **1 843 601** 16.06.2016
(11) **1 873 338** 13.06.2016
(11) **1 882 266** 14.06.2016
(11) **1 943 483** 10.06.2016
(11) **2 019 483** 10.06.2016
(11) **2 030 056** 14.06.2016
(11) **2 055 767** 14.06.2016
(11) **2 067 102** 14.06.2016
(11) **2 067 119** 14.06.2016
(11) **2 090 221** 08.03.2016
(11) **2 093 279** 13.06.2016
(11) **2 101 352** 07.06.2016
(11) **2 105 975** 02.06.2016
(11) **2 135 697** 10.06.2016
(11) **2 139 115** 09.06.2016
(11) **2 171 787** 09.06.2016
(11) **2 212 570** 09.06.2016
(11) **2 233 564** 10.06.2016
(11) **2 236 592** 08.06.2016
(11) **2 256 949** 10.06.2016
(11) **2 264 400** 10.06.2016
(11) **2 269 872** 14.06.2016
(11) **2 273 476** 09.06.2016
(11) **2 274 715** 13.06.2016
(11) **2 281 775** 08.06.2016
(11) **2 309 748** 10.06.2016
(11) **2 312 307** 13.06.2016
(11) **2 312 981** 10.06.2016
(11) **2 324 606** 15.06.2016
(11) **2 355 072** 14.06.2016
(11) **2 363 918** 10.06.2016
(11) **2 373 177** 10.06.2016
(11) **2 379 077** 10.06.2016
(11) **2 382 987** 13.06.2016
(11) **2 387 052** 13.06.2016
(11) **2 417 828** 09.06.2016
(11) **2 420 703** 15.06.2016
(11) **2 421 749** 13.06.2016
(11) **2 422 844** 13.06.2016
(11) **2 429 056** 14.06.2016
(11) **2 434 683** 15.06.2016
(11) **2 436 740** 10.06.2016
(11) **2 440 856** 10.06.2016
(11) **2 462 978** 16.06.2016
(11) **2 481 648** 09.06.2016
(11) **2 482 214** 08.06.2016
(11) **2 492 859** 15.06.2016
(11) **2 499 318** 15.06.2016
(11) **2 501 840** 13.06.2016
(11) **2 502 353** 10.06.2016
(11) **2 505 251** 13.06.2016
(11) **2 505 776** 14.06.2016
(11) **2 507 468** 15.06.2016
(11) **2 518 540** 07.06.2016
(11) **2 528 236** 09.06.2016
(11) **2 528 392** 13.06.2016
(11) **2 538 731** 10.06.2016
(11) **2 565 170** 08.06.2016
(11) **2 574 732** 15.06.2016
(11) **2 585 513** 15.06.2016
(11) **2 587 176** 08.06.2016
(11) **2 602 998** 16.06.2016
(11) **2 607 208** 10.06.2016
(11) **2 615 887** 13.06.2016
(11) **2 623 092** 13.06.2016
(11) **2 623 934** 14.06.2016
(11) **2 624 432** 13.06.2016
(11) **2 624 536** 08.06.2016
(11) **2 629 062** 14.06.2016
(11) **2 647 975** 13.06.2016
(11) **2 650 579** 16.06.2016
(11) **2 650 842** 15.06.2016
(11) **2 663 537** 14.06.2016
(11) **2 677 168** 08.06.2016
(11) **2 679 975** 13.06.2016
(11) **2 688 274** 14.06.2016
(11) **2 689 181** 09.06.2016
(11) **2 693 041** 14.06.2016
(11) **2 699 170** 15.06.2016

(11) **2 700 119** 15.06.2016
(11) **2 701 509** 14.06.2016
(11) **2 705 797** 14.06.2016
(11) **2 717 352** 15.06.2016
(11) **2 727 459** 09.06.2016
(11) **2 728 739** 15.06.2016
(11) **2 729 855** 14.06.2016
(11) **2 735 971** 10.06.2016
(11) **2 736 144** 14.06.2016
(11) **2 745 762** 15.06.2016
(11) **2 747 411** 13.06.2016
(11) **2 748 881** 07.06.2016
(11) **2 751 114** 30.05.2016
(11) **2 751 656** 13.06.2016
(11) **2 751 703** 13.06.2016
(11) **2 751 721** 13.06.2016
(11) **2 751 758** 13.06.2016
(11) **2 751 763** 13.06.2016
(11) **2 751 774** 13.06.2016
(11) **2 757 831** 13.06.2016
(11) **2 762 909** 16.06.2016
(11) **2 774 892** 07.06.2016
(11) **2 777 798** 13.06.2016
(11) **2 778 700** 16.06.2016
(11) **2 785 428** 16.06.2016
(11) **2 788 517** 09.06.2016
(11) **2 789 709** 08.06.2016
(11) **2 792 705** 13.06.2016
(11) **2 795 032** 15.06.2016
(11) **2 796 647** 09.06.2016
(11) **2 808 927** 14.06.2016
(11) **2 815 480** 14.06.2016
(11) **2 818 257** 10.06.2016
(11) **2 827 447** 13.06.2016
(11) **2 837 321** 09.06.2016
(11) **2 840 391** 10.06.2016
(11) **2 841 171** 13.06.2016
(11) **2 842 088** 16.06.2016
(11) **2 843 254** 09.06.2016
(11) **2 843 731** 14.06.2016
(11) **2 845 207** 16.06.2016
(11) **2 850 992** 07.06.2016
(11) **2 854 165** 15.06.2016
(11) **2 855 701** 13.06.2016
(11) **2 859 030** 15.06.2016
(11) **2 863 502** 03.06.2016
(11) **2 876 709** 14.06.2016
(11) **2 880 611** 09.06.2016
(11) **2 883 490** 07.06.2016
(11) **2 887 425** 14.06.2016
(11) **2 891 612** 13.06.2016
(11) **2 891 672** 14.06.2016
(11) **2 894 227** 10.06.2016
(11) **2 899 770** 14.06.2016
(11) **2 905 310** 16.06.2016
(11) **2 906 039** 15.06.2016
(11) **2 908 450** 14.06.2016
(11) **2 914 661** 13.06.2016
(11) **2 915 350** 14.06.2016
(11) **2 922 901** 13.06.2016
(11) **2 924 559** 07.06.2016
(11) **2 928 530** 15.06.2016
(11) **2 931 764** 13.06.2016
(11) **2 945 207** 15.06.2016
(11) **2 949 820** 15.06.2016
(11) **2 952 783** 13.06.2016
(11) **2 957 617** 13.06.2016
(11) **2 960 227** 14.06.2016
(11) **2 960 370** 08.06.2016
(11) **2 964 594** 03.06.2016
(11) **2 968 372** 16.06.2016
(11) **2 969 151** 15.06.2016
(11) **2 975 365** 08.06.2016
(11) **2 981 075** 14.06.2016
(11) **2 982 946** 10.06.2016
(11) **2 987 486** 14.06.2016
(11) **2 990 046** 15.06.2016
(11) **2 993 644** 13.06.2016
(11) **2 998 173** 14.06.2016
(11) **3 004 159** 14.06.2016
(11) **3 009 790** 09.06.2016
(11) **3 012 243** 03.06.2016
(11) **3 012 433** 13.06.2016
(11) **3 015 550** 09.06.2016
(11) **3 023 557** 14.06.2016
(11) **3 025 863** 16.06.2016
(11) **3 029 025** 13.06.2016
(11) **3 039 967** 10.06.2016
(11) **3 040 315** 13.06.2016
(11) **3 040 316** 13.06.2016
(11) **3 042 024** 09.06.2016
(11) **3 042 916** 13.06.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 058 079** 18.02.2016
(11) **1 076 464** 02.02.2016
(11) **1 148 349** 23.02.2016
(11) **1 187 006** 02.02.2016
(11) **1 255 388** 26.01.2016
(11) **1 265 165** 05.01.2016
(11) **1 275 165** 16.02.2016
(11) **1 279 651** 06.02.2016
(11) **1 324 637** 02.02.2016
(11) **1 346 494** 29.01.2016
(11) **1 352 480** 16.02.2016
(11) **1 353 969** 17.02.2016
(11) **1 363 120** 27.01.2016
(11) **1 376 474** 18.02.2016
(11) **1 398 080** 27.01.2016
(11) **1 425 661** 17.02.2016
(11) **1 433 289** 20.02.2016
(11) **1 457 459** 19.02.2016
(11) **1 460 364** 27.01.2016
(11) **1 466 775** 16.02.2016
(11) **1 480 122** 16.02.2016
(11) **1 502 312** 16.02.2016
(11) **1 505 255** 26.01.2016
(11) **1 505 715** 02.02.2016
(11) **1 513 236** 02.02.2016
(11) **1 515 005** 16.12.2015
(11) **1 517 579** 02.02.2016
(11) **1 520 879** 26.01.2016
(11) **1 522 676** 26.01.2016
(11) **1 523 658** 12.02.2016
(11) **1 524 030** 02.02.2016
(11) **1 527 537** 02.02.2016
(11) **1 530 926** 12.01.2016
(11) **1 551 063** 17.02.2016
(11) **1 552 352** 10.02.2016
(11) **1 570 951** 22.01.2016
(11) **1 575 872** 02.02.2016
(11) **1 576 130** 04.02.2016
(11) **1 576 318** 28.01.2016
(11) **1 578 107** 18.02.2016
(11) **1 579 635** 06.02.2016
(11) **1 591 725** 22.01.2016
(11) **1 594 883** 16.02.2016
(11) **1 611 718** 16.02.2016
(11) **1 619 456** 02.02.2016
(11) **1 620 526** 19.01.2016
(11) **1 636 301** 16.02.2016
(11) **1 644 335** 01.02.2016
(11) **1 645 105** 02.02.2016
(11) **1 648 823** 02.02.2016
(11) **1 651 930** 02.02.2016
(11) **1 654 825** 02.02.2016
(11) **1 660 408** 19.02.2016
(11) **1 668 553** 02.02.2016
(11) **1 670 446** 22.12.2015
(11) **1 686 751** 27.01.2016
(11) **1 692 371** 11.02.2016

(11) **1 698 252**	20.02.2016	(11) **1 891 574**	26.01.2016	(11) **2 047 052**	02.02.2016
(11) **1 699 881**	12.02.2016	(11) **1 899 435**	02.02.2016	(11) **2 047 302**	03.02.2016
(11) **1 712 048**	01.12.2015	(11) **1 902 274**	22.01.2016	(11) **2 048 285**	17.02.2016
(11) **1 714 384**	16.02.2016	(11) **1 904 801**	02.02.2016	(11) **2 048 950**	02.02.2016
(11) **1 718 335**	23.12.2015	(11) **1 907 777**	02.02.2016	(11) **2 049 241**	02.02.2016
(11) **1 728 220**	17.02.2016	(11) **1 908 329**	02.02.2016	(11) **2 049 439**	02.02.2016
(11) **1 728 883**	19.02.2016	(11) **1 912 467**	02.02.2016	(11) **2 049 505**	12.02.2016
(11) **1 730 914**	04.02.2016	(11) **1 913 318**	02.02.2016	(11) **2 052 437**	27.01.2016
(11) **1 739 651**	13.02.2016	(11) **1 914 351**	12.01.2016	(11) **2 053 423**	20.01.2016
(11) **1 744 591**	11.02.2016	(11) **1 920 751**	18.02.2016	(11) **2 054 932**	27.01.2016
(11) **1 747 724**	02.02.2016	(11) **1 922 538**	01.04.2015	(11) **2 056 221**	06.01.2016
(11) **1 748 044**	18.12.2015	(11) **1 926 390**	09.02.2016	(11) **2 057 824**	28.01.2016
(11) **1 748 832**	16.02.2016	(11) **1 927 009**	28.01.2016	(11) **2 059 036**	13.02.2016
(11) **1 752 521**	02.02.2016	(11) **1 930 689**	01.03.2016	(11) **2 061 660**	08.01.2016
(11) **1 752 894**	02.02.2016	(11) **1 930 697**	23.02.2016	(11) **2 061 802**	15.01.2016
(11) **1 760 821**	16.02.2016	(11) **1 930 791**	19.02.2016	(11) **2 063 658**	02.02.2016
(11) **1 771 664**	02.02.2016	(11) **1 938 776**	20.02.2016	(11) **2 071 778**	02.02.2016
(11) **1 773 369**	16.02.2016	(11) **1 941 218**	05.01.2016	(11) **2 072 913**	23.01.2016
(11) **1 775 403**	18.02.2016	(11) **1 941 893**	25.01.2016	(11) **2 076 483**	05.02.2016
(11) **1 778 009**	22.01.2016	(11) **1 946 139**	27.01.2016	(11) **2 077 536**	19.02.2016
(11) **1 780 336**	16.01.2016	(11) **1 947 397**	19.01.2016	(11) **2 078 252**	17.02.2016
(11) **1 781 389**	02.02.2016	(11) **1 951 185**	09.02.2016	(11) **2 079 836**	18.02.2016
(11) **1 782 564**	18.02.2016	(11) **1 951 196**	16.02.2016	(11) **2 081 112**	18.02.2016
(11) **1 787 203**	02.02.2016	(11) **1 953 508**	16.02.2016	(11) **2 086 262**	04.02.2016
(11) **1 790 640**	06.01.2016	(11) **1 958 607**	19.01.2016	(11) **2 086 889**	02.02.2016
(11) **1 797 868**	16.02.2016	(11) **1 960 437**	19.02.2016	(11) **2 087 851**	19.02.2016
(11) **1 800 000**	02.02.2016	(11) **1 961 523**	28.01.2016	(11) **2 089 959**	17.02.2016
(11) **1 802 918**	02.02.2016	(11) **1 969 515**	09.02.2016	(11) **2 090 377**	17.02.2016
(11) **1 805 423**	19.02.2016	(11) **1 974 231**	19.01.2016	(11) **2 091 529**	27.01.2016
(11) **1 809 577**	02.02.2016	(11) **1 979 424**	12.02.2016	(11) **2 093 957**	11.02.2016
(11) **1 819 345**	19.01.2016	(11) **1 988 493**	02.02.2016	(11) **2 098 126**	09.02.2016
(11) **1 834 254**	19.02.2016	(11) **1 988 592**	17.02.2016	(11) **2 101 693**	20.01.2016
(11) **1 835 663**	02.02.2016	(11) **2 000 609**	27.01.2016	(11) **2 102 448**	26.01.2016
(11) **1 835 779**	17.02.2016	(11) **2 001 414**	16.02.2016	(11) **2 111 424**	20.02.2016
(11) **1 852 436**	21.01.2016	(11) **2 002 180**	02.12.2015	(11) **2 112 249**	27.01.2016
(11) **1 852 944**	17.02.2016	(11) **2 002 356**	19.02.2016	(11) **2 116 072**	27.01.2016
(11) **1 855 597**	19.02.2016	(11) **2 003 897**	18.02.2016	(11) **2 126 656**	27.01.2016
(11) **1 857 409**	18.02.2016	(11) **2 004 070**	20.01.2016	(11) **2 126 918**	17.02.2016
(11) **1 857 769**	17.02.2016	(11) **2 010 349**	19.01.2016	(11) **2 127 675**	19.02.2016
(11) **1 861 108**	20.02.2016	(11) **2 010 818**	13.02.2016	(11) **2 131 388**	17.02.2016
(11) **1 863 015**	20.02.2016	(11) **2 012 391**	02.02.2016	(11) **2 134 980**	02.02.2016
(11) **1 875 406**	18.02.2016	(11) **2 015 273**	02.02.2016	(11) **2 135 282**	17.02.2016
(11) **1 879 472**	18.02.2016	(11) **2 020 874**	14.01.2016	(11) **2 135 287**	18.02.2016
(11) **1 880 317**	02.02.2016	(11) **2 024 551**	26.01.2016	(11) **2 135 288**	18.02.2016
(11) **1 881 281**	02.02.2016	(11) **2 026 105**	09.01.2016	(11) **2 135 289**	18.02.2016
(11) **1 881 479**	09.01.2016	(11) **2 037 799**	02.02.2016	(11) **2 139 460**	26.01.2016
(11) **1 881 743**	02.02.2016	(11) **2 038 583**	02.02.2016	(11) **2 144 324**	02.02.2016
(11) **1 883 056**	02.02.2016	(11) **2 040 630**	02.02.2016	(11) **2 145 889**	15.01.2016
(11) **1 884 388**	02.02.2016	(11) **2 041 433**	02.02.2016	(11) **2 147 246**	20.01.2016
(11) **1 884 611**	02.02.2016	(11) **2 043 803**	02.02.2016	(11) **2 147 260**	26.01.2016
(11) **1 888 730**	02.02.2016	(11) **2 044 196**	20.02.2016	(11) **2 148 174**	16.01.2016
(11) **1 890 633**	29.01.2016	(11) **2 044 352**	02.02.2016	(11) **2 148 699**	19.01.2016

(11) **2 149 117** 05.02.2016
(11) **2 150 346** 18.02.2016
(11) **2 150 787** 18.02.2016
(11) **2 153 817** 16.02.2016
(11) **2 159 194** 02.02.2016
(11) **2 160 003** 02.02.2016
(11) **2 160 316** 02.02.2016
(11) **2 165 183** 27.01.2016
(11) **2 167 454** 01.12.2015
(11) **2 167 937** 02.02.2016
(11) **2 168 283** 02.02.2016
(11) **2 168 973** 08.01.2016
(11) **2 170 070** 23.12.2015
(11) **2 170 271** 05.01.2016
(11) **2 170 881** 02.02.2016
(11) **2 170 943** 16.02.2016
(11) **2 171 411** 18.02.2016
(11) **2 171 852** 16.02.2016
(11) **2 172 080** 02.02.2016
(11) **2 173 678** 14.01.2016
(11) **2 175 968** 02.02.2016
(11) **2 176 108** 05.02.2016
(11) **2 177 066** 02.02.2016
(11) **2 178 613** 16.02.2016
(11) **2 179 009** 02.02.2016
(11) **2 179 405** 02.02.2016
(11) **2 182 791** 12.01.2016
(11) **2 183 875** 02.02.2016
(11) **2 185 471** 20.01.2016
(11) **2 185 821** 02.02.2016
(11) **2 185 880** 02.02.2016
(11) **2 186 114** 02.02.2016
(11) **2 187 763** 02.02.2016
(11) **2 188 588** 02.02.2016
(11) **2 188 935** 02.02.2016
(11) **2 191 709** 18.02.2016
(11) **2 192 707** 02.02.2016
(11) **2 196 210** 28.01.2016
(11) **2 199 151** 29.01.2016
(11) **2 200 263** 12.12.2015
(11) **2 201 978** 06.02.2016
(11) **2 202 804** 26.01.2016
(11) **2 203 126** 20.02.2016
(11) **2 203 284** 12.02.2016
(11) **2 204 885** 26.01.2016
(11) **2 207 143** 18.02.2016
(11) **2 209 477** 02.02.2016
(11) **2 213 092** 16.02.2016
(11) **2 213 336** 04.12.2015
(11) **2 213 879** 20.02.2016
(11) **2 214 948** 08.01.2016
(11) **2 223 678** 23.12.2015
(11) **2 224 936** 19.02.2016
(11) **2 229 772** 18.02.2016
(11) **2 229 939** 27.01.2016
(11) **2 231 857** 26.01.2016
(11) **2 240 707** 09.02.2016
(11) **2 242 520** 13.01.2016
(11) **2 243 089** 09.02.2016
(11) **2 245 585** 09.02.2016
(11) **2 245 700** 04.02.2016
(11) **2 247 157** 08.01.2016
(11) **2 247 520** 29.01.2016
(11) **2 247 712** 29.01.2016
(11) **2 247 734** 12.02.2016
(11) **2 248 766** 20.01.2016
(11) **2 249 652** 04.02.2016
(11) **2 252 685** 16.02.2016
(11) **2 253 894** 16.02.2016
(11) **2 254 992** 02.02.2016
(11) **2 257 438** 26.01.2016
(11) **2 258 106** 28.01.2016
(11) **2 259 483** 02.02.2016
(11) **2 264 030** 20.02.2016
(11) **2 265 214** 20.01.2016
(11) **2 267 185** 01.03.2016
(11) **2 267 441** 19.01.2016
(11) **2 268 619** 15.12.2015
(11) **2 272 323** 02.02.2016
(11) **2 272 566** 25.01.2016
(11) **2 275 348** 19.01.2016
(11) **2 275 412** 17.02.2016
(11) **2 277 453** 18.02.2016
(11) **2 278 688** 02.02.2016
(11) **2 281 784** 01.03.2016
(11) **2 282 327** 27.01.2016
(11) **2 282 379** 02.02.2016
(11) **2 282 554** 16.02.2016
(11) **2 283 649** 16.02.2016
(11) **2 284 246** 02.02.2016
(11) **2 286 269** 20.02.2016
(11) **2 286 459** 01.12.2015
(11) **2 286 545** 21.01.2016
(11) **2 288 665** 27.01.2016
(11) **2 290 130** 13.01.2016
(11) **2 290 576** 19.02.2016
(11) **2 294 004** 02.02.2016
(11) **2 294 568** 16.02.2016
(11) **2 296 320** 02.02.2016
(11) **2 297 454** 02.02.2016
(11) **2 300 553** 02.02.2016
(11) **2 304 270** 05.01.2016
(11) **2 305 642** 23.12.2015
(11) **2 306 842** 02.02.2016
(11) **2 306 959** 02.02.2016
(11) **2 307 136** 02.02.2016
(11) **2 307 362** 23.12.2015
(11) **2 307 406** 13.02.2016
(11) **2 307 488** 02.02.2016
(11) **2 307 604** 02.02.2016
(11) **2 308 533** 16.02.2016
(11) **2 309 705** 01.03.2016
(11) **2 309 794** 27.01.2016
(11) **2 310 008** 02.02.2016
(11) **2 311 106** 02.02.2016
(11) **2 312 276** 19.01.2016
(11) **2 312 703** 02.02.2016
(11) **2 313 208** 26.01.2016
(11) **2 313 295** 18.02.2016
(11) **2 313 300** 02.02.2016
(11) **2 313 478** 02.02.2016
(11) **2 314 137** 02.02.2016
(11) **2 316 262** 28.01.2016
(11) **2 316 823** 02.02.2016
(11) **2 317 056** 12.01.2016
(11) **2 317 988** 12.01.2016
(11) **2 318 132** 02.02.2016
(11) **2 318 819** 02.02.2016
(11) **2 318 970** 02.02.2016
(11) **2 319 033** 02.02.2016
(11) **2 319 158** 02.02.2016
(11) **2 319 489** 03.11.2015
(11) **2 319 588** 02.02.2016
(11) **2 319 637** 16.01.2016
(11) **2 321 832** 02.02.2016
(11) **2 323 208** 02.02.2016
(11) **2 324 093** 02.02.2016
(11) **2 324 312** 02.02.2016
(11) **2 324 468** 02.02.2016
(11) **2 325 989** 02.02.2016
(11) **2 326 614** 15.01.2016
(11) **2 327 403** 19.01.2016
(11) **2 328 064** 20.01.2016
(11) **2 332 103** 02.02.2016
(11) **2 332 425** 14.01.2016
(11) **2 334 652** 16.02.2016
(11) **2 334 773** 02.02.2016
(11) **2 335 124** 13.02.2016
(11) **2 336 449** 05.01.2016
(11) **2 337 362** 16.02.2016
(11) **2 338 234** 10.02.2016
(11) **2 338 324** 26.01.2016
(11) **2 338 538** 16.02.2016
(11) **2 340 618** 02.02.2016
(11) **2 340 674** 26.01.2016
(11) **2 342 559** 16.02.2016

(11) **2 343 078** 05.01.2016
(11) **2 344 446** 19.01.2016
(11) **2 345 953** 16.02.2016
(11) **2 346 068** 05.02.2016
(11) **2 346 416** 19.02.2016
(11) **2 347 952** 05.01.2016
(11) **2 348 140** 12.02.2016
(11) **2 351 968** 16.01.2016
(11) **2 355 665** 04.02.2016
(11) **2 356 860** 03.02.2016
(11) **2 359 284** 02.02.2016
(11) **2 361 488** 16.02.2016
(11) **2 361 631** 23.02.2016
(11) **2 362 151** 22.01.2016
(11) **2 362 766** 18.02.2016
(11) **2 363 193** 02.02.2016
(11) **2 363 551** 09.01.2016
(11) **2 365 439** 02.02.2016
(11) **2 365 774** 16.02.2016
(11) **2 366 693** 09.02.2016
(11) **2 370 507** 10.02.2016
(11) **2 370 557** 28.01.2016
(11) **2 374 274** 20.02.2016
(11) **2 378 637** 02.02.2016
(11) **2 379 543** 20.02.2016
(11) **2 380 703** 23.01.2016
(11) **2 381 520** 19.02.2016
(11) **2 386 575** 16.02.2016
(11) **2 387 725** 05.01.2016
(11) **2 388 689** 22.12.2015
(11) **2 390 969** 18.02.2016
(11) **2 392 524** 06.02.2016
(11) **2 393 584** 16.02.2016
(11) **2 396 399** 19.02.2016
(11) **2 396 454** 20.02.2016
(11) **2 397 534** 20.02.2016
(11) **2 399 065** 04.02.2016
(11) **2 399 887** 19.01.2016
(11) **2 400 181** 05.01.2016
(11) **2 401 609** 19.02.2016
(11) **2 404 651** 02.02.2016
(11) **2 407 665** 02.02.2016
(11) **2 407 699** 23.01.2016
(11) **2 408 095** 02.02.2016
(11) **2 408 437** 17.02.2016
(11) **2 409 680** 18.12.2015
(11) **2 409 719** 09.02.2016
(11) **2 409 729** 16.02.2016
(11) **2 409 730** 16.02.2016
(11) **2 409 771** 02.02.2016
(11) **2 410 476** 02.02.2016
(11) **2 412 227** 02.02.2016
(11) **2 416 073** 02.02.2016
(11) **2 416 786** 19.01.2016
(11) **2 416 882** 12.02.2016
(11) **2 418 428** 02.02.2016
(11) **2 419 149** 09.12.2015
(11) **2 423 012** 02.02.2016
(11) **2 423 811** 12.02.2016
(11) **2 424 088** 02.02.2016
(11) **2 425 014** 17.02.2016
(11) **2 425 186** 19.02.2016
(11) **2 425 187** 18.02.2016
(11) **2 425 779** 26.01.2016
(11) **2 426 704** 16.02.2016
(11) **2 427 418** 16.02.2016
(11) **2 431 503** 29.01.2016
(11) **2 431 554** 05.01.2016
(11) **2 431 625** 02.02.2016
(11) **2 431 838** 23.01.2016
(11) **2 432 102** 22.12.2015
(11) **2 436 201** 19.01.2016
(11) **2 438 879** 16.02.2016
(11) **2 439 280** 22.01.2016
(11) **2 439 409** 06.02.2016
(11) **2 441 735** 13.02.2016
(11) **2 442 794** 16.02.2016
(11) **2 443 730** 05.01.2016
(11) **2 447 672** 19.02.2016
(11) **2 448 343** 20.01.2016
(11) **2 449 444** 21.01.2016
(11) **2 450 220** 02.02.2016
(11) **2 451 778** 20.01.2016
(11) **2 452 037** 02.02.2016
(11) **2 452 096** 02.02.2016
(11) **2 452 346** 02.02.2016
(11) **2 452 347** 02.02.2016
(11) **2 453 588** 02.02.2016
(11) **2 453 761** 09.02.2016
(11) **2 453 793** 02.02.2016
(11) **2 453 907** 02.02.2016
(11) **2 454 419** 02.02.2016
(11) **2 454 529** 26.01.2016
(11) **2 454 726** 02.02.2016
(11) **2 455 841** 16.01.2016
(11) **2 455 935** 02.02.2016
(11) **2 456 991** 02.02.2016
(11) **2 457 019** 02.02.2016
(11) **2 457 071** 02.02.2016
(11) **2 457 310** 02.02.2016
(11) **2 457 400** 02.02.2016
(11) **2 457 622** 02.02.2016
(11) **2 459 012** 02.02.2016
(11) **2 459 247** 02.02.2016
(11) **2 459 817** 02.02.2016
(11) **2 459 932** 02.02.2016
(11) **2 459 943** 02.02.2016
(11) **2 459 993** 02.02.2016
(11) **2 460 040** 02.02.2016
(11) **2 460 250** 02.02.2016
(11) **2 461 121** 02.02.2016
(11) **2 461 664** 20.01.2016
(11) **2 461 794** 06.01.2016
(11) **2 462 016** 02.02.2016
(11) **2 462 060** 02.02.2016
(11) **2 462 231** 18.02.2016
(11) **2 462 554** 17.02.2016
(11) **2 463 066** 17.02.2016
(11) **2 463 254** 02.02.2016
(11) **2 464 726** 20.01.2016
(11) **2 464 881** 02.02.2016
(11) **2 464 882** 02.02.2016
(11) **2 465 393** 05.01.2016
(11) **2 466 217** 28.01.2016
(11) **2 467 210** 11.02.2016
(11) **2 468 202** 19.02.2016
(11) **2 470 282** 26.01.2016
(11) **2 472 498** 09.02.2016
(11) **2 473 097** 17.02.2016
(11) **2 473 395** 08.12.2015
(11) **2 473 703** 02.02.2016
(11) **2 473 982** 19.02.2016
(11) **2 473 983** 10.02.2016
(11) **2 474 647** 13.02.2016
(11) **2 475 393** 19.02.2016
(11) **2 478 308** 20.02.2016
(11) **2 479 610** 05.01.2016
(11) **2 480 127** 05.01.2016
(11) **2 480 828** 06.02.2016
(11) **2 483 245** 02.02.2016
(11) **2 483 405** 20.02.2016
(11) **2 485 005** 04.02.2016
(11) **2 486 211** 21.01.2016
(11) **2 486 452** 17.02.2016
(11) **2 488 388** 28.01.2016
(11) **2 488 812** 02.02.2016
(11) **2 489 212** 19.02.2016
(11) **2 489 546** 28.01.2016
(11) **2 489 724** 16.02.2016
(11) **2 490 224** 20.02.2016
(11) **2 491 229** 21.01.2016
(11) **2 491 533** 13.02.2016
(11) **2 491 913** 26.01.2016
(11) **2 495 523** 17.02.2016
(11) **2 496 087** 12.02.2016
(11) **2 496 755** 27.01.2016

(11) **2 498 517**	02.02.2016	(11) **2 568 338**	26.02.2016	(11) **2 598 883**	02.02.2016
(11) **2 498 733**	28.01.2016	(11) **2 568 440**	17.02.2016	(11) **2 599 041**	02.02.2016
(11) **2 503 227**	26.01.2016	(11) **2 569 414**	20.02.2016	(11) **2 599 408**	13.01.2016
(11) **2 506 008**	26.01.2016	(11) **2 570 434**	17.02.2016	(11) **2 599 432**	02.02.2016
(11) **2 512 501**	16.02.2016	(11) **2 570 592**	02.02.2016	(11) **2 600 603**	23.01.2016
(11) **2 513 814**	05.01.2016	(11) **2 571 463**	17.02.2016	(11) **2 600 703**	02.02.2016
(11) **2 516 915**	19.01.2016	(11) **2 574 319**	15.03.2016	(11) **2 601 353**	26.01.2016
(11) **2 517 519**	27.01.2016	(11) **2 574 383**	16.01.2016	(11) **2 603 195**	13.02.2016
(11) **2 518 358**	26.01.2016	(11) **2 575 222**	02.02.2016	(11) **2 603 455**	02.02.2016
(11) **2 518 676**	09.02.2016	(11) **2 575 774**	16.02.2016	(11) **2 603 573**	02.02.2016
(11) **2 519 622**	19.02.2016	(11) **2 578 217**	17.02.2016	(11) **2 607 472**	26.01.2016
(11) **2 519 951**	19.12.2015	(11) **2 580 520**	05.01.2016	(11) **2 610 159**	02.02.2016
(11) **2 521 604**	20.01.2016	(11) **2 580 563**	20.02.2016	(11) **2 611 197**	17.02.2016
(11) **2 523 607**	27.01.2016	(11) **2 580 823**	20.02.2016	(11) **2 611 279**	14.01.2016
(11) **2 525 504**	21.01.2016	(11) **2 581 081**	16.02.2016	(11) **2 611 930**	18.02.2016
(11) **2 526 539**	09.02.2016	(11) **2 583 457**	26.01.2016	(11) **2 612 061**	09.02.2016
(11) **2 529 232**	13.02.2016	(11) **2 583 621**	09.02.2016	(11) **2 617 414**	17.02.2016
(11) **2 530 171**	13.01.2016	(11) **2 585 095**	17.02.2016	(11) **2 618 692**	19.02.2016
(11) **2 530 558**	02.02.2016	(11) **2 585 435**	12.01.2016	(11) **2 618 825**	17.02.2016
(11) **2 530 793**	18.02.2016	(11) **2 588 280**	02.02.2016	(11) **2 619 950**	28.01.2016
(11) **2 534 479**	16.02.2016	(11) **2 589 944**	12.01.2016	(11) **2 620 535**	11.02.2016
(11) **2 538 948**	17.02.2016	(11) **2 591 068**	12.02.2016	(11) **2 620 680**	09.01.2016
(11) **2 540 610**	02.02.2016	(11) **2 591 131**	02.02.2016	(11) **2 624 415**	17.02.2016
(11) **2 543 940**	27.01.2016	(11) **2 591 154**	02.02.2016	(11) **2 628 438**	17.02.2016
(11) **2 544 123**	02.02.2016	(11) **2 591 155**	02.02.2016	(11) **2 628 991**	05.01.2016
(11) **2 544 365**	16.01.2016	(11) **2 591 173**	02.02.2016	(11) **2 629 622**	17.02.2016
(11) **2 545 153**	11.02.2016	(11) **2 591 332**	02.02.2016	(11) **2 629 639**	28.01.2016
(11) **2 545 858**	23.12.2015	(11) **2 591 339**	02.02.2016	(11) **2 629 659**	21.01.2016
(11) **2 545 983**	02.02.2016	(11) **2 593 144**	01.03.2016	(11) **2 630 047**	28.01.2016
(11) **2 546 458**	02.02.2016	(11) **2 593 450**	18.11.2015	(11) **2 630 840**	21.01.2016
(11) **2 546 562**	27.01.2016	(11) **2 593 524**	02.02.2016	(11) **2 631 903**	02.02.2016
(11) **2 546 648**	20.02.2016	(11) **2 593 531**	02.02.2016	(11) **2 632 097**	23.02.2016
(11) **2 549 136**	02.02.2016	(11) **2 593 719**	02.02.2016	(11) **2 632 918**	04.02.2016
(11) **2 549 170**	02.02.2016	(11) **2 594 009**	02.02.2016	(11) **2 633 425**	28.01.2016
(11) **2 549 263**	02.02.2016	(11) **2 595 115**	16.02.2016	(11) **2 635 120**	09.02.2016
(11) **2 549 767**	17.02.2016	(11) **2 595 560**	02.02.2016	(11) **2 639 418**	14.01.2016
(11) **2 551 337**	02.02.2016	(11) **2 595 719**	17.02.2016	(11) **2 641 280**	20.02.2016
(11) **2 551 475**	02.02.2016	(11) **2 595 742**	02.02.2016	(11) **2 642 498**	02.02.2016
(11) **2 551 562**	02.02.2016	(11) **2 595 801**	02.02.2016	(11) **2 642 852**	16.02.2016
(11) **2 551 642**	02.02.2016	(11) **2 595 927**	02.02.2016	(11) **2 643 279**	02.02.2016
(11) **2 554 765**	02.02.2016	(11) **2 595 937**	02.02.2016	(11) **2 643 500**	19.02.2016
(11) **2 554 799**	02.02.2016	(11) **2 596 075**	02.02.2016	(11) **2 644 512**	21.01.2016
(11) **2 555 086**	02.02.2016	(11) **2 596 212**	02.02.2016	(11) **2 645 509**	02.02.2016
(11) **2 555 183**	10.02.2016	(11) **2 596 975**	02.02.2016	(11) **2 645 928**	19.02.2016
(11) **2 556 674**	16.02.2016	(11) **2 597 504**	02.02.2016	(11) **2 645 970**	17.02.2016
(11) **2 560 348**	23.01.2016	(11) **2 597 607**	02.02.2016	(11) **2 646 272**	18.02.2016
(11) **2 562 164**	13.01.2016	(11) **2 597 962**	02.02.2016	(11) **2 647 940**	06.02.2016
(11) **2 562 165**	12.01.2016	(11) **2 597 966**	02.02.2016	(11) **2 648 591**	26.01.2016
(11) **2 562 167**	06.01.2016	(11) **2 598 596**	02.02.2016	(11) **2 650 087**	23.01.2016
(11) **2 564 849**	10.02.2016	(11) **2 598 732**	02.02.2016	(11) **2 651 144**	19.02.2016
(11) **2 567 387**	11.02.2016	(11) **2 598 812**	02.02.2016	(11) **2 655 561**	02.02.2016
(11) **2 568 258**	02.02.2016	(11) **2 598 851**	02.02.2016	(11) **2 655 777**	06.01.2016

(11) **2 657 591** 16.01.2016
(11) **2 660 094** 02.02.2016
(11) **2 660 132** 02.02.2016
(11) **2 662 252** 01.12.2015
(11) **2 664 639** 16.02.2016
(11) **2 665 394** 13.02.2016
(11) **2 665 626** 16.02.2016
(11) **2 668 197** 11.02.2016
(11) **2 669 943** 16.02.2016
(11) **2 670 418** 19.12.2015
(11) **2 671 778** 15.01.2016
(11) **2 672 593** 13.02.2016
(11) **2 672 634** 02.02.2016
(11) **2 673 263** 13.01.2016
(11) **2 675 788** 17.02.2016
(11) **2 677 204** 28.01.2016
(11) **2 678 020** 19.01.2016
(11) **2 678 384** 28.01.2016
(11) **2 682 716** 02.02.2016
(11) **2 683 149** 02.02.2016
(11) **2 684 339** 21.01.2016
(11) **2 686 292** 22.01.2016
(11) **2 686 872** 22.01.2016
(11) **2 687 826** 02.02.2016
(11) **2 687 835** 02.02.2016
(11) **2 687 994** 16.02.2016
(11) **2 689 852** 02.02.2016
(11) **2 690 181** 02.02.2016
(11) **2 690 288** 26.01.2016
(11) **2 690 447** 02.02.2016
(11) **2 690 613** 02.02.2016
(11) **2 692 269** 17.02.2016
(11) **2 692 582** 02.02.2016
(11) **2 692 939** 26.01.2016
(11) **2 693 358** 29.01.2016
(11) **2 694 060** 09.02.2016
(11) **2 694 100** 16.02.2016
(11) **2 694 542** 17.02.2016
(11) **2 694 966** 17.02.2016
(11) **2 696 768** 19.02.2016
(11) **2 698 313** 02.02.2016
(11) **2 700 719** 19.02.2016
(11) **2 700 906** 17.02.2016
(11) **2 702 138** 17.02.2016
(11) **2 702 731** 16.02.2016
(11) **2 703 365** 02.02.2016
(11) **2 703 712** 02.02.2016
(11) **2 704 044** 02.02.2016
(11) **2 708 399** 28.01.2016
(11) **2 709 325** 16.02.2016
(11) **2 709 795** 28.01.2016
(11) **2 710 055** 27.01.2016
(11) **2 710 695** 12.01.2016
(11) **2 711 451** 19.02.2016
(11) **2 712 846** 19.02.2016
(11) **2 712 937** 21.01.2016
(11) **2 713 091** 16.01.2016
(11) **2 713 092** 16.01.2016
(11) **2 714 198** 04.03.2016
(11) **2 718 278** 03.02.2016
(11) **2 718 986** 05.01.2016
(11) **2 724 732** 26.01.2014
(11) **2 726 110** 05.01.2016
(11) **2 727 145** 27.01.2016
(11) **2 727 411** 02.02.2016
(11) **2 727 413** 02.02.2016
(11) **2 729 038** 21.01.2016
(11) **2 729 727** 02.02.2016
(11) **2 729 758** 02.02.2016
(11) **2 731 873** 02.02.2016
(11) **2 732 108** 02.02.2016
(11) **2 732 457** 02.02.2016
(11) **2 733 057** 02.02.2016
(11) **2 733 207** 20.02.2016
(11) **2 733 334** 09.02.2016
(11) **2 733 439** 02.02.2016
(11) **2 733 567** 02.02.2016
(11) **2 733 670** 17.02.2016
(11) **2 734 130** 02.02.2016
(11) **2 734 591** 02.02.2016
(11) **2 735 083** 02.02.2016
(11) **2 736 310** 05.01.2016
(11) **2 737 036** 17.02.2016
(11) **2 737 343** 02.02.2016
(11) **2 737 676** 26.01.2016
(11) **2 737 760** 02.02.2016
(11) **2 737 907** 17.02.2016
(11) **2 738 395** 20.01.2016
(11) **2 739 304** 02.12.2015
(11) **2 739 574** 19.02.2016
(11) **2 739 763** 19.01.2016
(11) **2 739 951** 27.01.2016
(11) **2 740 124** 02.02.2016
(11) **2 742 554** 20.01.2016
(11) **2 743 418** 27.01.2016
(11) **2 744 073** 09.02.2016
(11) **2 744 753** 02.02.2016
(11) **2 745 746** 09.02.2016
(11) **2 749 053** 26.01.2016
(11) **2 750 357** 06.02.2016
(11) **2 750 892** 28.01.2016
(11) **2 751 471** 12.01.2016
(11) **2 751 911** 17.02.2016
(11) **2 752 096** 27.01.2016
(11) **2 752 963** 12.01.2016
(11) **2 753 173** 15.12.2015
(11) **2 753 540** 27.01.2016
(11) **2 753 653** 27.01.2016
(11) **2 754 203** 12.01.2016
(11) **2 754 629** 20.01.2016
(11) **2 756 322** 21.01.2016
(11) **2 757 292** 12.02.2016
(11) **2 757 620** 05.01.2016
(11) **2 758 408** 02.02.2016
(11) **2 759 078** 21.01.2016
(11) **2 760 023** 20.02.2016
(11) **2 760 331** 17.02.2016
(11) **2 760 503** 20.01.2016
(11) **2 760 505** 20.01.2016
(11) **2 760 636** 19.01.2016
(11) **2 760 900** 29.01.2016
(11) **2 761 004** 26.01.2016
(11) **2 761 246** 19.01.2016
(11) **2 762 162** 03.02.2016
(11) **2 762 818** 04.12.2015
(11) **2 763 271** 05.01.2016
(11) **2 766 618** 26.01.2016
(11) **2 766 896** 05.01.2016
(11) **2 766 982** 14.01.2016
(11) **2 767 460** 15.12.2015
(11) **2 767 548** 16.01.2016
(11) **2 767 700** 12.01.2016
(11) **2 768 334** 19.01.2016
(11) **2 769 276** 10.12.2014
(11) **2 769 368** 08.01.2016
(11) **2 769 438** 06.01.2016
(11) **2 769 523** 21.01.2016
(11) **2 769 731** 16.02.2016
(11) **2 770 969** 20.01.2016
(11) **2 771 568** 27.01.2016
(11) **2 771 706** 19.01.2016
(11) **2 771 727** 20.01.2016
(11) **2 771 892** 21.01.2016
(11) **2 771 916** 14.01.2016
(11) **2 774 609** 19.01.2016
(11) **2 774 690** 12.01.2016
(11) **2 775 535** 20.01.2016
(11) **2 775 632** 05.01.2016
(11) **2 775 912** 19.02.2016
(11) **2 776 226** 26.01.2016
(11) **2 776 712** 12.01.2016
(11) **2 777 091** 21.01.2016
(11) **2 777 857** 16.01.2016
(11) **2 778 139** 21.01.2016
(11) **2 780 012** 28.01.2016
(11) **2 780 029** 22.12.2015

(11) **2 780 038**	18.02.2016	(11) **2 806 682**	21.01.2016	(11) **2 880 477**	02.02.2016
(11) **2 780 874**	26.01.2016	(11) **2 808 853**	08.01.2016	(11) **2 881 158**	11.12.2015
(11) **2 780 955**	14.01.2016	(11) **2 809 642**	02.02.2016	(11) **2 881 553**	11.12.2015
(11) **2 781 490**	27.01.2016	(11) **2 811 251**	22.01.2016	(11) **2 881 562**	11.12.2015
(11) **2 782 825**	21.01.2016	(11) **2 814 071**	19.01.2016	(11) **2 881 689**	11.12.2015
(11) **2 783 002**	06.01.2016	(11) **2 815 358**	12.01.2016	(11) **2 882 601**	02.02.2016
(11) **2 783 051**	14.01.2016	(11) **2 815 779**	25.06.2015	(11) **2 883 532**	18.12.2015
(11) **2 783 242**	21.01.2016	(11) **2 816 218**	20.02.2016	(11) **2 883 620**	18.12.2015
(11) **2 783 253**	20.01.2016	(11) **2 817 008**	16.01.2016	(11) **2 883 948**	18.12.2015
(11) **2 783 528**	02.02.2016	(11) **2 818 280**	23.01.2016	(11) **2 883 977**	18.12.2015
(11) **2 784 095**	14.01.2016	(11) **2 821 314**	09.01.2016	(11) **2 884 021**	18.12.2015
(11) **2 784 792**	19.01.2016	(11) **2 822 841**	20.02.2016	(11) **2 884 167**	18.12.2015
(11) **2 785 311**	23.12.2015	(11) **2 823 035**	02.02.2016	(11) **2 884 168**	18.12.2015
(11) **2 785 353**	19.12.2015	(11) **2 823 307**	28.01.2016	(11) **2 884 170**	18.12.2015
(11) **2 785 369**	05.01.2016	(11) **2 823 722**	18.02.2016	(11) **2 884 568**	18.12.2015
(11) **2 785 814**	11.02.2016	(11) **2 826 360**	06.02.2016	(11) **2 886 175**	05.01.2016
(11) **2 786 429**	27.01.2016	(11) **2 828 493**	26.01.2016	(11) **2 886 177**	05.01.2016
(11) **2 786 991**	09.02.2016	(11) **2 830 519**	11.02.2016	(11) **2 886 178**	05.01.2016
(11) **2 787 027**	19.01.2016	(11) **2 830 520**	19.02.2016	(11) **2 886 179**	05.01.2016
(11) **2 788 025**	20.01.2016	(11) **2 835 135**	05.01.2016	(11) **2 886 184**	05.01.2016
(11) **2 788 719**	27.01.2016	(11) **2 838 219**	19.02.2016	(11) **2 886 189**	05.01.2016
(11) **2 789 065**	22.01.2016	(11) **2 841 845**	13.02.2016	(11) **2 886 195**	05.01.2016
(11) **2 789 157**	28.01.2016	(11) **2 842 345**	28.01.2016	(11) **2 886 273**	05.01.2016
(11) **2 789 688**	14.01.2016	(11) **2 843 607**	17.02.2016	(11) **2 886 319**	12.01.2016
(11) **2 790 538**	28.01.2016	(11) **2 844 281**	18.02.2016	(11) **2 886 391**	05.01.2016
(11) **2 790 827**	02.02.2016	(11) **2 844 563**	28.01.2016	(11) **2 886 422**	06.01.2016
(11) **2 791 020**	26.01.2016	(11) **2 845 223**	07.06.2016	(11) **2 886 426**	05.01.2016
(11) **2 791 982**	27.01.2016	(11) **2 850 684**	21.01.2016	(11) **2 886 513**	05.01.2016
(11) **2 791 984**	20.01.2016	(11) **2 851 598**	27.01.2016	(11) **2 886 514**	05.01.2016
(11) **2 793 423**	02.02.2016	(11) **2 851 714**	05.01.2016	(11) **2 886 521**	05.01.2016
(11) **2 793 810**	08.01.2016	(11) **2 858 108**	09.01.2016	(11) **2 886 535**	05.01.2016
(11) **2 793 836**	22.12.2015	(11) **2 860 190**	16.01.2016	(11) **2 886 792**	05.01.2016
(11) **2 793 871**	19.01.2016	(11) **2 862 938**	16.01.2016	(11) **2 886 830**	05.01.2016
(11) **2 794 214**	21.01.2016	(11) **2 863 101**	05.01.2016	(11) **2 886 848**	05.01.2016
(11) **2 794 281**	21.01.2016	(11) **2 865 455**	05.01.2016	(11) **2 886 868**	05.01.2016
(11) **2 794 457**	28.01.2016	(11) **2 869 714**	02.02.2016	(11) **2 886 891**	05.01.2016
(11) **2 795 437**	16.02.2016	(11) **2 870 343**	12.01.2016	(11) **2 886 940**	05.01.2016
(11) **2 795 852**	26.01.2016	(11) **2 873 418**	21.11.2015	(11) **2 886 945**	05.01.2016
(11) **2 795 907**	14.01.2016	(11) **2 873 534**	21.11.2015	(11) **2 886 946**	05.01.2016
(11) **2 796 239**	26.01.2016	(11) **2 873 744**	02.02.2016	(11) **2 886 959**	05.01.2016
(11) **2 796 784**	12.02.2016	(11) **2 874 081**	21.11.2015	(11) **2 886 972**	05.01.2016
(11) **2 798 047**	13.02.2016	(11) **2 874 105**	20.11.2015	(11) **2 886 999**	05.01.2016
(11) **2 798 682**	27.01.2016	(11) **2 874 869**	02.02.2016	(11) **2 887 001**	05.01.2016
(11) **2 798 975**	11.02.2016	(11) **2 875 811**	28.11.2015	(11) **2 887 418**	05.01.2016
(11) **2 800 722**	16.02.2016	(11) **2 875 816**	28.11.2015	(11) **2 887 485**	05.01.2016
(11) **2 800 928**	11.02.2016	(11) **2 877 217**	02.02.2016	(11) **2 889 112**	05.01.2016
(11) **2 801 038**	21.01.2016	(11) **2 877 297**	02.02.2016	(11) **2 889 508**	05.01.2016
(11) **2 801 567**	02.02.2016	(11) **2 878 032**	02.02.2016	(11) **2 889 550**	05.01.2016
(11) **2 801 710**	13.01.2016	(11) **2 878 066**	02.02.2016	(11) **2 889 562**	05.01.2016
(11) **2 802 806**	12.02.2016	(11) **2 879 033**	26.01.2016	(11) **2 889 665**	05.01.2016
(11) **2 803 033**	22.12.2015	(11) **2 879 958**	02.02.2016	(11) **2 889 714**	05.01.2016
(11) **2 804 208**	28.01.2016	(11) **2 879 975**	02.02.2016	(11) **2 889 914**	05.01.2016

(11) **2 889 969**	05.01.2016	(11) **2 894 871**	16.01.2016	(11) **2 942 833**	09.02.2016
(11) **2 891 602**	09.01.2016	(11) **2 894 874**	16.01.2016		
(11) **2 891 784**	09.01.2016	(11) **2 896 305**	23.01.2016		
(11) **2 891 849**	09.01.2016	(11) **2 896 343**	23.01.2016		
(11) **2 891 869**	09.01.2016	(11) **2 896 378**	23.01.2016		
(11) **2 891 904**	09.01.2016	(11) **2 896 469**	23.01.2016		
(11) **2 891 915**	09.01.2016	(11) **2 896 483**	23.01.2016		
(11) **2 892 112**	09.01.2016	(11) **2 896 485**	23.01.2016		
(11) **2 892 143**	09.01.2016	(11) **2 896 538**	23.01.2016		
(11) **2 893 841**	16.01.2016	(11) **2 896 545**	23.01.2016		
(11) **2 893 877**	16.01.2016	(11) **2 896 553**	23.01.2016		
(11) **2 893 887**	16.01.2016	(11) **2 896 580**	23.01.2016		
(11) **2 893 933**	16.01.2016	(11) **2 896 582**	23.01.2016		
(11) **2 893 939**	16.01.2016	(11) **2 896 588**	23.01.2016		
(11) **2 893 948**	16.01.2016	(11) **2 896 590**	23.01.2016		
(11) **2 893 983**	16.01.2016	(11) **2 896 637**	23.01.2016		
(11) **2 893 986**	16.01.2016	(11) **2 896 644**	23.01.2016		
(11) **2 893 988**	16.01.2016	(11) **2 896 661**	23.01.2016		
(11) **2 894 020**	16.01.2016	(11) **2 896 729**	23.01.2016		
(11) **2 894 048**	16.01.2016	(11) **2 896 742**	23.01.2016		
(11) **2 894 057**	16.01.2016	(11) **2 896 780**	23.01.2016		
(11) **2 894 085**	16.01.2016	(11) **2 896 840**	23.01.2016		
(11) **2 894 106**	16.01.2016	(11) **2 896 938**	23.01.2016		
(11) **2 894 166**	16.01.2016	(11) **2 896 956**	23.01.2016		
(11) **2 894 230**	16.01.2016	(11) **2 897 134**	23.01.2016		
(11) **2 894 270**	16.01.2016	(11) **2 897 187**	23.01.2016		
(11) **2 894 273**	16.01.2016	(11) **2 897 367**	23.01.2016		
(11) **2 894 276**	16.01.2016	(11) **2 897 373**	23.01.2016		
(11) **2 894 301**	16.01.2016	(11) **2 897 377**	23.01.2016		
(11) **2 894 303**	16.01.2016	(11) **2 897 431**	23.01.2016		
(11) **2 894 322**	16.01.2016	(11) **2 897 440**	23.01.2016		
(11) **2 894 331**	16.01.2016	(11) **2 898 972**	30.01.2016		
(11) **2 894 369**	16.01.2016	(11) **2 904 051**	26.01.2016		
(11) **2 894 385**	16.01.2016	(11) **2 905 055**	02.02.2016		
(11) **2 894 404**	16.01.2016	(11) **2 914 564**	05.01.2016		
(11) **2 894 428**	16.01.2016	(11) **2 914 578**	22.12.2015		
(11) **2 894 431**	16.01.2016	(11) **2 919 508**	18.02.2016		
(11) **2 894 450**	16.01.2016	(11) **2 919 889**	20.01.2016		
(11) **2 894 462**	16.01.2016	(11) **2 920 221**	14.01.2016		
(11) **2 894 476**	16.01.2016	(11) **2 922 400**	14.01.2016		
(11) **2 894 502**	16.01.2016	(11) **2 925 731**	21.01.2016		
(11) **2 894 508**	16.01.2016	(11) **2 925 746**	26.01.2016		
(11) **2 894 521**	16.01.2016	(11) **2 926 392**	21.01.2016		
(11) **2 894 523**	16.01.2016	(11) **2 928 941**	26.01.2016		
(11) **2 894 558**	16.01.2016	(11) **2 928 987**	15.04.2016		
(11) **2 894 596**	16.01.2016	(11) **2 929 042**	26.01.2016		
(11) **2 894 734**	16.01.2016	(11) **2 929 285**	26.01.2016		
(11) **2 894 744**	16.01.2016	(11) **2 929 378**	28.01.2016		
(11) **2 894 769**	16.01.2016	(11) **2 929 574**	26.01.2016		
(11) **2 894 821**	16.01.2016	(11) **2 932 027**	28.01.2016		
(11) **2 894 857**	16.01.2016	(11) **2 932 257**	02.02.2016		
(11) **2 894 870**	16.01.2016	(11) **2 936 339**	19.02.2016		

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **1 735 678**	22.03.2016
(11) **2 823 996**	09.06.2016
(11) **2 875 754**	10.06.2016

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **2 026 298**	16.06.2016
(11) **2 928 794**	10.06.2016
(11) **2 962 962**	10.06.2016

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 688 563**	24.10.2013
(11) **2 726 367**	29.01.2014

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 859 477**	01.09.2016
(11) **2 576 699**	04.10.2016
(11) **2 688 563**	01.09.2016

(11) **2 726 367** 01.09.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 597 884** (51) ***H04N 21/43***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 543** (51) ***H04L 29/06***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 841** (51) ***H04N 21/43***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 626 829** (51) ***G06Q 50/00***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 688 297** (51) ***H04N 7/24***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 933** (51) ***H04N 21/239***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 130** (51) ***G10H 1/34***
01 01 excl.
SATT LUTECH
4 place Jussieu
75005 Paris Cedex 5 (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 989** (51) ***H04N 7/24***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 990** (51) ***H04N 7/24***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 916** (51) ***H04N 19/597***
01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
Golden Tower, 10 Fl. 511 Samseoung-ro
Gangnam-gu Seoul 06158 (KR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 981 583**
(51) *B05D 7/26* *C03C 17/00*
C03C 17/25 *C04B 35/14*
C04B 35/486 *C04B 20/02*
C04B 41/49 *C04B 111/00*
C04B 26/32 *C04B 35/624*
C04B 41/00 *C09D 4/06*
C08F 292/00

(11) **0 991 218**
(51) *H04L 1/00*

(11) **1 054 463**
(51) *H01M 4/32* *H01M 10/30*
H01M 4/52 *H01M 4/36*
H01M 10/28

(11) **1 081 757**
(51) *H01L 23/31* *H01L 21/66*
H01L 23/544 *H01L 23/00*

(11) **1 087 213**
(51) *G01F 1/684* *G01F 1/696*
G01F 1/698

(11) **1 124 387**
(51) *H04W 88/16* *H04W 92/24*

(11) **1 172 215**
(51) *B41J 2/14* *B41J 2/21*
B41J 2/16

(11) **1 223 389**
(51) *F25B 9/00*

(11) **1 271 930**
(51) *H04N 5/347* *H04N 5/3745*

(11) **1 353 117**
(51) *F21S 8/04* *F21S 8/02*
F21S 8/00 *F21V 13/12*

(11) **1 404 135**
(51) *H04N 19/51* *H04N 19/52*
H04N 19/56 *H04N 19/513*
H04N 19/53 *H04N 19/543*
H04N 19/557 *G06T 7/20*

(11) **1 407 417**
(51) *G06F 3/01* *A61B 34/00*
G09B 23/28

(11) **1 415 951**
(51) *B81C 1/00*

(11) **1 452 015**
(51) *H04N 5/378* *H04N 5/363*
H04N 5/357

(11) **1 454 500**
(51) *H04W 56/00*

(11) **1 463 793**
(51) *A61K 8/41* *A61K 8/44*
A61K 8/49 *A61Q 5/02*
A61Q 5/12 *A61Q 15/00*
A61Q 17/04 *A61Q 19/00*
A61Q 19/10 *C11D 1/62*
C11D 1/645

(11) **1 481 659**
(51) *C09C 3/06* *C09C 1/04*
A61K 8/27 *A61Q 1/12*
A61K 8/02 *A61K 8/19*
A61K 8/23 *C09C 1/00*
A61Q 1/02

(11) **1 484 893**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/58*
G06Q 10/10

(11) **1 487 031**
(51) *H01M 6/42* *H01M 2/02*
H01M 2/12 *H01M 2/08*
H01M 2/10

(11) **1 500 304**
(51) *H04S 5/00* *H04S 3/00*

(11) **1 507 438**
(51) *H04R 1/02* *H04R 1/28*
H04R 7/04 *H04R 3/14*

(11) **1 527 206**
(51) *C23C 14/18* *C23C 14/58*
C22C 49/14 *C04B 41/00*
C04B 41/45 *C22C 47/04*
C22C 47/06

(11) **1 550 674**
(51) *C08B 37/08* *A61K 31/722*
A61P 3/06 *A61P 3/10*
A61P 9/12 *A61P 43/00*

(11) **1 578 545**
(51) *B09B 3/00* *A62D 101/04*
A62D 101/28 *A62D 101/20*
A62D 101/02 *A61L 2/24*
A61L 2/18 *A61L 2/04*
A62D 3/35 *A61L 11/00*
G21F 9/34

(11) **1 588 889**
(51) *B60L 1/00* *B60L 1/02*
B60L 3/00 *B60L 15/20*
B60L 3/06 *B60L 7/06*
B60L 11/00 *B60L 11/18*

(11) **1 591 875**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **1 593 286**
(51) *H04W 8/16*

(11) **1 608 232**
(51) *A23K 10/20* *A23K 40/30*
A23K 50/42 *A23K 50/48*
A61K 35/20

(11) **1 609 972**
(51) *F02D 41/02* *F02D 41/40*

(11) **1 611 440**
(51) *G01N 33/18* *G01N 31/10*
G01N 27/413 *G01N 27/30*
H01M 14/00

(11) **1 615 265**
(51) *H01L 21/3065* *H01L 21/768*
H01L 29/66

(11) **1 624 626**
(51) *H04W 88/18*

(11) **1 633 313**
(51) *A61K 8/68* *A61K 8/34*
A61Q 5/00 *A61Q 5/02*
A61Q 5/06 *A61Q 5/12*
A61Q 19/00 *A61Q 19/10*
A61K 8/02

(11) **1 643 027**
(51) *A47L 15/42* *D06F 39/00*
D06F 37/22 *D06F 39/12*
D06F 37/20 *D06F 39/08*

(11) **1 644 448**
(51) *C09C 1/62* *C09C 1/00*

(11) **1 654 431**
(51) *B32B 17/10* *F24J 2/46*

(11) **1 657 736**
(51) *H01J 37/244* *H01J 37/28*
H01J 37/05

(11) **1 685 716**
(51) *H04N 19/583* *H04N 19/119*
H04N 19/107 *H04N 19/14*
H04N 19/176

(11) **1 695 804**
(51) *B29C 33/38* *B29C 70/48*

(11) **1 698 911**
(51) *G01T 1/20* *G01T 1/161*
G01T 1/16

(11) **1 723 810**
(51) *H04W 4/10* *H04W 76/00*
H04W 28/26

(11) **1 731 918**
(51) *G01S 19/05* *G01S 19/25*

(11) **1 747 495**
(51) *G02F 1/15* *G02F 1/163*
G02F 1/153 *E06B 3/67*

(11) **1 751 492**
(51) *G01B 9/02* *G01B 11/24*
G01J 9/02 *G01B 11/06*

(11) **1 759 323**
(51) *G06F 19/00* *G06F 19/16*
G06F 19/18

(11) **1 762 696**
(51) *E21B 21/00*

(11) **1 766 243**
(51) *F04C 18/16* *F04C 29/02*

(11) **1 770 058**
(51) *C01B 3/38* *H01M 8/06*
C10L 3/08 *B01J 8/04*
B01J 19/30

(11) **1 777 236**
(51) *A61K 39/00* *C08B 37/00*
A61K 39/095

(11) **1 787 465**
(51) *H04N 5/232* *G06T 7/00*
G08G 1/04

(11) **1 790 204**
(51) *H05K 1/02* *H05K 9/00*

(11) **1 795 339**
(51) ***E04F 15/10*** ***E04F 15/04***
E04F 15/02

(11) **1 795 734**
(51) ***F02M 31/125*** ***H01H 37/52***

(11) **1 800 824**
(51) ***B29C 33/42*** ***B29C 43/36***
C12N 5/00 ***B81C 1/00***
C12M 1/42 ***C12N 5/077***

(11) **1 809 118**
(51) ***C11B 1/02*** ***A23D 9/00***
C11B 1/06 ***C11B 1/10***
C11B 3/00

(11) **1 810 091**
(51) ***G05B 23/02*** ***G05B 19/418***
G08B 21/00

(11) **1 816 760**
(51) ***H04B 7/08***

(11) **1 828 610**
(51) ***F04C 2/04*** ***F04C 14/22***
F04C 2/344

(11) **1 828 746**
(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 33/00***
B01L 3/02 ***B01L 3/00***

(11) **1 828 837**
(51) ***G02F 1/153***

(11) **1 829 418**
(51) ***H04R 7/04*** ***H04R 7/18***
H04R 7/20 ***H04R 31/00***

(11) **1 838 638**
(51) ***C03B 5/12*** ***C03B 5/235***
C03C 1/00

(11) **1 839 725**
(51) ***B01D 46/24*** ***C04B 38/00***
F01N 3/022

(11) **1 851 561**
(51) ***G01N 24/08*** ***G01R 33/465***

(11) **1 857 057**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115***
A61B 17/068

(11) **1 857 430**
(51) ***B01D 3/00*** ***B01J 19/00***
C07C 17/02

(11) **1 857 525**
(51) ***C10G 45/08*** ***C10G 47/12***
C10L 1/08 ***C10G 45/00***
C10G 3/00

(11) **1 859 598**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/16***
H04W 72/04 ***H04L 29/06***

(11) **1 861 246**
(51) ***B32B 9/02*** ***C08J 3/24***
B05D 5/10 ***C09J 5/06***
C08F 212/00 ***C08F 220/00***
F16B 39/34

(11) **1 861 739**
(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/38***

(11) **1 863 634**
(51) ***B32B 9/00*** ***C08J 3/24***
B05D 5/10 ***C09J 5/06***
C08F 212/00 ***C08F 220/00***
F16B 39/34

(11) **1 865 183**
(51) ***F02F 7/00*** ***F01M 13/04***

(11) **1 871 817**
(51) ***C08F 297/08*** ***C08F 295/00***
C08F 4/646 ***C08L 23/06***
C08L 23/10 ***C08L 51/06***
C08L 53/00 ***C08L 67/00***
C08L 69/00 ***C08L 23/08***
C08F 210/16

(11) **1 874 375**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02***
A61M 27/00 ***A61F 13/02***
A61M 35/00 ***A61N 7/00***

(11) **1 875 344**
(51) ***G06F 21/62***

(11) **1 893 572**
(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 333/38***
C07D 409/12 ***C07D 409/14***
C07D 413/12 ***C07D 417/14***
C07D 417/12

(11) **1 902 682**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **1 904 163**
(51) ***A61B 5/053***

(11) **1 906 681**
(51) ***H04Q 3/00*** ***H04L 12/24***
H04Q 3/62 ***H04L 12/26***

(11) **1 916 372**
(51) ***E05D 15/06*** ***E06B 3/54***

(11) **1 918 505**
(51) ***E06B 9/322***

(11) **1 918 576**
(51) ***B01D 35/02*** ***F02M 61/16***
B01D 29/00 ***B01D 29/33***

(11) **1 920 218**
(51) ***G01C 23/00*** ***G08G 5/00***
G06Q 10/04

(11) **1 920 508**
(51) ***H01L 33/00*** ***H01S 5/02***

(11) **1 925 183**
(51) ***H04R 5/02*** ***H04R 1/40***

(11) **1 925 908**
(51) ***A43D 1/02***

(11) **1 930 307**
(51) ***C07C 7/13***

(11) **1 932 549**
(51) ***A61K 35/50*** ***A01N 1/02***
A61L 27/36

(11) **1 936 675**
(51) ***H01L 21/58*** ***H01L 21/68***
H01L 21/60 ***H01L 23/538***
H01L 23/498 ***H01L 21/683***
H01L 23/485 ***H01L 21/67***
H05K 1/18

(11) **1 937 904**
(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/20***
F15B 21/14 ***B60K 6/387***
B60K 6/547 ***B60K 6/442***

(11) **1 940 003**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44***

(11) **1 941 075**
(51) ***C23C 2/04*** ***C23C 26/00***
C23C 30/00 ***B05D 7/02***
B05D 1/18 ***B05D 1/36***
C09D 1/00 ***C23C 18/00***
G02B 1/10 ***G02B 1/111***

(11) **1 943 684**
(51) ***H01L 31/02*** ***H01L 31/102***

(11) **1 949 451**
(51) ***H01L 31/0248*** ***H01L 31/0224***
H01L 31/0352 ***H01L 31/043***

(11) **1 951 352**
(51) ***A61F 2/91***

(11) **1 954 450**
(51) ***B25C 1/12***

(11) **1 963 600**
(51) ***E05B 53/00*** ***E05B 79/20***
E05B 81/20

(11) **1 966 343**
(51) ***C09K 11/06*** ***C07F 15/00***
H01L 51/00 ***H01L 51/50***
H05B 33/14

(11) **1 966 960**
(51) ***H04L 12/66***

(11) **1 971 186**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **1 973 157**
(51) ***H01L 23/373*** ***C04B 35/565***
C04B 41/88 ***C22C 29/06***
H01L 23/12

(11) **1 975 878**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00***

(11) **1 976 802**
(51) ***C02F 1/76*** ***A01N 59/00***

(11) **1 977 568**
(51) ***H04W 8/22***

(11) **1 977 874**
(51) ***B29C 44/18*** ***B60R 13/08***
B62D 29/00

(11) **1 981 570**
(51) ***A61M 5/315***

(11) **1 984 997**
(51) ***H01R 13/66***

(11) **1 988 583**
(51) ***H01L 33/50***

(11) **1 988 952**
(51) ***A61M 5/315***

(11) **1 990 954**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **1 992 820**
(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 28/02***

F04C 18/04 *F25B 1/04*
F04C 18/02 *F04C 18/32*

(11) **1 997 178**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/0247*
H01M 8/026 *H01M 4/86*
H01M 8/1018

(11) **1 997 932**
(51) *C23C 14/32* *C23C 14/34*
C23C 14/35 *H01J 37/32*
H01J 37/34

(11) **1 998 383**
(51) *H01L 41/047* *H01L 41/083*
H01L 41/273 *F02M 51/06*
H01M 8/12 *G01N 27/407*

(11) **2 005 623**
(51) *H04B 15/00* *H04B 1/40*
H04L 12/28

(11) **2 008 138**
(51) *G02B 6/48* *G02B 6/44*

(11) **2 009 287**
(51) *F04D 19/04* *F04B 37/16*
F04B 49/06 *F04C 25/02*

(11) **2 010 609**
(51) *C08L 95/00* *B65D 21/02*
B65D 5/54 *B31B 1/02*
B65D 65/46 *B65D 71/00*
C08L 53/02

(11) **2 011 350**
(51) *H04W 8/24*

(11) **2 012 141**
(51) *G01T 1/20*

(11) **2 019 521**
(51) *H04W 28/10* *H04W 28/18*
H04W 40/12 *H04L 12/801*
H04L 12/825 *H04L 12/721*
H04L 1/18

(11) **2 023 292**
(51) *G06T 15/00* *G06T 1/20*

(11) **2 025 194**
(51) *H04R 1/08* *H04R 1/40*
H04R 3/00

(11) **2 025 655**
(51) *C01G 23/00* *B82Y 30/00*
C01G 45/00 *C04B 35/47*
H01G 4/30 *H01G 4/12*

(11) **2 029 712**
(51) *C11D 3/37* *C11D 3/26*
C11D 3/04 *C11D 1/62*
C11D 17/00

(11) **2 041 508**
(51) *F25J 3/06* *C07C 7/10*
C10L 3/10 *E21B 43/34*

(11) **2 048 856**
(51) *G06F 9/44* *H04L 29/08*

(11) **2 052 214**
(51) *G01C 21/32* *G06Q 50/00*

(11) **2 052 753**
(51) *A61M 15/06* *F24J 1/00*
A24F 47/00

(11) **2 053 707**
(51) *H01S 3/223* *H01S 3/23*
H01S 3/00 *G02B 27/09*
H01S 3/081 *H01S 3/03*

(11) **2 054 493**
(51) *C11B 7/00* *A23D 9/02*

(11) **2 055 026**
(51) *H04W 48/08*

(11) **2 056 529**
(51) *H04L 12/28* *H04L 7/00*
H04W 52/02

(11) **2 058 499**
(51) *F02D 41/40* *F02B 1/12*
F02D 41/00 *F02D 13/02*
F02D 43/00 *F02D 37/02*
F02D 41/30 *F02M 26/01*

(11) **2 061 336**
(51) *A23G 1/00*

(11) **2 069 720**
(51) *G01C 21/32* *G06Q 50/00*

(11) **2 070 910**
(51) *C07F 9/50* *C07C 323/25*
C07F 7/18 *C08F 236/14*
C08L 19/00

(11) **2 072 960**
(51) *G01D 5/245* *G01D 5/244*
G01D 5/20

(11) **2 073 779**
(51) *A61H 1/00* *A61H 23/02*

(11) **2 075 538**
(51) *G01C 21/34* *G01C 21/36*
G08G 1/14 *G08G 1/0968*

(11) **2 077 651**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 081 643**
(51) *A61N 1/36*

(11) **2 081 716**
(51) *B23B 31/20* *B25B 13/48*
F16B 23/00 *F16B 41/00*
B25B 13/50

(11) **2 082 221**
(51) *G01N 27/64* *H01J 49/16*
G01N 27/62 *H01J 49/10*

(11) **2 085 945**
(51) *B60W 40/072* *B60W 40/076*
G01C 21/36 *G08G 1/16*
G08G 1/0962

(11) **2 087 174**
(51) *E01C 5/12* *E01C 7/26*
C08L 95/00 *C08L 53/00*
C08L 53/02 *C08F 212/08*
C08F 236/06 *C08F 236/10*
C08F 297/04 *C08L 9/08*
C08L 25/10

(11) **2 090 125**
(51) *H04W 72/08*

(11) **2 090 396**
(51) *B23K 20/12*

(11) **2 094 526**
(51) *B60L 13/04*

(11) **2 098 654**
(51) *E04C 2/288* *E04C 2/52*
E04D 13/16 *F28D 20/02*

(11) **2 099 420**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/06*
A61K 8/34 *A61K 8/49*
A61K 8/60 *A61K 8/67*
A61Q 19/00 *B82Y 5/00*

(11) **2 101 420**
(51) *H04B 7/04*

(11) **2 101 475**
(51) *H04W 88/04* *H04W 72/04*
H04L 29/08

(11) **2 106 263**
(51) *A61K 47/48* *A61P 43/00*
C07K 14/75

(11) **2 108 779**
(51) *E21B 7/00*

(11) **2 108 815**
(51) *F03D 1/00* *F16H 55/17*
F16H 55/12

(11) **2 109 641**
(51) *A01N 25/10* *A01N 27/00*
A01N 43/24 *A01N 43/90*
C08K 5/01

(11) **2 111 054**
(51) *H04W 4/00* *H04L 12/28*
H04M 3/00 *H04M 11/00*
H04L 12/70 *H04W 72/04*
H04L 12/701 *H04L 12/927*
H04L 12/54 *H04W 48/18*
H04W 72/02

(11) **2 114 564**
(51) *B01J 23/96* *B01J 23/90*
B01J 21/20 *B01J 21/16*
B01J 23/30 *B01J 23/652*
B01J 23/888 *B01J 29/076*
B01J 35/00 *C07C 45/52*
B01J 37/04

(11) **2 115 658**
(51) *G06F 21/33*

(11) **2 117 341**
(51) *C12N 1/20* *C12R 1/225*
A23K 50/40 *A23K 20/158*
A23K 40/30 *A23K 40/25*

(11) **2 119 803**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/02*
C22C 38/58 *C21D 6/00*
C21D 9/46

(11) **2 121 478**
(51) *A23B 7/154* *A23B 7/157*
A23L 2/44 *A23L 3/3508*
A23L 3/358 *A23B 4/20*
A23B 4/24 *A23B 7/155*
A23L 3/3463 *A23L 3/3472*

(11) **2 122 405**
(51) *G02F 1/167*

(11) **2 122 977**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801***
H04L 29/08

(11) **2 123 911**
(51) ***F04B 39/00*** ***A61M 16/10***
F04B 39/12 ***F04B 27/04***
F04B 27/053

(11) **2 124 660**
(51) ***F41H 1/00*** ***F41H 1/04***
A42B 3/18

(11) **2 125 611**
(51) ***C01B 17/16*** ***B01J 8/00***
B01J 8/06 ***B01J 10/00***
B01J 19/00 ***B01J 19/24***

(11) **2 128 906**
(51) ***F21K 99/00*** ***H01L 33/64***
H01L 33/50

(11) **2 135 400**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 136 542**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01***

(11) **2 138 135**
(51) ***A61F 2/915*** ***A61F 2/88***
A61F 2/90 ***A61L 31/14***
A61M 29/00

(11) **2 140 667**
(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 1/725***
H04M 1/2745

(11) **2 140 713**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 48/16***

(11) **2 142 602**
(51) ***C08L 95/00*** ***C08F 297/04***
C08L 9/06

(11) **2 143 687**
(51) ***C01B 33/037*** ***H01L 21/322***
H01L 31/0236 ***H01L 31/028***
H01L 31/18

(11) **2 143 847**
(51) ***E03C 1/02***

(11) **2 144 578**
(51) ***A61F 2/70*** ***A61F 2/74***
A61F 2/76 ***A61F 2/80***
A61F 2/68

(11) **2 144 711**
(51) ***B81C 1/00*** ***B05D 1/28***

(11) **2 149 762**
(51) ***F24F 13/28*** ***F24F 1/00***
F24F 3/16

(11) **2 151 002**
(51) ***H01M 8/0637*** ***H01M 8/04***
H01M 8/06 ***H01M 16/00***
H01M 8/04828 ***H01M 8/0612***
H01M 8/0656 ***H01M 8/0662***
H01M 4/92 ***H01M 4/90***
H01M 8/0444 ***H01M 8/04089***

(11) **2 154 733**
(51) ***H01L 27/15***

(11) **2 154 736**
(51) ***H01L 35/34*** ***H01L 35/16***

(11) **2 155 546**
(51) ***B63H 11/00*** ***B29C 70/28***
B29L 31/00 ***B29K 79/00***
B29K 309/08 ***F02K 9/97***
B29K 307/00

(11) **2 158 790**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 17/00***

(11) **2 161 722**
(51) ***G11B 27/34*** ***G11B 19/02***
G06F 3/048 ***G06F 3/041***

(11) **2 169 813**
(51) ***H02K 9/22*** ***B60L 7/24***
B60L 11/18 ***F25B 21/02***
H02K 11/00 ***H02N 11/00***

(11) **2 172 143**
(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 33/02***
D06F 39/00 ***H02P 8/00***
H02P 29/032

(11) **2 174 485**
(51) ***H04N 21/438*** ***H04N 21/443***
H04N 21/658 ***H04N 21/6587***
H04N 7/173

(11) **2 175 477**
(51) ***H01L 21/762*** ***H01L 21/265***
H01L 21/02

(11) **2 176 606**
(51) ***F25D 17/08*** ***F25D 11/00***
F25D 17/06

(11) **2 177 061**
(51) ***G08B 25/08*** ***H04W 76/00***

(11) **2 177 173**
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 178 456**
(51) ***A61B 34/30***

(11) **2 180 487**
(51) ***H01H 9/44*** ***H01H 13/18***

(11) **2 181 525**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 12/801***
H04L 12/28

(11) **2 183 659**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 185 256**
(51) ***H04N 1/195*** ***A63F 3/06***
B60R 1/08 ***A63F 9/24***

(11) **2 186 261**
(51) ***H04M 3/16*** ***H04M 7/00***
H04N 7/14 ***H04N 7/167***
H04N 7/173 ***H04N 17/00***
H04N 21/434 ***H04N 21/435***
H04N 21/4385 ***H04N 21/6334***
H04N 21/4405 ***H04N 21/4788***
H04L 29/06 ***H04L 12/26***
H04N 21/6437

(11) **2 186 917**
(51) ***C22C 1/04*** ***B22F 3/14***
C22C 12/00 ***C22C 28/00***
C23C 14/34 ***B22F 7/04***
H01J 37/34

(11) **2 187 111**
(51) ***F21S 8/00*** ***F21K 9/00***

(11) **2 187 237**
(51) ***G01S 7/486*** ***G01S 17/89***
G01S 17/10 ***H01L 27/146***
H04N 5/374 ***H04N 5/235***
H04N 5/355 ***H04N 5/3745***

(11) **2 190 788**
(51) ***C02F 1/28*** ***F16L 15/00***
F16L 23/00 ***F16L 37/00***
E03C 1/04

(11) **2 190 907**
(51) ***C08J 5/22*** ***C08G 65/38***
C08G 65/40 ***C08G 75/23***
C08G 77/392 ***C08G 77/28***
H01M 8/1032 ***H01M 8/1037***
H01M 8/1044 ***H01M 8/1067***
H01M 4/86

(11) **2 190 933**
(51) ***C09B 67/50*** ***B22C 1/22***
B29C 33/52

(11) **2 191 256**
(51) ***G01N 27/02*** ***G01N 27/26***

(11) **2 192 236**
(51) ***E02D 17/13*** ***E02D 27/42***
F03D 13/20 ***E02D 7/30***
E04H 12/08

(11) **2 193 223**
(51) ***C23C 22/34*** ***C09D 5/44***
C25D 13/20 ***C23C 18/54***
C23C 22/78 ***C23C 28/00***
C23C 28/02

(11) **2 195 521**
(51) ***F02M 37/20*** ***F02D 33/00***

(11) **2 197 270**
(51) ***A61K 35/50*** ***A61K 35/33***
A61L 27/38 ***A61K 9/70***
A61F 2/02 ***A61L 27/36***
A61K 35/19 ***A61K 35/28***
A61L 27/56

(11) **2 197 357**
(51) ***A61F 2/10*** ***A61B 17/34***

(11) **2 199 421**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00***
C21D 9/00 ***C22C 38/58***

(11) **2 199 490**
(51) ***E04F 15/02***

(11) **2 200 800**
(51) ***B29C 45/28*** ***B29C 45/27***

(11) **2 201 529**
(51) ***G06T 15/00*** ***G06Q 10/10***

(11) **2 201 645**
(51) ***H01Q 15/08*** ***H01Q 5/307***
H01Q 1/38 ***H01Q 5/00***

(11) **2 202 502**
(51) ***G01M 11/00***

(11) **2 202 592**
(51) ***G05B 9/03*** ***G05B 9/02***
H01H 47/00

(11) **2 202 766**
(51) ***H01G 9/04*** ***H01G 13/00***
H01G 9/07 ***H01G 4/12***

H05K 1/16 *H01G 9/00*
H01G 4/30

(11) **2 203 736**
(51) *G01N 23/20* *G01T 1/36*

(11) **2 205 313**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 206 378**
(51) *H04W 24/00* *H04L 29/08*
H04W 36/24 *H04W 36/00*
G01S 19/52 *G01S 5/02*
G01S 11/06

(11) **2 206 559**
(51) *B04B 13/00* *G01N 15/04*

(11) **2 211 009**
(51) *E06B 3/32* *E06B 3/263*

(11) **2 213 072**
(51) *H04W 12/08* *H04W 60/00*

(11) **2 214 332**
(51) *H04B 10/60* *H04B 10/61*

(11) **2 214 431**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/917*
H04W 16/06 *H04W 36/38*
H04N 21/266 *H04N 21/472*
H04N 21/61 *H04N 21/6405*
H04N 21/6408 *H04N 21/643*
H04W 28/18 *H04W 72/00*

(11) **2 214 602**
(51) *A61B 17/60* *A61B 17/64*
A61B 17/66 *A61B 17/86*
A61B 17/88

(11) **2 215 196**
(51) *A23L 33/115* *C11C 1/02*
A23G 9/32

(11) **2 218 109**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/0224*
H01L 31/18

(11) **2 219 111**
(51) *H04M 15/28* *H04M 15/30*
H04M 15/00

(11) **2 219 653**
(51) *A61K 31/7088*

(11) **2 220 242**
(51) *C12N 15/861* *C12N 7/00*
C07K 14/005

(11) **2 225 863**
(51) *H04L 1/08* *H04L 5/00*

(11) **2 229 694**
(51) *H01L 23/485* *H01L 21/60*

(11) **2 230 592**
(51) *G09G 5/14* *G06F 3/0483*
H04M 1/725

(11) **2 233 437**
(51) *C01B 33/12* *A61K 9/14*
A61K 47/02 *C08G 77/06*
C08G 77/28 *C08G 77/38*
C12N 11/02

(11) **2 236 069**
(51) *A47L 9/00* *A47L 11/40*

(11) **2 238 997**
(51) *A61M 5/31* *A61M 5/315*
B05C 17/01 *B05C 17/005*
A61M 5/142 *A61M 5/145*

(11) **2 239 829**
(51) *F04D 29/42* *F04D 29/60*
F04D 25/08 *H02K 5/20*

(11) **2 242 289**
(51) *H04R 25/00* *G10L 25/78*

(11) **2 245 497**
(51) *G02B 27/09* *B23K 26/073*
H01S 3/13 *B23K 26/70*
B23K 26/06

(11) **2 247 129**
(51) *G01S 5/02* *H04W 4/02*
H04W 8/16 *H04L 29/08*

(11) **2 253 142**
(51) *H04N 21/266* *H04N 7/16*
H04N 21/418 *H04N 21/4623*

(11) **2 253 236**
(51) *A43B 5/08* *A43B 5/18*
A63B 31/11 *B63B 35/83*
B63B 1/28 *B63B 1/24*

(11) **2 255 462**
(51) *H04B 7/26* *H04W 36/06*
H04W 72/04

(11) **2 255 669**
(51) *A23D 9/013* *A23D 7/00*
A23L 33/11 *A23L 33/12*
A23D 7/01

(11) **2 255 777**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/06*
A61Q 19/08 *A61K 8/33*
A61Q 17/04 *A61Q 19/00*
A61K 8/86

(11) **2 256 355**
(51) *B25B 27/00* *A63B 9/00*
F16B 7/04 *B25B 7/02*
B25B 27/10

(11) **2 257 358**
(51) *B01D 39/00* *C08L 67/02*
C08K 5/17

(11) **2 258 994**
(51) *F25D 23/02*

(11) **2 259 340**
(51) *H01L 33/32* *H01L 33/06*
B82Y 20/00

(11) **2 259 460**
(51) *H04W 28/24*

(11) **2 260 449**
(51) *H04M 3/487* *H04M 3/51*

(11) **2 260 594**
(51) *H04B 10/278* *H04B 10/80*
H04L 12/42

(11) **2 268 576**
(51) *C01B 33/12* *C01B 33/193*

(11) **2 269 001**
(51) *G01C 19/56* *G01P 3/44*
B81B 3/00 *G01C 19/5712*
G01C 19/5747 *G01C 19/5762*

(11) **2 269 969**
(51) *C07C 17/389* *B01J 20/10*
C07C 21/185 *B01D 15/00*
B01J 20/02 *B01J 20/32*

(11) **2 271 192**
(51) *H05K 1/18* *H01M 2/34*
H01M 10/42 *H01M 2/04*
H01M 2/10

(11) **2 271 390**
(51) *A61B 17/22* *A61M 25/088*
A61M 25/01

(11) **2 273 551**
(51) *G01J 3/28* *H01L 27/148*
H04N 5/335

(11) **2 273 582**
(51) *H01M 2/10* *B60L 11/18*
H01M 10/625 *H01M 10/6563*
H01M 10/6551 *H01M 10/643*
H01M 10/617 *H01M 10/6566*
H01M 10/613

(11) **2 275 440**
(51) *C07K 14/50* *C07K 14/475*
A61K 38/18 *A61K 8/64*

(11) **2 277 387**
(51) *A23K 50/90* *A01K 67/033*
A23L 21/20

(11) **2 279 815**
(51) *B22D 11/103* *B22D 11/00*

(11) **2 281 373**
(51) *H04L 25/02* *H04W 88/08*

(11) **2 283 394**
(51) *H04N 9/31* *G03B 21/00*

(11) **2 284 459**
(51) *F25B 29/00* *F25B 13/00*
F25B 1/00 *F25B 43/00*

(11) **2 286 318**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/033*
G09B 21/00 *G06F 1/16*
A63F 13/40 *G06F 3/0488*
G06F 3/0484 *G06F 3/041*

(11) **2 286 671**
(51) *A23D 9/013* *A23D 7/00*
A23L 33/11 *A23L 33/12*
A23D 7/01

(11) **2 287 125**
(51) *C08J 5/18* *B32B 17/10*
B32B 7/04

(11) **2 288 105**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 290 175**
(51) *E05B 85/14* *E05B 7/00*
E05B 1/00

(11) **2 290 277**
(51) *F16L 3/233* *H02G 3/32*
F16B 21/08

(11) **2 290 921**
(51) ***H04M 1/05*** ***H04M 1/60***
H04R 1/10 ***H04R 5/033***

(11) **2 293 355**
(51) ***F21S 4/28*** ***F21V 3/04***
F21V 9/16

(11) **2 293 655**
(51) ***H05H 1/34***

(11) **2 294 697**
(51) ***G10L 21/0208*** ***H04N 7/15***

(11) **2 297 272**
(51) ***C09K 11/02*** ***H05B 33/20***
H01L 51/00 ***C07D 307/78***
C07D 307/91 ***H01L 51/50***

(11) **2 298 286**
(51) ***A61K 9/16*** ***B01J 2/02***
F26B 3/12

(11) **2 300 779**
(51) ***G01C 21/36*** ***G09G 5/00***
G09B 29/10

(11) **2 301 017**
(51) ***G10L 19/008***

(11) **2 302 230**
(51) ***F16B 21/06*** ***F16B 21/16***
F16B 1/00 ***F16B 21/18***

(11) **2 302 305**
(51) ***F24D 12/02*** ***H01M 8/04***
H01M 8/12

(11) **2 302 648**
(51) ***H01F 27/38*** ***H01F 37/00***
H01F 29/14

(11) **2 302 767**
(51) ***H02K 15/00*** ***H02K 3/24***
H02K 1/26

(11) **2 304 826**
(51) ***H01M 4/20*** ***H01M 4/75***
H01M 4/66 ***H01M 4/72***
H01M 4/76

(11) **2 305 514**
(51) ***G01M 11/06*** ***B60Q 1/076***
B60Q 1/08

(11) **2 308 253**
(51) ***H04W 12/00***

(11) **2 309 662**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***
H04B 7/26

(11) **2 313 065**
(51) ***A61K 8/20*** ***A61Q 11/02***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61K 8/23 ***C01B 11/02***
A61Q 11/00

(11) **2 313 243**
(51) ***B29C 45/16*** ***A47K 5/12***

(11) **2 314 437**
(51) ***B29C 43/02*** ***B29C 43/20***
B29K 105/04 ***B60R 13/08***

(11) **2 314 911**
(51) ***F21V 8/00*** ***G02B 6/00***

(11) **2 315 577**
(51) ***A61K 8/66*** ***A61K 8/97***
A61K 8/36 ***A61K 8/49***
A61K 38/46 ***A61K 36/00***
A61P 17/00 ***A61Q 19/02***
A61Q 19/00 ***A61K 8/04***

(11) **2 316 089**
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 317 395**
(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/01***

(11) **2 319 411**
(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/107***

(11) **2 319 674**
(51) ***B29C 44/56*** ***B29C 44/34***

(11) **2 321 244**
(51) ***C07C 43/178*** ***C07C 1/20***
C07C 41/06

(11) **2 321 490**
(51) ***E21B 21/07*** ***E21B 21/01***
E21B 7/02 ***E21B 21/015***

(11) **2 324 304**
(51) ***F04F 5/16*** ***F04F 5/48***
F25B 41/00

(11) **2 324 388**
(51) ***G02F 1/13363*** ***B32B 7/06***

(11) **2 325 921**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/6555***
H01M 10/6561 ***H01M 10/643***
H01M 10/6566 ***H01M 10/613***

(11) **2 326 661**
(51) ***C07K 14/005*** ***A61K 39/00***
A61K 39/21 ***A61K 39/12***

(11) **2 326 745**
(51) ***C23C 18/12***

(11) **2 328 483**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61M 5/315***
B05C 17/005 ***B01F 13/00***
B01F 15/02 ***B01F 5/06***

(11) **2 329 396**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 330 260**
(51) ***E04F 13/08*** ***E04B 1/76***
E04C 2/08 ***E04B 2/58***
E04F 13/12

(11) **2 330 558**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 21/4223***
H04N 21/442 ***H04N 21/45***
H04N 21/44 ***G06F 3/01***
H04N 5/445 ***H04N 21/431***
H04N 21/4415 ***H04N 21/443***
H04N 21/84 ***H04N 5/44***
G06F 3/0481

(11) **2 331 264**
(51) ***B04B 1/10*** ***B04B 1/06***
B04B 7/02

(11) **2 331 485**
(51) ***C07C 2/00*** ***B01J 29/00***
C07C 2/66

(11) **2 333 577**
(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89***
A61B 8/00 ***A61B 8/08***
G06T 7/00 ***G06T 19/00***

(11) **2 333 652**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/01***
G06F 3/03 ***G06F 1/16***
G09G 5/14

(11) **2 336 236**
(51) ***C08L 27/06*** ***C08K 9/02***

(11) **2 339 518**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06Q 10/00***

(11) **2 339 930**
(51) ***A23L 7/117*** ***A23L 33/21***

(11) **2 343 601**
(51) ***G03G 15/00*** ***B41J 11/00***
B65H 7/04

(11) **2 346 396**
(51) ***A61B 5/04*** ***A61N 1/04***
A61N 1/36 ***A61B 5/0408***
A61B 5/00

(11) **2 347 217**
(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 17/01***
G01M 11/08

(11) **2 350 131**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 35/00***
C07K 16/28 ***C07K 16/18***
A61K 39/395

(11) **2 350 134**
(51) ***C08B 37/00***

(11) **2 350 529**
(51) ***D06F 75/06*** ***D06F 58/20***
F22B 37/78 ***F22B 1/28***
G01F 23/24

(11) **2 350 708**
(51) ***G02B 5/08***

(11) **2 351 405**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 84/10***

(11) **2 351 437**
(51) ***H04W 48/12*** ***H04W 52/02***

(11) **2 352 827**
(51) ***G06F 19/00*** ***C12N 15/09***

(11) **2 354 896**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 356 760**
(51) ***H04B 10/07*** ***H04J 14/02***

(11) **2 358 856**
(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 17/00***
C11D 3/16 ***A61K 8/11***
A61K 8/89 ***C11D 3/00***
C11D 11/00

(11) **2 360 252**
(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/00***
C07H 21/04 ***A61K 31/7125***

(11) **2 360 678**
(51) ***G10H 1/40*** ***G10H 1/00***
G10H 1/46

(11) **2 361 039**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 364 770**
(51) ***B01F 7/00***

(11) **2 365 568**
(51) ***H01M 8/0438*** ***H01M 8/0612***
H01M 8/04746

(11) **2 367 553**
(51) ***A61K 31/4439*** ***A61K 39/395***
A61P 35/00

(11) **2 367 967**
(51) ***C23C 18/24*** ***G03F 7/004***
H05K 3/10 ***C23C 18/16***
C23C 18/18 ***C23C 18/31***

(11) **2 369 447**
(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/048***

(11) **2 371 425**
(51) ***A62C 37/40*** ***A62C 35/58***
A62C 35/68 ***A62C 37/36***

(11) **2 372 587**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 374 287**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 374 966**
(51) ***E04H 12/02*** ***E04H 12/08***
E04H 12/12 ***E04H 12/34***
F03D 1/00 ***F03D 13/20***

(11) **2 375 824**
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 377 354**
(51) ***H04W 48/20***

(11) **2 379 473**
(51) ***C07C 13/62*** ***C09K 11/06***
H01L 51/50 ***C07C 211/61***
C07D 213/06 ***C07D 239/26***
H05B 33/14 ***H01L 51/00***

(11) **2 380 775**
(51) ***B60Q 1/56*** ***C09K 11/02***
H05B 33/06 ***H05B 33/14***
H05B 33/26 ***H05B 33/28***
C09K 11/56

(11) **2 381 687**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/436***
H04N 19/61 ***H03M 7/40***

(11) **2 382 387**
(51) ***F02P 15/08*** ***F02N 19/00***
F02N 99/00

(11) **2 382 839**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 48/20***

(11) **2 384 375**
(51) ***C08J 3/00*** ***C08J 3/05***
B29K 105/00 ***B29L 31/00***
B29B 11/06 ***B29C 55/04***
B29K 27/18 ***C08J 9/232***
D04H 1/4382 ***D04H 1/54***
D04H 1/74 ***D06N 7/00***
D01F 6/12 ***D01F 6/48***
B05D 1/00 ***B32B 5/02***
D04H 1/413 ***C08F 114/26***
B29B 13/02 ***D01D 10/02***

(11) **2 387 309**
(51) ***A01N 43/16*** ***A01N 43/18***
A01P 3/00 ***A01P 7/02***
A01P 7/04 ***A01N 35/06***
A01N 41/10

(11) **2 388 280**
(51) ***C08F 2/44*** ***C08F 220/18***
C09J 4/02 ***C09J 133/00***
C08F 2/24 ***C08K 9/08***
C09J 4/06 ***C08F 257/00***

(11) **2 388 370**
(51) ***D06F 83/00***

(11) **2 390 018**
(51) ***C23C 2/28*** ***C23C 2/26***
C23C 26/00 ***C21D 9/08***
C21D 8/10 ***B21D 7/16***
B21D 7/08

(11) **2 390 459**
(51) ***E21B 29/06*** ***F16L 15/00***
E21B 17/00 ***E21B 17/08***
E21B 17/10 ***E21B 29/00***
F16L 15/04

(11) **2 391 170**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 391 355**
(51) ***A61K 47/26*** ***A61K 47/36***
A61K 9/48 ***A61K 31/454***
A61K 47/10

(11) **2 393 288**
(51) ***H04N 5/60*** ***H04N 21/43***

(11) **2 395 211**
(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 13/00***
B01D 53/94 ***F01N 3/08***
F01N 3/021

(11) **2 396 987**
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 397 006**
(51) ***H04W 36/22*** ***H04L 29/08***
H04W 52/28 ***H04W 72/04***
H04W 72/12 ***H04W 88/08***
H04W 52/02 ***H04W 52/34***

(11) **2 397 009**
(51) ***H04W 68/12***

(11) **2 397 529**
(51) ***B05D 1/28*** ***B05D 3/02***
C09D 7/00

(11) **2 398 031**
(51) ***H01H 13/02*** ***H01H 13/28***

(11) **2 398 522**
(51) ***A61L 29/14*** ***A61L 29/08***

(11) **2 398 644**
(51) ***B32B 37/00*** ***B29C 70/84***

(11) **2 399 285**
(51) ***H01L 21/66*** ***G01B 11/06***
G01B 11/30 ***G01B 9/02***

(11) **2 399 413**
(51) ***H04W 28/04*** ***H04L 1/18***
H04L 1/16

(11) **2 400 608**
(51) ***H02B 1/00*** ***H02B 1/04***
F21K 99/00 ***H01H 13/02***
H05B 37/02

(11) **2 400 609**
(51) ***H02B 1/00*** ***F21K 99/00***
H01H 13/02 ***H02B 1/04***
H05B 37/02

(11) **2 402 527**
(51) ***E04F 15/04*** ***E04F 15/02***

(11) **2 402 528**
(51) ***E04F 15/04*** ***E04F 15/02***

(11) **2 402 703**
(51) ***F42B 5/155***

(11) **2 402 794**
(51) ***G02B 1/04*** ***G02C 7/10***

(11) **2 403 277**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/00***
G06Q 20/32 ***H01Q 1/22***
H01Q 3/00

(11) **2 403 309**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 404 258**
(51) ***G06F 21/62***

(11) **2 404 495**
(51) ***A01G 3/06*** ***A01D 34/73***
A01D 34/90

(11) **2 405 078**
(51) ***E04F 15/04*** ***E04F 15/02***

(11) **2 405 231**
(51) ***F42B 5/15***

(11) **2 405 545**
(51) ***H02B 11/24***

(11) **2 405 686**
(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/02***

(11) **2 406 707**
(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 3/041***
G06F 3/048 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488

(11) **2 406 982**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 52/34***

(11) **2 409 356**
(51) ***H01P 3/06*** ***H01B 11/18***
H01R 103/00 ***H01R 24/44***

(11) **2 409 578**
(51) ***A23L 5/10*** ***A23L 3/005***
B65D 81/34 ***A23L 3/04***
H05B 3/54

(11) **2 410 392**
(51) ***G05B 19/05*** ***G06F 9/44***

(11) **2 411 503**
(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 1/36***
C07K 14/205 ***A61K 39/106***
A61K 39/112

(11) **2 411 859**
(51) ***G02B 26/10*** ***G02B 26/08***

(11) **2 412 795**
(51) ***A61L 27/36*** ***A61L 27/26***
A61L 27/38 ***A61L 27/60***
C12M 1/12 ***C12N 11/02***

(11) **2 414 142**
(51) ***B28D 7/02*** ***B28D 1/24***
B27G 3/00 ***B24B 55/06***
B23Q 11/02 ***B23D 47/00***
B23Q 11/06 ***B23Q 11/00***

(11) **2 415 281**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04N 21/258***

(11) **2 415 898**
(51) ***B82Y 25/00*** ***C23C 14/35***
C23C 14/50 ***G11B 5/31***
G11B 5/39 ***H01J 37/34***
H01L 43/12

(11) **2 416 220**
(51) ***G03G 9/107*** ***B22F 1/00***
B22F 1/02 ***H01F 1/06***
H01F 1/26 ***G03G 9/083***
G03G 9/087 ***G03G 9/093***
G03G 9/113

(11) **2 417 274**
(51) ***C22B 15/14*** ***C22B 1/11***

(11) **2 417 900**
(51) ***A61B 3/08*** ***A61B 3/10***

(11) **2 417 942**
(51) ***A61F 2/95***

(11) **2 418 348**
(51) ***E21B 33/127*** ***E21B 33/12***

(11) **2 418 642**
(51) ***G10K 11/178*** ***H04R 1/10***
H04R 3/04

(11) **2 418 712**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14***
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***

(11) **2 418 884**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 9/00***
H04W 36/00

(11) **2 419 693**
(51) ***F27B 9/22*** ***F27D 3/04***
F27D 13/00

(11) **2 421 445**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/60***

(11) **2 421 963**
(51) ***A23L 29/00*** ***A23K 20/189***
C12N 9/20 ***C12N 15/80***
C12R 1/885

(11) **2 422 240**
(51) ***G03G 5/14*** ***G03G 5/05***

(11) **2 422 690**
(51) ***A61B 3/00*** ***A61B 3/12***
G06T 15/08 ***G06T 7/00***
A61B 5/00

(11) **2 423 608**
(51) ***F24F 11/04*** ***F24F 11/00***
F24F 13/14 ***F24F 1/00***

(11) **2 424 048**
(51) ***H01R 13/52*** ***G02B 6/38***

(11) **2 424 085**
(51) ***H02K 15/00*** ***H02K 3/12***

(11) **2 424 288**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/14***

(11) **2 424 449**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/42***
A61B 17/00 ***A61B 17/34***
A61B 1/303 ***A61B 17/3205***
A61M 1/00

(11) **2 426 985**
(51) ***H04W 28/02***

(11) **2 428 133**
(51) ***A46B 5/02*** ***A46B 9/02***
A46B 9/12 ***A01M 21/02***
E04F 21/16 ***A46D 1/00***

(11) **2 429 232**
(51) ***H04W 28/02***

(11) **2 429 250**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/10***
H04J 99/00 ***H04W 16/28***

(11) **2 429 262**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 429 714**
(51) ***B04C 3/06*** ***B04C 3/00***
B01D 45/16

(11) **2 431 097**
(51) ***B05B 1/18*** ***B21D 28/00***
B21D 28/16 ***C21D 9/46***

(11) **2 433 684**
(51) ***A63F 13/10*** ***H04N 13/04***
H04N 13/00 ***H04N 13/02***

(11) **2 433 771**
(51) ***B29B 9/16*** ***C08G 63/88***
B29B 9/06

(11) **2 434 291**
(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 35/00***

(11) **2 434 723**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08***
H04N 21/414 ***H04N 21/4363***
H04N 21/442 ***H04N 21/61***
H04N 21/63

(11) **2 435 762**
(51) ***C02F 9/00*** ***F28D 1/03***
F28D 1/047 ***C02F 1/00***
F28D 1/02 ***F24D 17/02***
F24H 9/00 ***F24D 11/02***
F24D 17/00 ***F28D 21/00***

(11) **2 436 211**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 48/10***

(11) **2 436 327**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/285***

(11) **2 437 073**
(51) ***G01R 19/02*** ***G01R 19/04***

(11) **2 437 217**
(51) ***G06T 15/00***

(11) **2 437 401**
(51) ***H04B 1/713*** ***H04J 11/00***

(11) **2 440 824**
(51) ***E03B 9/06*** ***F16K 35/10***
F16K 27/00

(11) **2 441 213**
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 441 293**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 36/20***

(11) **2 441 798**
(51) ***C08L 21/00***

(11) **2 442 487**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08***
H04W 4/02

(11) **2 442 670**
(51) ***A23K 20/28*** ***A23K 50/42***

(11) **2 442 915**
(51) ***B65C 9/22*** ***C09D 11/54***
C09J 7/02 ***G09F 3/00***

(11) **2 443 466**
(51) ***G01R 29/08*** ***G01R 27/02***
G02B 27/00 ***G01B 7/06***

(11) **2 443 810**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 60/00***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***

(11) **2 444 079**
(51) ***A61K 31/166*** ***A61K 31/40***
A61K 31/404 ***A61K 31/4184***
A61K 31/4192 ***A61K 31/44***
A61K 31/4725 ***A61P 27/02***

(11) **2 444 191**
(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/10***
B23K 9/173

(11) **2 444 751**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 13/32***
F25B 39/02 ***F28F 27/02***

(11) **2 445 742**
(51) ***F16H 61/32*** ***F16H 63/34***
F16H 63/48 ***B60K 17/06***

(11) **2 445 839**
(51) ***C01G 51/00*** ***H01M 4/485***
H01M 4/525 ***B82Y 30/00***
H01M 10/0525

(11) **2 446 492**
(51) ***H01M 10/658*** ***H01M 10/6567***
H01M 10/6556 ***H01M 10/6554***
H01M 10/625 ***H01M 10/613***
H01M 10/04 ***F28F 3/12***
H01M 2/10

(11) **2 446 559**
(51) ***H04B 10/11***

(11) **2 446 664**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 36/16***
H04W 36/08 ***H04W 36/34***
H04W 48/16

(11) **2 446 812**
(51) ***A61B 3/00*** ***A61B 3/14***
A61B 3/13 ***A61B 3/135***

(11) **2 448 681**
(51) ***B05B 15/06***

(11) **2 449 825**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 76/02***

(11) **2 450 043**
(51) ***A61K 31/59*** ***A61K 31/56***
A61K 31/593 ***A61K 31/573***
A61P 17/06 ***A61K 47/06***
A61K 47/10 ***A61K 9/00***

(11) **2 450 182**
(51) ***B32B 15/01*** ***C25D 3/66***
C25D 5/10 ***C25D 7/00***
C25D 7/06 ***H01L 23/36***
H01L 33/62 ***H01L 33/64***
C25D 7/12 ***C23C 28/02***
H01L 23/373

(11) **2 454 686**
(51) ***G06F 17/18*** ***G06Q 40/00***
G06Q 30/02

(11) **2 455 486**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09***

(11) **2 455 686**
(51) ***F25B 9/14***

(11) **2 457 298**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/40***
H02J 50/12

(11) **2 457 451**
(51) ***A23L 5/00*** ***A23L 33/00***
A61K 9/16 ***A61K 9/50***
B01J 13/10 ***A23L 29/212***
A23L 29/238 ***A23L 29/275***

(11) **2 459 899**
(51) ***F16C 17/02*** ***F16F 15/26***

(11) **2 460 190**
(51) ***H01L 33/20***

(11) **2 460 291**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 84/10***

(11) **2 461 179**
(51) ***G01S 13/93*** ***B60R 21/00***
G01S 17/93 ***G08G 1/16***
G01S 7/41

(11) **2 461 402**
(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 8/083***
H01M 4/88 ***C25B 11/03***
C25B 11/04 ***C25B 1/46***

(11) **2 462 094**
(51) ***B01J 31/02*** ***B01J 31/26***
B01J 31/30 ***C07C 2/58***

(11) **2 465 025**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0482***

(11) **2 465 461**
(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 34/00***
A61B 90/00 ***A61B 34/37***

(11) **2 466 007**
(51) ***E01C 7/14*** ***E01C 11/24***
E01C 7/35

(11) **2 466 849**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 470 051**
(51) ***A47F 1/12*** ***A47F 1/08***
B65D 5/72

(11) **2 471 679**
(51) ***B60K 6/12*** ***B60W 10/18***
B60W 30/18 ***B60K 6/48***
B60W 10/02 ***B60W 10/04***

(11) **2 471 971**
(51) ***C23C 2/38*** ***B21C 37/08***
B21C 37/09 ***B23K 11/087***
C23C 2/02 ***C23C 2/18***
C23C 2/20 ***C23C 2/26***
B21C 37/06 ***B21C 37/10***
B21C 37/15 ***B21C 43/00***
B05C 3/12 ***B05D 1/30***
C23C 2/00 ***C23C 2/36***
C23C 6/00

(11) **2 472 033**
(51) ***E04H 12/34*** ***F03D 1/00***
E04H 12/10

(11) **2 472 220**
(51) ***G01B 11/24*** ***G01B 11/25***
G06T 7/60 ***G06T 7/00***

(11) **2 474 682**
(51) ***E04F 10/06***

(11) **2 475 435**
(51) ***A62C 35/68*** ***A62C 37/50***

(11) **2 477 325**
(51) ***H02P 21/12*** ***H02P 9/12***

(11) **2 478 955**
(51) ***H05H 1/46***

(11) **2 479 861**
(51) ***H02J 1/14*** ***G06F 1/20***
H05K 7/14 ***H05K 7/20***

(11) **2 479 939**
(51) ***H04L 12/911*** ***H04W 28/16***

(11) **2 482 050**
(51) ***G01K 1/20*** ***G01K 7/42***
G01K 13/02 ***G01F 1/68***
G01F 1/00

(11) **2 482 550**
(51) ***H04N 21/434*** ***H04N 21/435***
H04N 21/462 ***H04N 21/81***
H04N 21/858

(11) **2 482 883**
(51) ***A61M 5/315***

(11) **2 483 485**
(51) ***E04B 1/80*** ***E04B 1/94***

(11) **2 484 650**
(51) ***A01K 61/00*** ***E02B 3/04***
C04B 14/28 ***C04B 28/02***

(11) **2 485 184**
(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 10/00***
G06Q 20/20 ***G06Q 20/32***

(11) **2 485 506**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 485 685**
(51) ***A61F 2/36*** ***A61F 2/40***

(11) **2 488 178**
(51) ***A61K 31/445*** ***A61K 31/5377***
A61K 35/00 ***A61P 35/00***
A61P 35/04 ***A61K 31/4523***

(11) **2 488 925**
(51) ***F16K 7/14*** ***F16K 31/00***
G05D 7/06

(11) **2 489 123**
(51) ***H01Q 3/26*** ***H03H 7/40***

(11) **2 490 038**
(51) ***G01S 5/00***

(11) **2 494 819**
(51) ***H04W 48/04*** ***H04W 48/20***
H04W 48/18 ***G06F 3/01***
H04W 4/20

(11) **2 497 167**
(51) ***H01S 5/34*** ***H01S 5/14***
H01S 5/06 ***H01S 5/12***

(11) **2 498 038**
(51) ***F28F 1/30*** ***F28F 1/32***
B21D 53/02 ***F28F 13/12***
F28F 1/12

(11) **2 499 248**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7115***

(11) **2 501 284**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/16***

(11) **2 502 180**
(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/64***
G06Q 10/10 ***G06Q 30/00***
G06Q 40/00

(11) **2 503 082**
(51) ***E05B 81/14*** ***E05B 81/20***
B60J 7/19

(11) **2 503 423**
(51) ***G05D 1/02*** ***B25J 5/00***
B25J 13/00 ***B25J 19/06***

(11) **2 503 821**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 504 855**
(51) ***H01L 21/363*** ***H01L 21/336***
H01L 29/786 ***H01L 27/12***

(11) **2 504 871**
(51) ***H01L 51/54***

(11) **2 507 381**
(51) ***C12P 21/08*** ***C07K 16/28***
C07K 16/32 ***C07K 16/46***
A61K 39/00

(11) **2 508 001**
(51) ***G06T 17/00***

(11) **2 508 920**
(51) ***G01V 8/12*** ***G01V 8/14***

(11) **2 510 135**
(51) ***C25B 1/16***

(11) **2 510 378**
(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00***
H04W 4/04 ***H04W 4/02***

(11) **2 512 003**
(51) ***H02J 9/00***

(11) **2 512 768**
(51) ***B29C 44/12*** ***B29K 75/00***
B29K 105/12 ***B29L 9/00***

C08G 18/32 *C08G 18/40*
C08G 18/42 *C08G 18/48*
C08G 18/50 *C08G 18/66*
C08G 101/00 *C08J 5/04*
C08J 9/00 *C08J 9/36*
C08K 7/14 *C08L 75/04*
C09D 175/02

(11) **2 512 825**
(51) *B60C 1/00* *C08K 3/22*
C08L 9/00

(11) **2 513 103**
(51) *C07D 401/06* *C07D 403/10*
C07D 405/06 *C07D 471/04*

(11) **2 513 521**
(51) *F16H 61/12*

(11) **2 513 645**
(51) *G01N 30/02*

(11) **2 513 709**
(51) *G02C 7/04* *G02C 7/02*

(11) **2 513 743**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/32*

(11) **2 515 128**
(51) *G01R 29/18* *G01R 25/00*

(11) **2 515 684**
(51) *A23L 33/16* *A23L 7/113*

(11) **2 517 309**
(51) *H01R 13/193* *H01R 13/639*

(11) **2 518 231**
(51) *E04B 5/00* *E04B 5/40*
E04B 5/38

(11) **2 519 042**
(51) *H04W 8/26* *H04W 76/02*

(11) **2 519 043**
(51) *H04W 8/26* *H04W 76/02*

(11) **2 519 808**
(51) *G01N 35/10* *G01F 23/26*

(11) **2 522 787**
(51) *E04B 9/00* *F24F 5/00*
E04B 9/04 *F24F 13/32*
F24D 3/12 *F24D 3/16*
F24D 19/02

(11) **2 522 975**
(51) *G01M 7/02* *G01M 7/06*
G01M 5/00

(11) **2 523 279**
(51) *H01S 5/20*

(11) **2 524 180**
(51) *H04L 12/28* *F25D 29/00*

(11) **2 524 234**
(51) *G01N 35/00* *G01N 35/08*
G01N 21/27 *B04B 5/02*
B01L 3/00

(11) **2 524 436**
(51) *H04W 72/04* *H04W 52/16*
H04W 52/32 *H04L 5/00*

(11) **2 525 977**
(51) *B32B 38/10* *G02F 1/167*

(11) **2 527 226**
(51) *B61L 3/12* *B61L 23/00*
B61L 23/06 *B61L 23/10*

(11) **2 528 048**
(51) *G08G 1/04* *G06T 7/00*
H04N 7/18 *G01C 9/06*
G01S 7/40 *G01S 17/88*
G01S 7/497 *G01S 13/91*

(11) **2 528 535**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 528 583**
(51) *C11B 1/10* *C11C 3/00*
B01D 11/04 *C11C 1/02*

(11) **2 529 952**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/13*

(11) **2 530 985**
(51) *H04W 68/02*

(11) **2 531 569**
(51) *C09K 11/02* *G01N 33/533*
G01N 33/58 *B82Y 15/00*

(11) **2 532 205**
(51) *H04W 74/00*

(11) **2 532 695**
(51) *C08G 61/12* *C08G 65/34*
C08J 3/12 *C08L 65/00*

(11) **2 533 168**
(51) *G06F 21/51*

(11) **2 535 942**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/0352*
H01L 31/068 *H01L 31/18*

(11) **2 535 966**
(51) *H01M 2/26* *H01M 10/04*
H01M 2/30

(11) **2 535 973**
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/04029*
H01M 8/04276

(11) **2 536 679**
(51) *C07C 49/798* *C07C 49/84*
C07D 317/54 *C11D 3/39*
A61K 8/35 *A61Q 17/04*
A61Q 19/10 *A61Q 5/02*
C11B 9/00 *C11D 3/20*
C11D 3/50

(11) **2 537 340**
(51) *H04N 21/442* *H04N 21/462*
H04N 21/63 *H04L 29/06*

(11) **2 538 451**
(51) *H01L 31/042*

(11) **2 538 912**
(51) *A61G 7/10*

(11) **2 539 207**
(51) *B62D 15/02* *B60W 50/08*

(11) **2 539 853**
(51) *G06K 9/46* *G02B 27/28*
G01J 4/04 *G01J 3/28*
G01J 3/447 *G02B 5/20*
G02B 5/30 *G01J 3/02*
G01N 21/21

(11) **2 540 341**
(51) *A61N 1/362*

(11) **2 540 477**
(51) *B29C 65/54*

(11) **2 541 141**
(51) *F23B 40/04* *F23B 80/04*
F24H 3/08 *F24H 3/10*
F28F 3/04 *F28F 9/22*
F28D 9/00 *F23B 10/02*
F23B 20/00

(11) **2 541 909**
(51) *H04L 1/00* *H03M 13/25*
H03M 13/29 *H04H 60/11*
H04B 7/04

(11) **2 543 113**
(51) *H01R 9/26* *H01R 13/502*

(11) **2 543 915**
(51) *F16K 31/06* *F16K 11/07*

(11) **2 544 582**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/1486*
G01N 27/327 *H01M 8/16*
C12Q 1/00

(11) **2 545 217**
(51) *D21C 3/20* *D21C 3/22*
C08G 65/34 *D21H 21/24*
C09B 56/12 *D21C 3/02*

(11) **2 546 212**
(51) *C04B 35/478* *C04B 38/06*
C04B 35/634 *C04B 111/00*

(11) **2 546 916**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/0525*
H01M 10/0587 *H01M 2/26*
H01M 10/052

(11) **2 546 932**
(51) *H01R 4/48* *H01R 4/50*
H02G 3/16 *H02S 40/34*

(11) **2 547 732**
(51) *C09B 57/00* *B82B 3/00*

(11) **2 547 855**
(51) *E06B 7/02* *F24F 13/18*
E06B 7/06 *E06B 7/10*

(11) **2 548 101**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/044*
G06F 3/0488

(11) **2 548 396**
(51) *H04W 48/18* *H04W 8/26*
H04W 60/00 *H04W 92/02*

(11) **2 549 049**
(51) *E06B 3/82*

(11) **2 549 632**
(51) *H02K 37/14* *H02K 7/06*

(11) **2 553 329**
(51) *F21K 9/00* *F21V 29/87*

(11) **2 554 064**
(51) *A41G 1/00* *D03D 9/00*
D03D 15/02

(11) **2 554 102**
(51) *A47L 15/42*

(11) **2 554 631**
(51) ***C09K 11/79*** ***C09K 11/64***

(11) **2 555 880**
(51) ***B05D 7/00*** ***C01B 31/02***
H01M 4/587 ***H01M 10/0525***

(11) **2 556 762**
(51) ***A43B 5/04*** ***A43C 11/00***
A43B 7/20 ***A43B 7/14***
A43B 23/02 ***A43C 1/04***
A43B 1/00

(11) **2 557 568**
(51) ***G11C 17/10*** ***G11C 13/02***
H01L 29/06 ***B82Y 10/00***
B82Y 30/00 ***G11C 23/00***
H01L 27/10 ***H01L 27/102***

(11) **2 557 851**
(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/00***

(11) **2 557 877**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 559 115**
(51) ***H01R 13/504*** ***H01R 29/00***
H01R 43/24

(11) **2 560 444**
(51) ***H04W 52/34***

(11) **2 561 624**
(51) ***H04M 9/08*** ***H04B 3/23***
H03H 21/00

(11) **2 561 891**
(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 7/08***

(11) **2 562 437**
(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 33/38***

(11) **2 563 097**
(51) ***H01L 27/32***

(11) **2 564 300**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/14***
G06F 9/44 ***G06F 3/0483***

(11) **2 564 592**
(51) ***G06N 99/00*** ***H04N 17/00***
G06T 7/00

(11) **2 565 000**
(51) ***B27B 25/04*** ***B65G 15/60***
B27C 1/12 ***B23Q 7/03***
B65G 21/20

(11) **2 565 661**
(51) ***H02H 7/18*** ***H01M 10/48***
G01R 19/165 ***H02J 7/00***

(11) **2 566 212**
(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 16/32***

(11) **2 567 041**
(51) ***E04B 5/40*** ***E04B 5/32***
E04B 1/68 ***E04B 5/43***
E04C 3/294 ***E04B 5/06***
E04B 5/10

(11) **2 568 171**
(51) ***F04B 1/04*** ***F04B 9/04***

(11) **2 568 693**
(51) ***H04M 1/725*** ***G07F 7/10***
G06Q 20/20 ***G06Q 20/32***
G06Q 20/34 ***G06Q 20/40***

(11) **2 569 393**
(51) ***C09K 11/00*** ***B42D 15/00***
G06K 7/10 ***G06K 19/14***
H04W 12/00 ***G06K 19/06***

(11) **2 570 551**
(51) ***E01D 15/20*** ***B63B 35/38***

(11) **2 570 901**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0488

(11) **2 571 180**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 571 637**
(51) ***B21D 37/16*** ***B21B 37/74***
B21D 39/02 ***C22F 1/04***

(11) **2 572 819**
(51) ***B23K 23/00*** ***B23K 37/02***
H01R 4/64 ***B23K 1/00***

(11) **2 573 017**
(51) ***B65H 51/22*** ***B65H 54/71***
B65H 63/06 ***B65H 69/06***
D01H 1/115

(11) **2 573 379**
(51) ***F02M 63/02*** ***F02M 37/00***
F02M 55/04

(11) **2 573 428**
(51) ***F16H 57/04*** ***F16N 39/04***
F16N 7/38

(11) **2 576 245**
(51) ***B60C 9/00*** ***D02G 3/48***
D01F 6/62 ***D01F 13/04***

(11) **2 577 417**
(51) ***G06F 1/18*** ***G06F 1/20***
G06F 13/14 ***G06F 21/00***
H01R 12/70 ***H01R 12/50***
H05K 1/14 ***G06F 1/16***

(11) **2 577 421**
(51) ***G06F 1/10*** ***G06F 1/18***
G06F 1/26 ***G11C 5/02***
G11C 5/14 ***H02M 7/00***
H05B 37/02 ***H05K 1/11***
H05K 1/18

(11) **2 577 438**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0483***
G06F 3/0485 ***G06F 3/0488***

(11) **2 577 691**
(51) ***H02M 7/00***

(11) **2 577 768**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/052***
H01M 2/02

(11) **2 577 837**
(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 7/02***
H02J 7/00 ***H01M 10/46***
H01M 10/42

(11) **2 578 318**
(51) ***B02C 18/18*** ***B02C 13/282***
B29B 9/04 ***B26D 1/38***

(11) **2 578 727**
(51) ***C25D 9/10*** ***B32B 15/08***
B65D 8/16 ***C25D 9/02***
C25D 21/18 ***C25D 21/14***
B32B 15/04 ***B32B 15/082***

(11) **2 579 131**
(51) ***G06F 3/0354*** ***H01H 13/78***
H01H 13/83

(11) **2 579 146**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/042***

(11) **2 579 327**
(51) ***H02S 30/10*** ***H01L 31/042***
F24J 2/52

(11) **2 579 396**
(51) ***H01R 13/6581*** ***H01R 13/516***
H01R 13/6593

(11) **2 579 778**
(51) ***A61B 6/00*** ***G06T 11/00***
A61B 6/14 ***A61B 5/055***
G06T 7/00

(11) **2 580 290**
(51) ***E21B 17/042*** ***F16L 58/18***
F16L 15/04 ***C09D 5/08***
F16L 15/00

(11) **2 580 330**
(51) ***C12N 15/52*** ***C12N 15/74***
C12P 7/06

(11) **2 581 350**
(51) ***C03C 13/00*** ***C03C 3/087***
C03C 13/06

(11) **2 583 050**
(51) ***F41G 1/00*** ***F41G 3/00***
F41G 11/00 ***G03B 13/02***
F41G 1/38 ***F41G 1/32***
F41G 3/16 ***H04N 5/33***
G03B 29/00 ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***H04N 7/18***

(11) **2 583 502**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 24/10***

(11) **2 583 558**
(51) ***A21C 13/00***

(11) **2 585 660**
(51) ***E05B 9/04*** ***E05B 9/08***

(11) **2 587 128**
(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 11/08***

(11) **2 587 129**
(51) ***F21V 5/04*** ***F21W 111/02***

(11) **2 587 936**
(51) ***A47J 36/02*** ***H05B 6/64***
H05B 6/80 ***A23L 5/10***
A23L 15/00 ***A47J 29/02***
B65D 81/34

(11) **2 589 325**
(51) ***A47K 10/24*** ***A47K 10/36***

(11) **2 590 020**
(51) ***G03B 21/16*** ***H04N 9/31***
G03B 21/28

(11) **2 590 068**
(51) *G06F 3/06* *G06F 13/00*
G06F 13/14

(11) **2 590 099**
(51) *G06F 21/31*

(11) **2 590 216**
(51) *H01L 25/075* *F21S 8/04*

(11) **2 591 799**
(51) *C07K 14/47* *A61K 39/00*

(11) **2 592 110**
(51) *C08L 21/00* *B60C 1/00*
C08K 3/34 *C08K 3/36*
C08K 5/548 *C08K 7/26*

(11) **2 592 722**
(51) *H02K 3/52*

(11) **2 593 001**
(51) *A61B 5/0402* *A61B 5/0452*
A61B 5/145 *A61B 5/00*
A61B 5/04 *A61B 5/0472*
A61B 5/1477

(11) **2 593 374**
(51) *B65D 19/12* *B65D 19/08*
B23P 17/02 *B65D 21/02*

(11) **2 593 896**
(51) *G06F 21/55* *G06F 21/57*
H04L 29/06

(11) **2 594 793**
(51) *F04B 27/10* *F04B 39/10*

(11) **2 595 199**
(51) *H02S 30/10* *F24J 2/52*

(11) **2 595 755**
(51) *B04B 5/04* *B04B 7/12*
A61M 1/36

(11) **2 595 820**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/13*

(11) **2 596 813**
(51) *A61L 24/00* *A61K 9/70*
A61K 38/43 *A61K 38/48*
A61K 47/34 *A61L 26/00*
A61K 38/36 *A61F 13/00*
A61L 15/26 *A61L 15/32*

(11) **2 598 802**
(51) *F23N 5/12* *F23Q 3/00*
F23Q 9/00 *F23D 14/72*

(11) **2 599 151**
(51) *H01M 8/0202* *H01M 8/241*
H01M 8/1097

(11) **2 599 921**
(51) *E01C 23/088*

(11) **2 600 054**
(51) *F21S 2/00* *F21S 8/08*
F21W 131/103

(11) **2 600 941**
(51) *A62B 35/00* *A62B 35/04*
B64D 25/06

(11) **2 601 131**
(51) *B81B 7/00* *B25J 7/00*
B01F 13/08 *B81C 99/00*
B82Y 25/00 *B82Y 40/00*
H01F 41/30

(11) **2 601 529**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 602 339**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/02*
C21D 1/38 *C21D 8/12*
C21D 9/46 *C22C 38/04*
C22C 38/60 *H01F 1/16*
H01F 1/18 *C22C 38/08*

(11) **2 602 535**
(51) *F17D 1/02* *H01M 8/0286*
H01M 8/04082

(11) **2 602 694**
(51) *G06F 3/02* *H01H 9/08*
H01H 13/00 *H01H 13/12*
H01H 9/02 *H01H 13/705*

(11) **2 602 805**
(51) *H01H 9/22* *H01H 37/76*
H01C 7/12 *H01T 1/14*

(11) **2 602 904**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44

(11) **2 602 977**
(51) *H04M 1/2745* *G06Q 10/10*
H04W 4/08

(11) **2 603 211**
(51) *A61K 31/40* *A61K 36/28*
A61P 3/06 *A61K 45/06*

(11) **2 604 652**
(51) *C08K 5/12* *C08L 27/06*
B29C 41/18 *B32B 27/30*
B60K 37/00

(11) **2 604 703**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 605 315**
(51) *H01M 4/38* *C22C 28/00*
C22C 30/00

(11) **2 605 521**
(51) *H04N 13/04* *H04N 13/00*
H04N 13/02

(11) **2 606 154**
(51) *C12Q 1/70* *B01F 3/00*
B01J 19/00 *G01N 1/00*

(11) **2 606 242**
(51) *F15C 3/04* *B01L 3/00*

(11) **2 606 592**
(51) *H04L 5/14* *H04W 72/08*
H04W 72/04 *H04L 1/00*
H04L 5/00

(11) **2 607 913**
(51) *G01R 33/00*

(11) **2 608 746**
(51) *A61F 2/32* *A61F 2/46*
A61F 2/34 *A61B 17/56*
A61B 17/90

(11) **2 608 840**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/36*

(11) **2 608 841**
(51) *A61N 1/05* *H01B 5/00*

(11) **2 609 035**
(51) *C01D 15/06* *H01G 11/06*
H01G 11/48 *H01G 11/50*

(11) **2 610 123**
(51) *B60T 11/28* *B60T 7/12*
B60T 8/34 *B60T 8/48*
B60T 13/68 *B60T 17/04*
F16K 17/26 *F16K 17/30*

(11) **2 611 575**
(51) *B24D 3/06* *B24D 18/00*
C09K 3/14 *C09C 1/68*
B24D 3/34

(11) **2 612 113**
(51) *G01N 29/024* *G01N 29/26*
G01F 1/66 *G01F 1/74*
G01F 1/708

(11) **2 612 840**
(51) *C01G 23/00* *H01M 4/36*
H01M 4/485

(11) **2 613 506**
(51) *H04M 1/725* *G06F 17/30*
G06F 11/14

(11) **2 613 971**
(51) *F21V 29/71* *F21Y 115/10*
F21V 29/70 *F21V 29/77*

(11) **2 614 678**
(51) *H04W 88/02* *H04W 92/18*
H04W 80/08 *H04B 7/24*

(11) **2 614 679**
(51) *H04W 88/02* *H04W 92/18*
H04W 8/26 *H04B 7/24*

(11) **2 615 022**
(51) *B62M 6/50* *B62M 6/55*

(11) **2 615 472**
(51) *G01R 31/00* *G01R 19/00*
G01R 35/00 *G01R 1/20*

(11) **2 615 727**
(51) *H02K 15/02*

(11) **2 616 064**
(51) *A61K 31/407* *A61K 31/21*
A61K 9/00 *A61K 47/26*
A61K 9/08

(11) **2 617 055**
(51) *H01L 23/02* *G06F 1/18*
G06F 1/20

(11) **2 617 344**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/005*

(11) **2 617 859**
(51) *B23K 35/362* *C23C 2/08*
C23C 2/26 *C23C 2/30*
C25D 5/50 *C25D 3/32*
C25D 3/60 *B23K 1/20*
B23K 35/26 *B23K 35/02*
B23K 35/36

(11) **2 618 420**
(51) *H01G 9/20* *H01B 1/06*
H01M 14/00

(11) **2 619 572**
(51) ***G01N 33/28*** ***C10L 1/182***

(11) **2 620 671**
(51) ***F16F 15/023*** ***F01D 25/28***
F16F 15/131

(11) **2 620 923**
(51) ***G08B 3/10*** ***G08B 5/36***
G08B 7/06

(11) **2 621 330**
(51) ***G01B 11/00*** ***G06K 9/00***
A61B 3/11 ***A61B 3/113***
G01B 9/02 ***A61B 3/10***

(11) **2 621 531**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/05***
A61K 38/07 ***A61K 45/06***
A61K 31/454 ***C07K 16/30***
C07K 16/28 ***A61P 35/00***
A61K 31/69

(11) **2 624 652**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 16/28***
H04W 28/04 ***H04L 5/00***
H04L 1/18 ***H04W 72/00***
H04W 88/08

(11) **2 625 566**
(51) ***G03B 11/04*** ***G03B 17/02***
G03B 17/04 ***H04N 5/225***

(11) **2 625 724**
(51) ***H01L 33/50***

(11) **2 626 797**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 628 454**
(51) ***A61B 17/115***

(11) **2 628 913**
(51) ***F01N 3/24*** ***F01N 3/08***
F01N 3/20 ***F02B 37/00***
F01N 3/021

(11) **2 628 987**
(51) ***F16L 55/035*** ***F16L 3/227***
F16L 3/18 ***F16L 3/223***

(11) **2 629 314**
(51) ***H02H 7/045***

(11) **2 629 605**
(51) ***A01N 25/02*** ***A01N 25/04***
A01N 25/30 ***A01N 45/02***
A01N 43/56

(11) **2 630 100**
(51) ***C04B 14/38*** ***C04B 16/06***
C04B 32/02 ***E04C 5/07***
B29C 53/58 ***C04B 20/00***
C04B 20/10

(11) **2 630 129**
(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 241/44***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 405/14 ***C07D 417/14***
C07D 413/14 ***C07D 401/12***
C07D 409/12

(11) **2 630 607**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/57***
G06F 21/60 ***G06F 21/70***
G06F 21/72

(11) **2 630 869**
(51) ***A23D 9/013*** ***C12P 7/64***

(11) **2 631 170**
(51) ***B64C 13/04*** ***B64C 13/46***
G05G 5/03

(11) **2 631 599**
(51) ***G01D 4/00***

(11) **2 632 023**
(51) ***H02K 1/16*** ***B60L 9/18***
H02K 1/12 ***H02K 3/28***
H02K 21/14 ***B60L 11/18***

(11) **2 632 553**
(51) ***A61P 29/00*** ***A61K 9/127***
A61K 31/196 ***A61K 31/407***
A61K 31/5415

(11) **2 632 840**
(51) ***B66B 11/02***

(11) **2 633 081**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50***

(11) **2 633 647**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 634 947**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 27/26***
H04L 5/00 ***H04B 7/26***
H04W 72/00

(11) **2 634 993**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08***
H04L 29/08

(11) **2 635 148**
(51) ***A43B 17/00*** ***A41B 11/00***
A61F 13/08

(11) **2 636 354**
(51) ***A47L 13/22*** ***A47L 13/12***

(11) **2 636 408**
(51) ***A61K 31/4168*** ***A61K 9/70***
A61K 47/06 ***A61K 47/32***
A61P 9/12

(11) **2 637 015**
(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 21/27***
G01N 21/64 ***G01N 33/48***
G01N 33/483

(11) **2 637 315**
(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 12/10***
G06F 1/26 ***H02J 5/00***
H02J 7/00

(11) **2 637 730**
(51) ***A61M 29/04*** ***A61M 37/00***
A61F 13/20 ***A61K 35/747***

(11) **2 638 679**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 639 007**
(51) ***B23K 35/30*** ***C22C 19/05***
B23K 35/02

(11) **2 639 749**
(51) ***G06N 3/08*** ***G06N 3/04***

(11) **2 639 849**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10***
H01M 10/6556 ***H01M 10/6561***

(11) **2 639 863**
(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/62***
H01M 4/04 ***H01M 10/0566***
H01M 4/66

(11) **2 640 245**
(51) ***A47K 13/10***

(11) **2 640 303**
(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 46/10***
A61B 46/17

(11) **2 640 913**
(51) ***E04H 15/32*** ***E04H 15/64***
F16G 11/00 ***E04H 15/40***
E04H 15/42 ***F16G 11/14***
F16B 45/00

(11) **2 642 610**
(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/523***

(11) **2 642 946**
(51) ***A61F 2/915*** ***A61F 2/82***

(11) **2 643 625**
(51) ***B21B 23/00*** ***F16L 21/06***
F16L 23/08 ***F16L 17/025***
F16L 17/04 ***F16L 21/02***
F16L 25/12 ***B21D 39/04***
B21D 41/00 ***B21D 17/04***
B21D 41/02 ***B21D 15/06***
B21D 22/16

(11) **2 644 551**
(51) ***G01N 21/89*** ***B65H 61/00***
B65H 63/06 ***G01N 21/952***

(11) **2 646 745**
(51) ***F21V 5/04*** ***F21L 4/02***
F21V 14/06

(11) **2 647 360**
(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/56***
A61F 13/15

(11) **2 648 702**
(51) ***A61K 9/46*** ***A61K 31/663***

(11) **2 649 906**
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 649 945**
(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 5/16***
A61B 5/00

(11) **2 650 202**
(51) ***B62M 6/45***

(11) **2 650 376**
(51) ***C12P 13/08*** ***C07K 14/245***
C12N 1/20 ***C12N 1/38***
C12N 15/09

(11) **2 650 419**
(51) ***D04H 1/4291*** ***D01D 5/08***
D01D 5/088 ***D04H 1/559***
D04H 3/16 ***D04H 1/56***
D01D 4/02 ***D01D 5/098***
D04H 1/544 ***B01D 39/16***
B32B 5/02 ***B32B 5/26***
D04H 1/4391 ***D04H 1/54***
H01M 2/16

(11) **2 650 929**
(51) ***H02S 40/30*** ***H02S 10/10***
H01L 41/113 ***H02N 2/18***

(11) **2 651 357**
(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 9/70***
A61K 47/14 ***A61K 47/38***
A61K 31/4045 ***A61K 31/485***
A61K 31/473 ***A61K 31/381***
A61K 31/428 ***A61K 31/4415***
A61K 31/48 ***A61K 31/4985***
A61K 31/506 ***A61F 13/00***

(11) **2 651 411**
(51) ***A61K 49/10*** ***A61K 51/04***

(11) **2 652 209**
(51) ***B25D 17/00*** ***B25D 17/24***
E02F 3/96

(11) **2 652 210**
(51) ***E02F 3/96*** ***B25D 17/00***

(11) **2 652 438**
(51) ***F42B 10/66*** ***F42B 15/36***

(11) **2 652 573**
(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/32***
H03K 17/22 ***G01R 19/25***

(11) **2 652 697**
(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 30/02***
G06F 17/30

(11) **2 653 397**
(51) ***B65B 57/10*** ***B65B 57/20***
G01N 33/15 ***G06M 1/10***
G01N 27/22 ***B65B 5/10***

(11) **2 654 049**
(51) ***H01F 38/14*** ***H02J 5/00***
H02J 7/02

(11) **2 654 274**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/0481

(11) **2 655 625**
(51) ***C12N 9/20*** ***C12N 9/78***
C12N 1/12 ***C12P 7/64***
C12N 15/74

(11) **2 655 818**
(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 11/00***
F01N 3/023

(11) **2 656 556**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04W 28/06***
H04W 76/02 ***H04W 80/04***
H04L 12/741 ***H04L 12/805***

(11) **2 657 429**
(51) ***E04F 15/04*** ***E04F 15/02***

(11) **2 658 805**
(51) ***B66B 9/187***

(11) **2 659 209**
(51) ***F25D 23/00*** ***F25D 23/06***

(11) **2 659 347**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0483***
G06F 3/0486 ***G06F 3/0488***

(11) **2 660 974**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 12/40***
H03F 3/24 ***H04L 12/46***

(11) **2 662 750**
(51) ***G06F 1/26*** ***H04M 1/725***

(11) **2 664 247**
(51) ***A45C 5/14*** ***A45C 13/26***

(11) **2 664 248**
(51) ***A45C 5/14*** ***A45C 13/26***

(11) **2 664 630**
(51) ***C08F 6/00*** ***C08F 6/10***
C09D 5/02 ***C09D 7/12***
C09D 125/04 ***C09D 131/04***
C09D 133/04 ***C08L 25/14***

(11) **2 665 219**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 72/12***
H04L 1/00

(11) **2 665 835**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 666 623**
(51) ***B30B 15/06***

(11) **2 666 745**
(51) ***B81C 1/00*** ***H01L 23/045***
H01L 23/48 ***H01L 33/48***
H01L 33/62

(11) **2 667 726**
(51) ***B65B 25/06*** ***B65B 35/00***

(11) **2 667 840**
(51) ***A61J 17/00***

(11) **2 667 976**
(51) ***B05B 11/00*** ***B65D 83/20***
B65D 83/56 ***B65D 83/22***

(11) **2 668 689**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10***
H01M 4/86 ***H01M 8/1004***
H01M 8/0276 ***H01M 8/0297***
H01M 8/0271 ***H01M 8/0273***

(11) **2 668 802**
(51) ***H04W 76/00***

(11) **2 668 947**
(51) ***A61K 31/21*** ***A61P 9/00***

(11) **2 669 054**
(51) ***B25C 1/00***

(11) **2 669 339**
(51) ***C09B 23/00*** ***C07D 295/14***
C09B 67/20 ***C09B 67/22***
G02B 5/20 ***G02B 5/22***
G02F 1/1335

(11) **2 669 469**
(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 21/10***

(11) **2 669 549**
(51) ***F16H 15/20*** ***B62M 11/12***

(11) **2 669 773**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 670 253**
(51) ***A23L 27/30***

(11) **2 670 282**
(51) ***A47G 19/34*** ***A47J 47/01***
G01F 11/00 ***G01F 11/26***

(11) **2 670 340**
(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/225***
A61C 13/12

(11) **2 671 229**
(51) ***G11C 11/00*** ***G11C 11/16***
G11C 29/04 ***G11C 13/00***
G06F 11/10

(11) **2 671 404**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 28/10***
H04W 76/02

(11) **2 671 528**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 672 383**
(51) ***G06F 9/48***

(11) **2 672 386**
(51) ***G06F 9/54***

(11) **2 672 731**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 673 006**
(51) ***A61K 49/18*** ***A61K 49/04***
A61K 9/28 ***A61K 9/16***
A61K 47/30

(11) **2 673 715**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30***

(11) **2 673 743**
(51) ***G06Q 40/00***

(11) **2 673 896**
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 674 034**
(51) ***A23D 9/00*** ***C11B 1/10***

(11) **2 674 659**
(51) ***F16M 11/04*** ***F16M 11/22***
G06F 1/16 ***G06T 3/00***
H04N 5/64 ***H05K 5/00***
H01J 9/24 ***H05K 5/02***

(11) **2 674 699**
(51) ***F25B 43/00*** ***F25B 1/00***
F25B 1/10 ***F25B 13/00***

(11) **2 674 816**
(51) ***G03G 21/16***

(11) **2 675 158**
(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 21/262***
H04N 21/433 ***H04N 21/44***
H04N 21/45 ***H04N 21/81***

(11) **2 675 265**
(51) ***A01G 1/04***

(11) **2 675 329**
(51) ***A47J 39/00*** ***A21B 3/04***
A47J 27/17 ***F24C 15/00***
F24F 6/00 ***H05B 6/64***
B23P 19/04 ***F24C 15/32***
H05B 3/28 ***H05B 3/42***

(11) **2 676 488**
(51) ***H04W 36/36*** ***H04W 36/24***
H04W 36/00 ***H04W 48/20***

(11) **2 676 942**
(51) ***C04B 7/02*** ***C04B 7/44***
C04B 7/43 ***F27B 7/20***

(11) **2 677 018**
(51) *C09K 19/30* *C09K 19/44*
C09K 19/04 *C09K 19/34*
C09K 19/32

(11) **2 677 044**
(51) *C22B 7/00* *C22B 1/02*
H01M 10/54 *C22B 1/00*

(11) **2 677 510**
(51) *G08G 1/0967* *G08B 13/196*

(11) **2 678 103**
(51) *B01J 20/20* *B01J 20/28*
B01J 20/30 *B01D 53/047*
B01D 53/08 *C01B 31/08*
B01J 19/26

(11) **2 679 242**
(51) *A61K 39/39* *A61K 9/02*
A61K 9/06 *A61K 9/14*
A61K 9/70 *A61K 39/00*

(11) **2 679 815**
(51) *F03D 7/02* *F16C 17/04*
F16C 17/08 *F16C 19/08*
F16C 19/52 *F16C 21/00*
F03D 80/70 *F16C 39/02*

(11) **2 680 082**
(51) *G03G 9/08* *C08G 63/88*
C08G 63/89 *C08G 63/90*
C08G 63/91 *G03G 9/087*

(11) **2 680 099**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 680 391**
(51) *H02J 3/46* *G06Q 50/06*
G06Q 50/16 *H02J 13/00*

(11) **2 680 603**
(51) *H04N 21/4402* *H04N 21/845*
H04N 21/2187 *H04N 21/2343*
H04N 21/24 *H04N 21/442*
H04N 21/2743 *H04L 29/06*

(11) **2 680 997**
(51) *B28D 1/12* *B23D 65/00*
B23D 61/18

(11) **2 681 266**
(51) *C08K 3/22* *C08K 5/52*
H01B 7/295 *C09K 21/12*
C08L 75/04

(11) **2 681 667**
(51) *G06F 3/14* *H04L 29/08*
G06F 9/50 *G09G 5/12*
H04L 29/06 *H04N 21/41*
H04N 21/485 *H04N 21/6332*
H04N 21/81 *H04N 21/414*
A63F 13/31

(11) **2 681 740**
(51) *G11C 7/18* *G11C 11/412*
G11C 11/419

(11) **2 682 061**
(51) *A61B 17/115*

(11) **2 682 162**
(51) *A62B 23/02* *A62B 18/02*
B01D 53/04 *A62B 18/08*

(11) **2 682 682**
(51) *F24D 19/10* *F24H 1/10*
F24H 9/20

(11) **2 682 740**
(51) *G01N 17/00* *G01N 33/20*
G01N 3/32

(11) **2 684 111**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/038*

(11) **2 685 046**
(51) *E21B 43/38* *B01D 45/02*
B01D 17/02

(11) **2 685 145**
(51) *F16K 31/06* *F16K 3/24*

(11) **2 685 563**
(51) *H01R 4/70* *H01R 31/02*
H01R 4/56 *H01R 43/00*
H01R 4/34

(11) **2 686 194**
(51) *B60L 5/00* *B60M 7/00*
B61B 13/00 *B60L 11/18*
H01F 21/04 *H01F 21/06*
H01F 38/14 *H02J 7/02*

(11) **2 686 520**
(51) *E21B 49/00*

(11) **2 686 702**
(51) *G01S 13/93* *B60W 30/08*
B60W 40/10

(11) **2 686 977**
(51) *H04W 52/36* *H04W 52/14*
H04W 52/38 *H04L 5/00*

(11) **2 687 407**
(51) *B60Q 9/00* *G08G 1/0962*
G08G 1/16

(11) **2 687 839**
(51) *G01N 21/89* *B41F 33/00*
G07D 7/12 *H04N 5/33*
A24C 5/34 *G01N 21/88*
G06T 7/40 *G01N 21/86*

(11) **2 689 427**
(51) *G21K 1/06* *G03F 7/20*

(11) **2 689 615**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **2 689 617**
(51) *G01S 1/68* *H04W 4/02*
H04W 4/20 *G01S 5/02*
G06Q 20/32 *H04B 5/00*
H04W 64/00 *H04W 76/02*
H04W 4/00

(11) **2 690 132**
(51) *C08B 1/00* *C08B 3/06*
C08J 3/09 *D01F 2/02*
C08L 5/14 *C09K 3/00*
C08L 5/08 *C08L 3/02*
C08K 5/19 *C08L 1/02*
C08J 7/04 *C08B 37/00*
C08B 15/02 *C08B 30/00*
C08B 3/08 *C08B 37/08*

(11) **2 690 642**
(51) *H01H 50/54* *H01H 1/32*
H01H 50/14 *H01H 50/58*
H01H 50/60

(11) **2 691 199**
(51) *C08J 5/24* *B23B 5/04*
B29C 70/02

(11) **2 691 501**
(51) *C11B 9/00* *A23L 27/20*
C11D 3/50

(11) **2 692 195**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 692 909**
(51) *C30B 29/06* *C01B 33/035*
C30B 35/00 *G01N 23/207*

(11) **2 693 519**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/6563*
H01M 10/643 *H01M 10/627*
H01M 10/613

(11) **2 693 858**
(51) *H05K 7/20* *H04N 5/64*
G06F 1/16 *G06F 1/20*

(11) **2 694 584**
(51) *C08L 53/00* *C08G 81/02*
C11D 7/32 *C08G 18/32*
C08G 18/48 *C08G 18/75*
C08G 81/00 *C11D 3/37*

(11) **2 696 425**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/18*
H01M 2/16

(11) **2 696 475**
(51) *H02K 3/04*

(11) **2 696 814**
(51) *A61F 2/68* *A61F 2/58*
A61F 2/72 *A61F 2/76*
A61F 2/54 *A61F 2/50*
A61B 5/00 *A61B 5/103*
A61F 2/70 *A61B 5/0488*

(11) **2 699 402**
(51) *B60R 21/02* *F42B 3/10*
F42B 3/182

(11) **2 700 018**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/44*
H04L 29/08 *G06F 3/06*
G06F 9/50

(11) **2 700 021**
(51) *G06F 15/167* *G06F 9/50*
H04L 29/08 *G06F 3/06*
H04W 4/00

(11) **2 700 228**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/105*
H04N 19/52 *H04N 19/176*
H04N 19/147 *H04N 19/46*
H04N 19/513

(11) **2 700 602**
(51) *B65H 63/00* *G01N 3/08*
G01N 33/36 *B65H 69/00*
D01H 13/32

(11) **2 701 314**
(51) *G06K 7/10* *H04B 5/00*

(11) **2 701 422**
(51) *H04W 16/02* *H04B 1/7083*

(11) **2 701 523**
(51) ***A23C 9/13*** ***A23L 3/005***
A21D 13/00 ***A23C 19/076***
A23L 29/20

(11) **2 701 601**
(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36***
A61B 5/1455 ***A61B 5/1486***
A61B 5/154 ***A61B 5/15***
A61B 10/00 ***A61B 5/145***
A61B 5/151 ***B01L 3/00***

(11) **2 702 337**
(51) ***F25D 25/02*** ***F25D 23/00***

(11) **2 702 361**
(51) ***G01R 21/133*** ***H02J 3/14***
H02J 13/00

(11) **2 702 406**
(51) ***A61B 10/00*** ***A61M 1/34***
A61M 1/36 ***A61B 5/1455***
A61B 5/151 ***A61B 5/154***
A61B 5/15 ***A61B 5/145***
A61B 5/1486 ***B01L 3/00***

(11) **2 703 975**
(51) ***G06F 3/0482*** ***B60K 37/00***
G06F 3/0481

(11) **2 704 247**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 2/10***
H01M 10/6563

(11) **2 704 332**
(51) ***H04B 3/54*** ***H05B 37/02***
H02J 13/00

(11) **2 704 736**
(51) ***C07K 7/06*** ***A61K 47/48***
A61K 38/17

(11) **2 704 943**
(51) ***B62D 1/02*** ***F16F 9/46***
F16F 9/12 ***B62K 21/08***
F16F 9/14

(11) **2 704 945**
(51) ***B63B 27/24*** ***B63B 27/34***
E21B 17/01 ***B63B 21/50***

(11) **2 708 322**
(51) ***G05B 19/404*** ***B23Q 5/56***
B23Q 5/40 ***F16H 25/20***
F16H 57/12

(11) **2 708 888**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11***
A61B 5/16 ***G01N 33/48***

(11) **2 708 952**
(51) ***G03G 15/00*** ***B65H 5/00***

(11) **2 708 953**
(51) ***G03G 15/00*** ***B65H 5/00***

(11) **2 709 081**
(51) ***G08B 29/02*** ***G08B 21/22***

(11) **2 710 830**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04L 12/26***
H04W 24/08

(11) **2 711 259**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/445***
B60W 10/06 ***B60W 20/00***
B60W 30/18

(11) **2 712 654**
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 712 712**
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 713 511**
(51) ***H02M 1/08*** ***H03M 1/08***
H03M 1/44 ***G05F 1/575***

(11) **2 713 722**
(51) ***C07D 213/80*** ***C07D 213/79***
C07D 213/81 ***C07D 213/82***
C07D 309/06 ***C07D 311/16***

(11) **2 714 333**
(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 35/58***
C04B 35/5831 ***C04B 35/645***
C04B 37/00 ***C04B 37/02***
B22F 5/00 ***C22C 26/00***
C04B 35/56 ***C04B 35/581***
E21B 10/46

(11) **2 714 726**
(51) ***C07K 14/415*** ***C07K 14/47***
G01N 33/487 ***G01N 27/00***
A61N 1/05 ***A61B 5/04***
G01N 33/483

(11) **2 714 844**
(51) ***C09K 19/20*** ***C09K 19/46***
C09K 19/34 ***C09K 19/02***
C07C 69/54 ***C07C 69/602***
C08F 120/30 ***C08F 122/26***
C09K 19/54 ***C09K 19/04***
C07C 22/08 ***C07C 25/13***
C07C 25/18 ***C07C 25/24***

(11) **2 715 984**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/10***
H04N 21/436

(11) **2 716 461**
(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/055***
B41J 2/14

(11) **2 716 520**
(51) ***B62D 1/184***

(11) **2 716 978**
(51) ***F24C 15/16***

(11) **2 717 507**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18***

(11) **2 717 695**
(51) ***A61K 31/4045*** ***A23K 20/168***
A23K 50/40 ***A61P 25/28***

(11) **2 717 711**
(51) ***A23J 1/00*** ***A23J 1/14***
C07K 1/14

(11) **2 718 812**
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 720 035**
(51) ***G01N 27/27*** ***G01N 27/333***
G01N 33/49

(11) **2 720 053**
(51) ***G01R 31/327*** ***H02H 3/04***
H02H 3/05 ***H02H 3/08***
H03K 17/18 ***G01R 31/40***
H02H 3/20 ***H02H 7/122***
H02H 11/00 ***H02H 7/22***

(11) **2 720 298**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/48***
H01R 31/08

(11) **2 720 332**
(51) ***H02H 3/00*** ***H02H 7/28***
H02H 7/30 ***H02J 13/00***

(11) **2 720 550**
(51) ***A21D 2/18*** ***A21D 13/02***
A21D 13/08 ***A23L 29/212***

(11) **2 721 150**
(51) ***C12N 11/00*** ***C12N 9/02***

(11) **2 721 569**
(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/10***
G06Q 20/40 ***G06Q 20/42***
G06Q 40/02

(11) **2 722 512**
(51) ***F02D 29/00*** ***B60W 10/04***
B60W 10/06 ***B60W 10/11***
F02D 9/02 ***F02D 41/10***
F02D 45/00 ***F16H 61/14***

(11) **2 722 551**
(51) ***F16D 65/12*** ***F16D 55/38***

(11) **2 722 630**
(51) ***F28D 7/00*** ***F28F 5/00***
F28F 13/06 ***F28D 11/00***
F28D 7/16 ***F28F 9/02***
F28F 19/00 ***C02F 11/12***
C02F 11/18 ***F28D 21/00***
F28G 1/08

(11) **2 724 395**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/26***
H01M 2/30 ***H01M 4/525***
H01M 10/0587 ***H01M 4/02***
H01M 10/02 ***H01M 2/20***
H01M 4/587 ***H01M 4/62***
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***
H01M 10/42

(11) **2 724 421**
(51) ***H01R 13/03***

(11) **2 724 622**
(51) ***A23G 3/00*** ***A23G 3/20***
A23L 5/00 ***A23P 30/25***
A23G 1/00 ***A23G 3/34***
A23G 7/00 ***A23G 3/02***
A23G 3/54 ***A21C 11/16***
B29C 47/00 ***B29C 47/08***
B29C 47/92

(11) **2 726 306**
(51) ***B60F 3/00*** ***B63B 15/00***
B63B 27/14 ***B63B 1/12***
B63B 25/00 ***B63B 25/28***

(11) **2 726 391**
(51) ***B66B 5/00*** ***G05B 9/02***
G08B 17/00 ***G08B 25/14***

(11) **2 726 809**
(51) ***F41H 5/04***

(11) **2 728 374**
(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/497***

(11) **2 728 378**
(51) ***G01S 17/48*** ***G01B 11/02***

G01S 7/481 *G01C 3/08*
G01C 3/24 *G01J 1/42*

(11) **2 728 389**
(51) *G02B 6/255* *G02B 6/36*

(11) **2 728 661**
(51) *B60H 1/00* *B60R 16/04*
B60K 1/04 *F02M 35/08*
F02M 35/10 *F02M 35/108*
F02M 35/16 *H01M 2/10*
H01M 10/625 *H01M 10/663*
H01M 10/6563

(11) **2 730 466**
(51) *B60R 16/02* *B60R 16/027*
G06F 3/0482

(11) **2 730 557**
(51) *C07C 45/75* *C07C 47/02*
C07C 29/38 *C07C 31/22*

(11) **2 731 142**
(51) *H01L 29/739* *H01L 29/423*
H01L 29/40 *H01L 29/06*
H01L 29/10

(11) **2 731 159**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 732 304**
(51) *G01S 5/00* *H04W 56/00*
G01S 5/06

(11) **2 732 748**
(51) *A47L 15/42* *A47L 15/00*

(11) **2 733 258**
(51) *B05B 1/30* *B05B 12/00*
D06F 75/22 *F16K 23/00*

(11) **2 733 317**
(51) *F01K 13/00* *F01K 13/02*
F02G 1/043

(11) **2 733 562**
(51) *G05D 3/12* *H05K 13/04*
G05B 19/401 *G05B 19/402*

(11) **2 734 376**
(51) *B41J 23/00* *B41J 29/48*
B41J 19/14 *B41J 2/21*
B41J 2/145

(11) **2 734 547**
(51) *C07K 16/24* *A61P 19/02*
A61P 25/04 *A61K 39/395*
C07K 16/28 *A61K 39/00*

(11) **2 735 459**
(51) *B60D 1/54* *B60D 1/155*

(11) **2 736 252**
(51) *H04N 21/2343* *H04N 21/2387*
H04N 21/262 *H04N 7/18*
H04N 7/173 *H04N 21/472*
H04N 21/6587 *H04N 21/84*

(11) **2 738 058**
(51) *B60W 10/02* *B60K 6/48*
B60K 6/547 *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 20/00*

(11) **2 738 651**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/0488*

(11) **2 738 676**
(51) *G06F 9/54*

(11) **2 739 308**
(51) *A61K 39/36* *C07K 14/415*
A61K 39/00

(11) **2 739 682**
(51) *C08L 27/12* *C08L 41/00*
C08L 101/02 *H01M 8/02*
H01M 8/1023 *H01M 8/1039*
H01M 8/1072 *H01M 8/1086*
C08F 214/18 *C08J 5/22*

(11) **2 740 578**
(51) *B29C 43/56* *B29C 43/18*
B29C 43/34 *B29K 105/08*
B29K 301/12 *B29L 31/30*
B29B 15/10 *B29C 70/46*
B29C 70/50 *B29C 70/12*
D04H 1/4242 *D04H 1/60*
D04H 1/732 *D06M 15/227*
D06M 15/507 *D06M 15/513*
D06M 15/59 *D06M 15/705*
B29C 70/08 *B29C 43/00*

(11) **2 741 048**
(51) *F41A 29/02*

(11) **2 741 185**
(51) *G06F 3/041* *G02F 1/1333*
G02F 1/1343 *G02F 1/1362*
G09G 3/36

(11) **2 741 535**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 743 265**
(51) *A61P 43/00* *A61K 9/127*
A61K 39/00 *A61K 47/22*
A61K 31/713

(11) **2 743 819**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0482*
G06F 3/0354 *G06F 1/32*

(11) **2 744 083**
(51) *H02K 5/04* *H02K 5/14*
H02K 13/00 *H02K 15/02*

(11) **2 744 966**
(51) *E21B 4/14* *B25D 9/18*

(11) **2 745 684**
(51) *A01K 83/02* *A01K 83/06*
A01K 85/02

(11) **2 746 026**
(51) *B29C 45/06* *B29C 45/27*
B29C 45/04 *B29C 45/77*
B29C 45/78

(11) **2 746 714**
(51) *F41F 3/042* *F41A 23/20*

(11) **2 746 715**
(51) *F41F 3/042* *B65D 88/12*

(11) **2 746 950**
(51) *G06F 9/54*

(11) **2 747 105**
(51) *H01H 9/16* *G05G 1/015*
G05G 1/10 *H01H 19/14*
G01D 13/04

(11) **2 747 582**
(51) *A23L 27/20* *A23P 10/20*
C07C 47/58

(11) **2 747 955**
(51) *B25H 3/00* *A45F 5/00*

(11) **2 748 414**
(51) *E21B 33/128* *E21B 33/12*
E21B 33/13

(11) **2 748 608**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/68*
G01N 33/53 *C12Q 1/68*

(11) **2 749 711**
(51) *E04F 15/18* *F24D 13/02*
E04F 13/04 *H05B 3/34*
E04B 1/92

(11) **2 749 783**
(51) *F16D 3/20* *F16D 3/223*

(11) **2 750 235**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/485*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 10/0567 *H01M 10/0568*
H01M 10/42

(11) **2 750 436**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 750 611**
(51) *A61B 17/02* *A61B 17/70*
A61B 17/66

(11) **2 750 976**
(51) *B65B 13/06* *B65B 13/28*
B65B 59/04 *B65B 65/02*
B65B 27/12

(11) **2 751 384**
(51) *E21B 34/06*

(11) **2 751 385**
(51) *E21B 34/08*

(11) **2 751 832**
(51) *G05B 19/418* *G05B 13/04*
H01L 21/66

(11) **2 752 065**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 752 334**
(51) *B60Q 1/24* *B60Q 1/04*
E02F 9/08 *B60Q 1/22*
E02F 9/24

(11) **2 752 341**
(51) *B60W 10/06* *B60K 6/48*
B60K 6/54 *B60W 10/02*
B60W 10/08 *B60W 20/40*

(11) **2 752 621**
(51) *F03D 80/00* *F03D 1/00*
B08B 1/00 *B08B 1/04*
B08B 3/02 *B08B 5/02*
B08B 7/04 *F03D 80/55*
F03D 80/40 *F03D 17/00*

(11) **2 752 665**
(51) *C12N 9/20* *G01N 33/574*

(11) **2 752 896**
(51) *H01L 33/48*

(11) **2 753 639**
(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 14/335***
A61K 38/16 ***C12N 1/15***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
G01N 33/68 ***G01N 33/58***
C07K 14/315 ***C07K 7/08***

(11) **2 753 762**
(51) ***E01F 9/553***

(11) **2 753 955**
(51) ***G01S 19/21*** ***G01S 19/09***
H04W 12/08 ***H04W 12/12***

(11) **2 754 739**
(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/18***
C30B 33/02 ***C30B 29/20***

(11) **2 756 437**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/44***
G06F 21/51 ***G06F 21/57***

(11) **2 757 093**
(51) ***C07C 279/18*** ***A61K 31/404***
A61P 13/12 ***A61P 43/00***
C07C 307/10 ***C07D 207/16***
C07D 209/20 ***C07D 209/42***
C07D 211/62 ***C07D 213/79***
C07D 215/20 ***C07D 215/48***
C07D 215/50 ***C07D 233/64***
C07D 257/04 ***C07D 271/06***
C07D 277/20 ***C07D 277/56***
C07D 295/12 ***C07D 333/38***

(11) **2 757 546**
(51) ***G09F 13/18*** ***G02B 6/00***
G08B 7/06

(11) **2 759 154**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 8/18***

(11) **2 762 633**
(51) ***D06F 58/10***

(11) **2 764 273**
(51) ***F16D 55/22*** ***F16D 65/095***
F16D 65/18

(11) **2 764 570**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/24***
H01M 4/88 ***H01M 8/1213***

(11) **2 765 044**
(51) ***B60W 10/18*** ***B60K 6/48***
B60K 6/547 ***B60W 10/02***
B60W 10/10 ***B60W 20/00***
F02D 29/02 ***B60W 10/184***
B60W 20/30

(11) **2 765 202**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 765 579**
(51) ***G21C 9/004*** ***G21D 3/06***
G21C 13/02

(11) **2 765 709**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25***
H03M 13/27 ***H03M 13/29***

(11) **2 765 753**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04M 3/38 ***H04W 4/08***
H04L 12/18

(11) **2 766 091**
(51) ***A61N 1/378*** ***A61N 1/372***

(11) **2 766 559**
(51) ***E21B 3/02*** ***E21B 7/02***
E21B 7/04 ***E21B 17/18***
E21B 21/02

(11) **2 766 658**
(51) ***F21V 19/04*** ***F21V 29/00***
F21V 19/00

(11) **2 767 243**
(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072***

(11) **2 767 334**
(51) ***A23L 21/00***

(11) **2 767 571**
(51) ***C09K 11/06*** ***C07F 7/08***
C08K 5/544

(11) **2 768 397**
(51) ***A61F 9/009*** ***A61B 90/00***
A61F 9/008 ***A61F 9/007***
G01B 9/02

(11) **2 768 716**
(51) ***B62D 1/19*** ***B60R 21/05***
B62J 27/00 ***B60R 19/00***
B62D 61/08 ***B62K 5/025***

(11) **2 769 440**
(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/504***
H01R 13/432 ***H01R 12/72***
H01R 9/03 ***H05K 5/00***

(11) **2 769 655**
(51) ***A47J 45/10*** ***A47J 45/07***

(11) **2 769 803**
(51) ***B23P 19/04*** ***B60J 10/00***

(11) **2 771 826**
(51) ***E21B 43/16*** ***E21B 41/00***

(11) **2 771 899**
(51) ***H01H 85/30*** ***H01H 85/00***
H01H 69/02 ***H01H 85/165***
H01H 85/38

(11) **2 772 665**
(51) ***F16H 3/66*** ***B60K 1/00***
H02K 7/116

(11) **2 772 966**
(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/62***
H01M 4/66 ***H01M 4/75***
H01M 10/04 ***H01M 10/052***
H01M 10/058

(11) **2 773 472**
(51) ***B21D 51/30*** ***B21D 51/26***
B21D 51/32

(11) **2 773 611**
(51) ***C07C 231/18*** ***C07C 233/47***
C07B 53/00 ***C07B 61/00***
C07F 15/00 ***C07C 67/31***
C07C 231/12

(11) **2 775 667**
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 775 891**
(51) ***A47L 5/38***

(11) **2 776 205**
(51) ***B23K 26/20*** ***C03B 23/20***
B23K 103/18

(11) **2 776 705**
(51) ***F03B 3/10*** ***F03B 13/06***
F03D 9/10 ***F03D 9/14***

(11) **2 777 626**
(51) ***A61F 2/40***

(11) **2 777 831**
(51) ***B08B 5/02*** ***B08B 9/08***
B01F 15/00 ***B01F 7/00***
B01F 7/04

(11) **2 778 223**
(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/12***
A61L 27/00 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***A61P 17/02***
C12M 1/00 ***C12M 3/04***
C12N 5/10 ***A61L 27/52***
C12N 5/074 ***A61L 27/38***

(11) **2 778 274**
(51) ***D06F 39/12*** ***D06F 58/20***
A47L 15/42

(11) **2 778 338**
(51) ***E21B 10/00***

(11) **2 778 630**
(51) ***G01F 1/716*** ***G01N 24/08***
G01R 33/563 ***G01R 33/30***

(11) **2 778 839**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 780 077**
(51) ***A61N 1/372*** ***A61N 1/375***
A61B 17/22 ***A61M 25/01***
A61F 2/24 ***A61F 2/966***
A61K 9/00 ***A61M 25/00***
A61M 31/00 ***A61N 1/362***
A61B 17/00 ***A61N 1/05***
A61M 5/142

(11) **2 781 139**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 781 199**
(51) ***A61B 34/20***

(11) **2 781 760**
(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 17/10***
F04D 29/30

(11) **2 782 241**
(51) ***H02P 21/00*** ***B60K 7/00***
B60L 3/00 ***B60L 15/00***
H02K 7/10 ***H02K 7/14***
H02P 6/12 ***H02P 27/04***
B60K 17/04 ***B60L 11/18***
B60L 15/20 ***H02K 1/24***
H02K 1/27 ***H02K 7/116***
H02P 6/15

(11) **2 783 280**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38***

(11) **2 784 918**
(51) ***H02K 9/19*** ***H02K 11/042***
H02K 1/32 ***H02K 19/12***

(11) **2 790 361**
(51) *G06F 13/20* *G06F 13/38*
G06F 13/10 *H04L 29/06*

(11) **2 791 032**
(51) *B65D 85/00*

(11) **2 791 235**
(51) *H01L 23/29* *H01B 1/24*
H05K 1/02 *H05K 1/03*
H05K 9/00

(11) **2 791 523**
(51) *F16C 33/42* *F16C 33/38*

(11) **2 792 107**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/28*
H04L 12/22 *H04L 29/06*

(11) **2 792 175**
(51) *H04W 12/06* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 792 836**
(51) *E06B 3/58* *E06B 3/66*
E06B 3/67 *E06B 7/30*
E06B 3/54

(11) **2 792 932**
(51) *F21Y 115/10* *F21V 29/00*
F21V 31/00 *F21K 99/00*
F21Y 103/00 *F21Y 111/00*
F21V 29/83 *F21V 27/02*
F21V 17/12

(11) **2 793 615**
(51) *A23L 2/60* *A23L 27/30*

(11) **2 794 426**
(51) *B65D 83/04* *A61J 7/00*

(11) **2 795 072**
(51) *F01D 25/16* *F02C 7/06*
F02C 7/20 *F01D 25/24*
F01D 9/04

(11) **2 795 694**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/26*
H01M 2/20 *H01M 10/18*

(11) **2 796 104**
(51) *A61B 17/86* *A61B 17/70*
A61F 2/30

(11) **2 796 719**
(51) *F04B 39/12* *F04B 53/14*
F04B 51/00 *F16J 9/00*
F16J 15/3296 *F16J 15/56*

(11) **2 797 223**
(51) *H02P 29/00* *H04B 15/02*

(11) **2 798 129**
(51) *B28B 7/18* *E04B 2/86*
B28B 7/32

(11) **2 798 284**
(51) *F04B 41/06* *F25B 1/10*
F25B 7/00 *F25B 49/02*

(11) **2 798 756**
(51) *H04B 7/26* *H04J 3/02*
H04L 5/00 *H04L 5/14*
H04W 24/02 *H04W 24/10*

(11) **2 799 575**
(51) *B21B 1/00* *C21D 8/02*
C21D 8/10 *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/06*
C22C 38/24 *C22C 38/26*
C22C 38/28 *C22C 38/38*

(11) **2 799 664**
(51) *E21D 11/10* *E04G 17/14*
E21D 11/08

(11) **2 800 249**
(51) *H02K 5/04* *H02K 7/102*
F16D 55/02

(11) **2 800 496**
(51) *A47C 1/02* *A47C 1/0355*
A61G 5/14

(11) **2 800 560**
(51) *A61K 31/05* *A61K 8/33*
C07D 309/12 *C07H 15/203*

(11) **2 801 978**
(51) *F04F 5/44* *F16B 39/10*
G21C 19/20 *F16B 37/14*
F16B 39/282 *G21C 15/25*
G21C 19/02

(11) **2 802 278**
(51) *A61B 18/02* *A61B 17/34*
A61M 5/31

(11) **2 802 372**
(51) *A61M 39/02* *A61M 5/32*

(11) **2 803 065**
(51) *G10L 19/107* *G10L 19/09*
H04L 1/00 *H04L 1/08*
G10L 19/005

(11) **2 803 117**
(51) *H01R 43/16* *H01R 25/14*
H01R 13/516 *H01R 24/20*

(11) **2 803 632**
(51) *B63B 27/24*

(11) **2 803 932**
(51) *F41A 9/62* *F41A 19/01*

(11) **2 804 294**
(51) *H02K 3/34*

(11) **2 805 103**
(51) *F21V 5/04* *F21V 7/00*
F21W 111/00 *F21Y 115/10*

(11) **2 805 536**
(51) *G06Q 20/32* *H04W 12/06*
H04L 29/06 *H04W 88/08*
G06F 21/44 *G06Q 30/02*
G07F 7/08 *G06Q 20/34*
G06Q 20/38 *G06Q 20/40*

(11) **2 806 871**
(51) *A23K 20/142* *A23K 40/35*
A23K 50/10 *A23K 50/30*
A23K 50/75 *A23L 33/175*
A61K 31/405

(11) **2 807 331**
(51) *E21B 43/16* *E21B 43/12*
E21B 43/25

(11) **2 807 623**
(51) *G06Q 50/10* *A63F 13/537*
A63F 13/533

(11) **2 808 377**
(51) *C10K 3/00* *C10J 3/32*
C10J 3/34 *C10J 3/66*
C10J 3/74 *C10K 1/00*
C10J 3/00

(11) **2 809 532**
(51) *B60G 11/02* *F16F 1/18*
F16F 3/02 *F16F 1/38*
F16F 1/26 *B60G 9/00*
B60G 11/12 *B60G 11/10*
B60G 11/04

(11) **2 811 562**
(51) *H01M 4/70* *H01M 4/485*
H01M 4/131 *H01M 10/052*
H01M 4/1391 *H01M 4/04*
H01M 4/66 *H01M 4/505*
H01M 4/525

(11) **2 812 050**
(51) *A61B 8/00* *A61B 46/00*

(11) **2 812 155**
(51) *B25B 23/16* *G06K 19/077*

(11) **2 812 168**
(51) *B29C 43/02* *B29C 43/18*
B29D 35/08 *B29D 35/14*
A43B 23/02

(11) **2 813 414**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
H02P 6/12 *B62D 101/00*
B62D 119/00

(11) **2 813 456**
(51) *B65H 75/44* *B65H 59/38*
F41H 7/00 *F42B 15/04*

(11) **2 813 490**
(51) *C07C 319/18* *C07C 319/26*
C07C 323/22

(11) **2 813 717**
(51) *F16C 33/10* *F16C 9/02*

(11) **2 814 145**
(51) *H02K 11/00*

(11) **2 814 532**
(51) *A61F 13/00* *A61L 2/20*
A61M 35/00 *A61M 1/00*

(11) **2 815 035**
(51) *E02F 9/28* *B28D 1/18*
A01B 15/02 *A01B 23/02*

(11) **2 815 396**
(51) *G10L 15/187* *G10L 13/08*
G06F 17/30 *G06F 3/16*
G06F 17/27

(11) **2 815 476**
(51) *H02G 3/06* *F16L 3/26*
H02G 3/04 *E06C 7/50*
F16B 7/04

(11) **2 815 590**
(51) *H04W 4/00*

(11) **2 817 043**
(51) *A61M 5/28* *A61M 5/315*

(11) **2 817 127**
(51) *B25D 1/16* *B60C 25/02*

(11) **2 817 153**
(51) ***B32B 27/06*** ***B32B 27/20***
B32B 7/02 ***B32B 7/12***
B44C 3/02 ***G02B 5/128***

(11) **2 817 172**
(51) ***B60R 1/06*** ***B60R 1/07***

(11) **2 817 273**
(51) ***C04B 35/638*** ***C04B 35/64***
C04B 35/645 ***C04B 41/00***
H01Q 1/42 ***C04B 35/584***
H01Q 1/28

(11) **2 817 468**
(51) ***E06B 9/307*** ***E06B 9/308***
E06B 9/78 ***E06B 9/90***
E06B 9/30 ***E06B 9/32***
E06B 9/322 ***E06B 9/262***

(11) **2 817 483**
(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 43/10***
E21B 43/04

(11) **2 817 490**
(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/14***
F02C 7/00 ***F01D 25/00***

(11) **2 817 757**
(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 9/44***
G06F 3/00 ***G06Q 30/02***
G06Q 50/10 ***G06F 21/34***
H04L 29/06 ***G06F 9/455***
G06F 21/10 ***G06F 21/35***

(11) **2 817 881**
(51) ***H04B 1/10*** ***H04B 17/21***
H04B 17/23 ***H03G 3/30***

(11) **2 818 589**
(51) ***D05C 9/04***

(11) **2 818 590**
(51) ***D05C 9/04***

(11) **2 818 628**
(51) ***E21B 33/035*** ***B01D 35/143***
E21B 47/06

(11) **2 818 808**
(51) ***H01M 10/613*** ***H01M 10/625***
H01M 10/6569 ***H01M 10/663***
B60H 1/00 ***B60H 1/32***
F25B 41/04 ***F25B 43/00***
F25B 45/00 ***F25B 5/02***
F25B 49/02

(11) **2 819 347**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 819 600**
(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 18/00***
A61B 90/00 ***A61B 17/00***
A61B 90/98

(11) **2 820 124**
(51) ***C12N 5/076*** ***C12M 1/00***
A61D 19/02

(11) **2 820 239**
(51) ***E21B 43/14*** ***E21B 43/30***

(11) **2 820 754**
(51) ***H02P 9/48*** ***H02M 7/48***
H02P 6/182 ***H02J 3/38***
H02P 23/03 ***H02M 5/453***
H02M 7/219

(11) **2 821 549**
(51) ***E01C 1/04***

(11) **2 822 352**
(51) ***H04W 84/20*** ***H04W 4/00***
H05B 37/02 ***H04W 48/16***

(11) **2 822 481**
(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 90/11***
A61B 90/13

(11) **2 822 618**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/00***
A61M 5/50

(11) **2 823 050**
(51) ***A61K 49/00*** ***C12Q 1/04***

(11) **2 823 749**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
G06K 9/00 ***G06K 9/62***

(11) **2 825 277**
(51) ***B01D 35/147*** ***B01D 35/30***
B01D 35/00 ***B01D 27/08***
B01D 27/10

(11) **2 825 422**
(51) ***B60R 22/18*** ***B60N 2/005***
B60N 2/28 ***B60N 2/48***
B60R 7/00 ***B60N 2/01***
B60N 2/34 ***B60R 22/28***
B64D 25/04

(11) **2 825 878**
(51) ***G01N 30/36*** ***B01D 15/40***
G01N 30/32

(11) **2 826 037**
(51) ***G21C 7/24*** ***G21C 19/34***
G21C 21/18 ***G21D 1/00***
G21F 9/30

(11) **2 826 291**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 28/02***

(11) **2 828 337**
(51) ***C08L 83/14***

(11) **2 828 464**
(51) ***E21B 41/00***

(11) **2 828 621**
(51) ***G01D 5/12*** ***F16H 59/68***
F16H 61/30 ***F16H 63/02***
G01R 33/07 ***G01R 33/09***
F16H 61/04 ***G01D 5/14***
G01B 7/00

(11) **2 829 591**
(51) ***C10M 141/08*** ***C10M 141/12***

(11) **2 829 771**
(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 47/06***

(11) **2 829 775**
(51) ***B05D 1/26***

(11) **2 830 036**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **2 830 107**
(51) ***H01L 39/14*** ***H01L 39/16***

(11) **2 831 947**
(51) ***H01M 10/48***

(11) **2 832 081**
(51) ***H04M 3/22*** ***G01R 31/04***
H04M 3/10 ***H04L 12/26***
H04M 3/08 ***H04M 11/06***
H04M 3/30

(11) **2 832 175**
(51) ***H04W 48/02*** ***H04W 28/10***
H04W 48/16

(11) **2 832 568**
(51) ***B60K 6/48*** ***B60W 10/08***
B60W 20/00

(11) **2 832 610**
(51) ***B60W 10/10*** ***B60K 6/365***
B60K 6/445 ***B60W 20/00***

(11) **2 832 975**
(51) ***F02C 7/28*** ***F01D 11/00***
F01D 25/00 ***F01D 9/04***

(11) **2 832 979**
(51) ***F02D 45/00***

(11) **2 833 007**
(51) ***F16C 11/04*** ***B23K 31/02***

(11) **2 833 025**
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 833 048**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 21/00***

(11) **2 833 135**
(51) ***G01N 27/419*** ***G01N 27/417***
G01N 27/416

(11) **2 835 013**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 36/12***
H04W 28/00

(11) **2 835 563**
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 836 173**
(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/07***
A61F 2/966

(11) **2 836 735**
(51) ***B25J 9/12*** ***A61F 2/54***
A61F 2/60 ***A61F 5/01***
B25J 17/00 ***B25J 19/06***
F16H 35/00 ***F16H 57/02***
A61F 2/68

(11) **2 837 404**
(51) ***A61M 39/02*** ***A61J 1/14***
A61M 39/10

(11) **2 837 683**
(51) ***C12N 5/077*** ***A61K 35/34***

(11) **2 839 101**
(51) ***E06B 3/54*** ***E06B 1/34***
E06B 1/36 ***E06B 3/66***

(11) **2 839 162**
(51) ***F04C 29/12*** ***F04C 18/02***
F04C 14/28

(11) **2 839 347**
(51) ***G05B 17/02*** ***G05B 23/02***
F03D 17/00

(11) **2 839 471**
(51) ***G21C 5/10*** ***G21C 13/024***
G21C 19/10 ***G21C 19/19***
G21C 19/20

(11) **2 839 502**
(51) ***H01L 31/05*** ***H01L 31/0392***
H01L 31/0749

(11) **2 840 280**
(51) ***F16D 65/092*** ***B61H 5/00***

(11) **2 840 490**
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 840 546**
(51) ***G06Q 50/10***

(11) **2 841 701**
(51) ***F01D 5/12*** ***F01D 5/18***
F01D 9/00 ***F02C 7/12***
B22C 9/24 ***B22C 9/04***
B22C 9/10

(11) **2 842 938**
(51) ***C07D 231/14*** ***C07D 239/26***
C07D 417/12 ***C07D 263/34***
C07C 237/04 ***C07C 237/22***
C07D 277/56 ***C07D 209/42***
C07D 213/82 ***C07C 271/22***
C07D 261/10 ***C07D 231/12***
C07D 261/08 ***C07D 263/32***
C07D 237/12 ***C07D 271/06***
C07D 277/30 ***C07D 209/20***
C07D 213/56 ***C07C 237/12***

(11) **2 843 179**
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 843 683**
(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 49/00***
H01H 50/56 ***H01H 1/66***
H01H 50/64 ***H01H 1/34***

(11) **2 844 082**
(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 2/38***
C12H 3/00 ***C12H 3/02***
A23L 2/02 ***C12G 3/00***

(11) **2 844 517**
(51) ***B60P 3/10***

(11) **2 844 746**
(51) ***C12N 7/01*** ***A61K 39/12***
A61P 35/00 ***C12N 15/86***
C12N 7/00

(11) **2 844 768**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 845 447**
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 845 733**
(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/015***
B41M 5/00 ***B41J 3/60***
B41J 11/00 ***B41J 13/22***

(11) **2 845 737**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 845 795**
(51) ***B63H 5/10*** ***B63H 23/08***
B63H 23/36

(11) **2 846 052**
(51) ***F16B 31/02*** ***F16B 39/04***
F16B 39/06 ***F16B 39/22***
H01R 4/36

(11) **2 846 335**
(51) ***H01F 30/04*** ***H01F 27/34***
H01F 27/28 ***H01F 27/32***
H01F 27/08 ***H01F 27/00***

(11) **2 846 883**
(51) ***A63B 24/00*** ***A63B 49/08***
A63B 69/38 ***G09B 19/00***
A63B 71/06

(11) **2 847 180**
(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 403/14***
A61P 35/00 ***A61K 31/506***

(11) **2 847 533**
(51) ***F28F 1/42*** ***F25B 1/00***
F24F 5/00 ***F28F 25/04***
F28D 5/02 ***F24F 13/22***
F25B 39/04 ***F28F 9/22***
F28F 19/02 ***F28B 1/00***
F28D 3/02 ***F28D 7/16***
F28B 1/02 ***F28B 9/04***
F28C 1/14

(11) **2 847 875**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04W 72/04 ***H04L 1/18***

(11) **2 847 878**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04***
H04L 25/03 ***H04L 25/02***
H04L 1/00

(11) **2 848 218**
(51) ***A61B 17/3203*** ***B26F 3/00***

(11) **2 848 354**
(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/008***
B23K 1/012 ***B23K 35/28***
B23K 35/02 ***C22C 21/00***
F28F 21/08 ***C22C 21/02***
C22C 21/04

(11) **2 848 921**
(51) ***G01N 21/89*** ***G01N 21/898***
B41J 11/00

(11) **2 849 275**
(51) ***H01M 2/10*** ***B60L 11/18***
H01M 10/625 ***H01M 10/647***
H01M 10/6555 ***H01M 10/613***
H01M 10/6556

(11) **2 849 442**
(51) ***H04N 9/31*** ***G09F 19/18***

(11) **2 849 917**
(51) ***B23Q 3/08*** ***B23Q 3/18***
B25B 5/12 ***B25B 5/06***

(11) **2 850 399**
(51) ***G01F 3/38*** ***G01F 3/36***
E03C 1/08 ***G01F 5/00***
G01F 15/07 ***G01F 22/00***
G01F 1/00

(11) **2 850 466**
(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 43/00***
E21B 47/00

(11) **2 850 556**
(51) ***G06G 7/48***

(11) **2 850 905**
(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 4/06***

(11) **2 851 006**
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 851 202**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 851 203**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 851 204**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 852 033**
(51) ***H02K 5/22*** ***H02K 5/08***
H02K 5/10

(11) **2 852 325**
(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 6/04***

(11) **2 852 487**
(51) ***B29C 65/00*** ***G02F 1/1333***
C09J 4/00 ***C09J 5/00***
C09J 133/14 ***C09J 175/16***

(11) **2 852 744**
(51) ***F02C 7/20*** ***F02C 7/05***
F02K 3/00 ***F01D 9/06***
F01D 5/08 ***F01D 25/24***

(11) **2 852 819**
(51) ***G01H 13/00*** ***G01M 7/00***
G01H 1/00

(11) **2 853 044**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 56/00***

(11) **2 853 558**
(51) ***C08K 3/36*** ***B60C 1/00***
C08L 9/00 ***C08L 9/06***

(11) **2 853 864**
(51) ***G01F 1/58*** ***A61M 1/14***
A61M 1/16 ***G01F 15/02***

(11) **2 854 188**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/64***
H05K 1/02 ***F21V 7/05***
F21V 17/12

(11) **2 854 680**
(51) ***A61B 18/02*** ***A61M 25/10***
A61B 17/3207 ***A61B 17/34***
A61B 18/14 ***A61B 18/00***
A61B 90/00

(11) **2 854 738**
(51) ***A61G 5/06*** ***A61G 5/10***

(11) **2 854 739**
(51) ***A61G 13/12*** ***A61F 5/37***

(11) **2 854 741**
(51) ***A61H 7/00*** ***A41D 27/00***
B63C 11/04 ***B63C 9/00***

(11) **2 855 852**
(51) ***F01D 5/18*** ***F02C 7/12***
F02K 3/00

(11) **2 856 600**
(51) ***H02J 3/24*** ***F01K 13/02***
F01K 23/10 ***F01K 13/00***
F01K 17/02 ***F01K 17/04***

(11) **2 857 151**
(51) ***B25J 9/10*** ***B23K 9/095***
B23K 9/12 ***G05B 19/4093***

(11) **2 857 511**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15***
C12N 9/08 ***C12Q 1/28***
G01N 33/535

(11) **2 857 539**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46***
C22C 38/06 ***C22C 38/58***
C21D 8/02 ***C21D 1/18***
C21D 1/25 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/08***
C22C 38/12 ***C22C 38/16***
C22C 38/18

(11) **2 857 593**
(51) ***A01B 63/108*** ***E02F 3/627***
E02F 9/22 ***A01B 63/10***
B62D 49/06 ***F15B 1/02***
E02F 3/36 ***E02F 3/43***

(11) **2 857 627**
(51) ***E06B 9/15***

(11) **2 858 220**
(51) ***H02K 23/04*** ***H02K 1/26***
H02K 13/00 ***H02K 23/00***

(11) **2 858 457**
(51) ***H05B 33/00*** ***F21S 8/00***
H05B 33/08 ***F21Y 111/00***
F21V 29/76 ***F21S 8/02***

(11) **2 859 179**
(51) ***E21B 43/08***

(11) **2 859 499**
(51) ***G06K 7/04*** ***A61M 5/142***

(11) **2 859 576**
(51) ***H01J 49/40*** ***G01N 27/62***
H01J 49/00 ***H01J 49/02***

(11) **2 859 583**
(51) ***H01L 23/13*** ***H01L 23/498***
G02B 6/42 ***H01S 5/022***
H05K 1/18

(11) **2 860 076**
(51) ***B60T 17/22*** ***B60T 7/12***
B60T 8/58 ***B60T 13/66***

(11) **2 860 302**
(51) ***D06F 39/08*** ***A47L 15/42***
E03C 1/10

(11) **2 860 489**
(51) ***G01B 11/16*** ***G01L 1/24***
B63B 9/00 ***E21B 17/01***
B63B 9/02

(11) **2 861 150**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/024***
A61B 7/04 ***A61B 5/00***
A61B 5/0404

(11) **2 861 320**
(51) ***B01D 33/21*** ***G01B 3/22***
G01B 5/20 ***G01B 5/30***

(11) **2 861 815**
(51) ***E21B 10/62*** ***E21B 7/00***

(11) **2 861 825**
(51) ***E21B 49/10*** ***E21B 49/00***
E21B 47/10 ***E21B 49/08***
G01N 33/28 ***G01N 21/85***

(11) **2 862 008**
(51) ***G01V 1/40*** ***G06G 7/48***

(11) **2 862 014**
(51) ***G02F 1/313*** ***G02B 6/12***
G02F 1/01

(11) **2 863 223**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/569***

(11) **2 863 647**
(51) ***H04R 1/02***

(11) **2 863 811**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/12***

(11) **2 863 910**
(51) ***A61K 31/4985*** ***C07D 498/04***
G01N 33/50

(11) **2 864 431**
(51) ***C09D 183/16*** ***C08J 3/24***
C08K 5/00 ***C08K 5/09***
C08K 5/14

(11) **2 864 573**
(51) ***E21B 10/00*** ***E21B 10/567***

(11) **2 864 575**
(51) ***E21B 19/00*** ***E21B 17/01***
E21B 43/01

(11) **2 864 582**
(51) ***E21B 34/06*** ***F16K 1/20***

(11) **2 864 739**
(51) ***G01F 1/28*** ***G01G 11/04***
G01G 11/16 ***G01F 1/30***

(11) **2 864 876**
(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 11/00***
G06F 21/50 ***G06F 21/60***
G06F 21/55 ***G06F 21/56***
G06F 21/57 ***G06F 21/53***

(11) **2 864 896**
(51) ***G06F 19/28*** ***H04L 29/08***

(11) **2 865 160**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 865 426**
(51) ***A63B 69/00*** ***F16B 21/04***
F16B 7/20

(11) **2 865 578**
(51) ***B61K 7/02***

(11) **2 865 826**
(51) ***E05B 9/08*** ***E05B 15/02***

(11) **2 866 589**
(51) ***A23L 23/00*** ***A23L 23/10***
A23L 27/60 ***A23L 29/231***

(11) **2 866 926**
(51) ***B01F 5/22*** ***B01F 3/06***
B01F 3/12 ***B01F 7/00***
B01F 15/02 ***A21C 1/02***
A21C 1/14

(11) **2 866 941**
(51) ***B03C 3/76*** ***B03C 3/80***
B03C 3/08 ***B03C 3/47***

(11) **2 866 980**
(51) ***B25J 9/00*** ***B25J 13/00***
B25J 13/06 ***B25J 11/00***
G06F 3/048 ***G06F 3/16***

(11) **2 867 449**
(51) ***E21B 34/06*** ***F16K 13/10***
E21B 29/00 ***E21B 43/08***

(11) **2 867 453**
(51) ***E21B 43/14*** ***E21B 47/11***

(11) **2 867 586**
(51) ***F24D 11/02*** ***F24D 17/02***
F24H 4/04 ***F25B 27/00***
F25B 30/02 ***F24J 2/04***

(11) **2 868 756**
(51) ***C22B 7/00*** ***C07C 1/04***
B01D 33/21 ***B01D 33/39***
B01D 33/80 ***B01J 8/00***

(11) **2 869 385**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/14***
H01M 10/0585 ***H01M 10/052***
B32B 37/02 ***H01M 2/16***

(11) **2 869 566**
(51) ***H04N 7/01*** ***H04N 5/91***
H04N 5/92 ***H04N 21/44***
H04N 21/84 ***H04N 21/2343***
H04N 21/8543 ***H04N 21/845***

(11) **2 869 832**
(51) ***A61K 38/48*** ***C12N 9/64***
C12N 9/74

(11) **2 869 834**
(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 38/36***

(11) **2 869 895**
(51) ***A61N 7/02*** ***A61B 8/10***
A61F 9/007 ***A61B 8/00***

(11) **2 869 902**
(51) ***A63B 53/00*** ***A63B 53/04***
A63B 53/02

(11) **2 870 352**
(51) ***F03D 13/40*** ***F03D 13/00***

(11) **2 870 402**
(51) ***F16M 11/14*** ***F16M 11/18***
G03B 17/56 ***G03B 35/08***
F16M 11/12

(11) **2 870 493**
(51) ***G02B 1/11*** ***G02B 1/10***

(11) **2 871 472**
(51) ***G01N 27/404*** ***G01N 27/403***

(11) **2 871 662**
(51) ***H01H 51/00*** ***H01H 50/20***
H01H 47/00

(11) **2 871 904**
(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 8/20***

(11) **2 871 911**
(51) ***H04W 88/04*** ***H04W 36/02***

(11) **2 872 161**
(51) ***A61K 38/12*** ***A61K 31/047***
A61K 31/075 ***A61K 31/336***
A61K 45/06

(11) **2 872 730**
(51) ***E21B 29/06*** ***E21B 7/08***

(11) **2 872 931**
(51) ***G01V 3/28***

(11) **2 873 830**
(51) ***F02B 39/00*** ***B63H 21/14***
F01D 9/02 ***F01D 17/00***
F02B 37/22 ***F01D 5/14***
F01D 9/04

(11) **2 873 831**
(51) ***F02B 39/04*** ***B62K 11/00***
B62M 7/02 ***F02B 61/02***
F02B 67/04

(11) **2 873 832**
(51) ***F02B 39/04*** ***F02B 33/40***
F02B 39/00 ***F02F 7/00***

(11) **2 875 210**
(51) ***E21B 43/10*** ***E21B 43/08***
E21B 33/12 ***E21B 43/12***

(11) **2 875 346**
(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 23/222***
C01B 17/42

(11) **2 875 348**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/574***
C12Q 1/68 ***A61K 31/728***

(11) **2 875 387**
(51) ***G01V 1/28*** ***G06F 17/30***
G01V 1/22 ***H04L 29/08***
G01V 1/34

(11) **2 875 494**
(51) ***G07F 5/18*** ***G07F 7/04***
G07F 11/00

(11) **2 875 696**
(51) ***H04W 88/16*** ***H04W 4/24***
H04L 12/24 ***H04W 28/02***

(11) **2 876 356**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 17/00***
F21V 29/00 ***F21V 19/00***
F21V 23/06 ***F21V 31/00***
F21S 8/00 ***F21Y 115/10***
F21W 131/103 ***F21W 111/06***
F21W 131/101

(11) **2 876 839**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/10***
H04W 12/12 ***H04W 72/04***
H04L 9/32

(11) **2 877 081**
(51) ***A61B 3/10*** ***G06Q 30/06***
A61B 3/00 ***G02C 7/02***
G02C 7/06

(11) **2 877 242**
(51) ***A61N 1/40*** ***A61N 1/378***
A61N 1/375 ***A61N 1/05***
A61B 17/04 ***A61N 1/36***
A61N 1/372 ***H04B 5/00***
H02J 7/02

(11) **2 877 287**
(51) ***B02C 19/00*** ***A61J 3/02***

(11) **2 877 558**
(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 1/12***
C10L 1/30 ***C10L 3/00***
C10L 10/02 ***F02B 7/00***
F02C 1/00 ***F23D 17/00***

(11) **2 877 574**
(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 1/21***
C12N 15/72 ***C12P 19/18***

(11) **2 877 803**
(51) ***G06F 1/20*** ***H05K 7/20***
H01L 23/427

(11) **2 878 178**
(51) ***H05H 1/52*** ***E21B 43/00***
E21B 28/00 ***E21B 43/25***

(11) **2 878 220**
(51) ***A43B 17/00*** ***A43B 3/10***
A43B 3/12 ***A43B 13/38***
A43B 7/14 ***A43B 13/40***

(11) **2 878 310**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/21***
A61K 47/10

(11) **2 878 576**
(51) ***C01B 31/08*** ***B01J 35/10***
C01B 31/00 ***C01B 31/10***

(11) **2 878 696**
(51) ***B21C 37/08*** ***B21D 5/12***
C21D 9/08 ***C21D 9/50***
C22C 38/00 ***C22C 38/04***
C22C 38/58 ***B23K 11/08***
B23K 13/00 ***B23K 35/30***
C22C 38/02 ***C22C 38/06***
C22C 38/08 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***C22C 38/18***
C22C 38/16

(11) **2 878 796**
(51) ***F02K 3/06*** ***F01D 9/04***
F04D 29/54 ***F01D 25/16***
F01D 5/14

(11) **2 878 824**
(51) ***F04C 29/00*** ***F04C 25/02***

(11) **2 878 943**
(51) ***G01N 21/3586*** ***G02B 5/00***

(11) **2 879 501**
(51) ***A21C 11/10*** ***A21D 6/00***
A21D 13/00 ***A21C 15/04***
A21C 11/00 ***A21C 15/00***
A21D 8/06

(11) **2 879 684**
(51) ***A61K 31/5585***

(11) **2 880 096**
(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/64***
C10G 50/00 ***C10M 107/10***

(11) **2 880 099**
(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/64***
C10G 50/00 ***C10M 107/10***

(11) **2 880 256**
(51) ***E21B 34/10*** ***E21B 33/06***

(11) **2 880 466**
(51) ***G01V 1/40*** ***G01V 1/16***

(11) **2 880 472**
(51) ***G01W 1/10*** ***G06Q 10/04***
G06F 17/10 ***G06F 17/50***

(11) **2 880 502**
(51) ***G05F 1/66*** ***G06F 1/26***
H02H 3/28 ***H02H 3/08***
H02H 7/12

(11) **2 880 616**
(51) ***G06Q 30/02*** ***H04W 4/00***

(11) **2 880 858**
(51) ***H04N 7/14***

(11) **2 880 955**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 881 284**
(51) ***B60Q 1/38*** ***B60Q 1/52***
B60Q 1/46 ***H05B 33/08***

(11) **2 881 406**
(51) ***C08F 210/18*** ***C08L 23/16***
C08F 236/20

(11) **2 881 647**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 17/00***
F21V 29/00 ***F21V 19/00***
F21V 23/06 ***F21V 31/00***
F21S 8/00 ***F21Y 115/10***
F21W 131/103 ***F21W 111/06***
F21W 131/101

(11) **2 881 979**
(51) ***H01L 21/56*** ***H01L 21/60***
H01L 23/29 ***C09J 163/00***

(11) **2 882 179**
(51) ***G06F 21/62*** ***H04N 1/00***
H04N 5/232 ***H04L 29/08***
H04N 21/2743 ***H04N 21/414***
H04N 101/00

(11) **2 882 227**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04W 36/02 ***H04W 48/08***

(11) **2 882 352**
(51) ***A61B 17/03*** ***A61B 17/04***
A61F 2/82 ***A61F 2/02***

(11) **2 882 429**
(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 31/165***
A61K 31/16 ***A61P 25/28***
A61P 25/00

(11) **2 882 862**
(51) ***C12Q 1/06*** ***G01N 1/31***

(11) **2 882 912**
(51) ***E05B 19/00*** ***E05B 27/00***

(11) **2 882 950**
(51) ***F02C 1/06*** ***B21D 53/02***
F22B 37/32

(11) **2 883 020**
(51) ***G06F 19/00*** ***A01C 21/00***
A01B 79/00 ***G06F 17/30***
G09B 29/00 ***G07C 5/08***
G01C 15/00

(11) **2 883 265**
(51) ***H01M 10/46*** ***H02S 10/40***
H02S 30/20 ***H02S 40/38***
H02J 7/35 ***H02J 7/00***

(11) **2 883 387**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 24/10***
H04W 72/02

(11) **2 883 429**
(51) ***H05K 3/32*** ***A61B 8/12***
G01S 15/89 ***G01S 7/52***
H05K 3/42

(11) **2 883 436**
(51) ***A01C 17/00***

(11) **2 883 890**
(51) ***C08F 255/06*** ***C08F 236/02***
C08F 4/6592 ***C08F 2/04***
C08F 210/18 ***C08F 4/659***

(11) **2 883 971**
(51) ***C22C 9/04*** ***A44B 19/00***
C22F 1/08

(11) **2 884 078**
(51) ***F02D 23/00*** ***F02B 37/00***
F02B 37/12 ***F02B 37/24***
F02D 21/08 ***F02D 23/02***
F02D 41/02 ***F02D 43/00***
F02D 45/00 ***F02M 26/02***

(11) **2 884 088**
(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 61/12***

(11) **2 884 239**
(51) ***G01D 5/347*** ***G04B 27/02***
G01D 5/245 ***G04C 3/00***

(11) **2 884 614**
(51) ***H02M 7/04*** ***H02M 5/458***
H02M 5/22 ***H02J 3/38***

(11) **2 884 626**
(51) ***H05B 41/24*** ***H02J 50/10***
H02J 50/90

(11) **2 884 636**
(51) ***H02K 21/24*** ***H02K 1/14***

(11) **2 884 796**
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 884 844**
(51) ***A61K 35/50*** ***A61L 27/36***
A61L 29/00 ***A61L 31/00***
A61L 26/00 ***A61F 2/02***
A61K 9/00 ***A61K 45/06***
A61K 47/02 ***F26B 21/00***

(11) **2 884 881**
(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/14***
A61B 3/15 ***A61B 3/107***

(11) **2 884 994**
(51) ***A61K 38/26*** ***A61K 38/16***
A61P 3/06 ***A61P 3/00***
A61K 38/22 ***A61P 9/10***
A61P 1/16 ***A61K 45/06***
A61K 47/48 ***C07K 14/605***
C07K 14/76 ***C07K 14/78***

(11) **2 885 045**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28***
A61K 9/48 ***A61K 31/7036***
A61K 9/22

(11) **2 885 563**
(51) ***F16K 1/42*** ***F16K 1/38***

(11) **2 885 601**
(51) ***F42B 12/62*** ***F41A 21/02***

(11) **2 885 628**
(51) ***G01N 21/65*** ***A61B 18/22***
A61B 6/00 ***G01J 3/44***
G02B 6/34 ***G01B 9/02***
A61B 6/08 ***A61B 5/00***
G01J 3/02

(11) **2 885 869**
(51) ***H02N 11/00*** ***H02N 2/18***
F03G 5/06 ***A43B 3/00***

(11) **2 885 883**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 16/28***
H04B 7/06

(11) **2 886 642**
(51) ***C12N 1/19*** ***C12N 15/09***

(11) **2 886 652**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 36/35***
A61P 31/16 ***C12Q 1/68***
A61K 36/355 ***A61K 31/713***
A61K 31/7105

(11) **2 886 758**
(51) ***E05B 77/38*** ***E05B 81/24***
E05B 85/02 ***E05B 79/08***
E05B 81/34

(11) **2 886 932**
(51) ***F21S 2/00*** ***H01L 33/00***
F21Y 101/00 ***F21Y 115/10***
F21K 99/00 ***F21V 3/00***
H01L 23/00 ***H01L 25/075***
F21W 121/00 ***F21Y 111/00***

(11) **2 887 422**
(51) ***H01M 10/12*** ***H01M 2/04***
H01M 2/08

(11) **2 887 897**
(51) ***A61B 17/86***

(11) **2 887 967**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 31/365***

(11) **2 888 010**
(51) ***A61P 35/00*** ***A61P 35/04***
A61K 31/428 ***A61K 31/433***
A61K 31/522 ***C07D 487/04***

(11) **2 888 339**
(51) ***C10G 1/00*** ***C10G 45/00***
C10G 50/00 ***C10B 53/02***
C10B 57/02 ***C10G 1/08***
C10G 2/00

(11) **2 888 593**
(51) ***G01N 33/53*** ***C07K 16/00***
C12P 21/08

(11) **2 888 678**
(51) ***G06F 17/27*** ***G06Q 30/02***
G06Q 50/34

(11) **2 889 011**
(51) ***A61B 17/28*** ***A61B 17/29***

(11) **2 889 408**
(51) ***D06F 15/00*** ***D06F 27/00***
D06F 19/00

(11) **2 889 543**
(51) ***F24F 1/38***

(11) **2 889 658**
(51) ***G02B 6/10*** ***G02F 1/13357***
B43L 1/10

(11) **2 889 713**
(51) ***G05D 1/02*** ***B66F 9/075***
B66F 9/06 ***B62D 15/02***
B62D 6/00

(11) **2 889 795**
(51) ***G06F 21/53*** ***G06F 21/55***
G06F 21/85

(11) **2 890 416**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61B 5/0492***
A61B 7/00 ***A61B 5/08***
A61B 5/00 ***A61N 1/36***
A61N 1/04

(11) **2 890 630**
(51) ***B05B 11/00*** ***B67D 7/76***
A47K 5/14

(11) **2 890 644**
(51) ***C01B 17/02***

(11) **2 890 769**
(51) ***C10G 1/06*** ***B01J 19/00***
C07C 31/18

(11) **2 890 863**
(51) ***E21B 47/013*** ***E21B 44/00***
E21B 10/00

(11) **2 890 866**
(51) ***E21B 47/18*** ***E21B 47/06***
E21B 47/01

(11) **2 890 872**
(51) ***F02C 7/00*** ***F01D 25/24***
F01D 9/04

(11) **2 890 878**
(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/28***
F01D 11/08

(11) **2 890 915**
(51) ***B23B 27/00*** ***B23B 29/02***
B23B 29/034 ***F16F 15/36***
B23Q 11/00

(11) **2 890 982**
(51) ***A01N 1/02*** ***A61M 1/36***
G01N 33/53 ***G01N 33/555***

(11) **2 890 988**
(51) ***G01P 15/097*** ***E21B 47/12***

(11) **2 891 144**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0484***

(11) **2 891 160**
(51) ***H01B 12/02*** ***H01L 39/24***

(11) **2 891 164**
(51) ***H01G 2/06*** ***H05K 1/18***

(11) **2 891 405**
(51) ***A23G 3/20*** ***B26D 7/08***

A23G 1/20 *A22C 17/00*
A21C 15/04 *A23G 3/34*

(11) **2 891 485**
(51) *A61L 31/04* *A61L 31/14*
A61L 31/16 *A61K 9/16*
A61K 9/127 *A61P 27/00*

(11) **2 891 625**
(51) *C01B 13/11* *B01J 35/00*

(11) **2 891 689**
(51) *C09B 23/00* *B41J 31/00*
B41M 5/382 *B41M 5/50*
B41M 5/52 *C09B 67/20*
C09B 67/44 *C09D 11/00*
G03F 7/004 *C09B 23/04*

(11) **2 891 774**
(51) *F01L 13/00* *F01L 1/14*

(11) **2 892 065**
(51) *H01G 9/032* *H01G 9/00*
H01G 9/028

(11) **2 892 103**
(51) *H01M 10/052* *H01G 11/00*
H01G 11/66 *H01M 2/26*
H01M 2/30 *H01M 4/13*
H01M 4/64 *H01M 4/66*
H01M 10/058

(11) **2 892 131**
(51) *H02K 11/00*

(11) **2 892 353**
(51) *A61K 38/21* *A61K 39/00*
A61K 45/06 *C12N 5/00*
A61P 25/00 *A61P 25/28*
A61K 35/17 *C12N 5/0783*

(11) **2 892 474**
(51) *A61F 5/41* *A61H 19/00*

(11) **2 892 636**
(51) *B01D 61/08* *B01D 61/02*
B01D 61/10 *B01D 65/00*
B01D 63/08

(11) **2 892 644**
(51) *B01J 19/18* *C07C 21/18*
C07C 17/20 *F16J 15/32*
F16J 15/3212 *F16J 15/3284*
F16J 15/00

(11) **2 892 724**
(51) *B41F 13/20* *B41F 13/24*
B41F 27/02 *B41F 27/12*

(11) **2 893 029**
(51) *C12Q 1/04* *C12Q 1/06*
C12Q 1/24

(11) **2 893 066**
(51) *B32B 5/02* *B32B 5/08*
B32B 5/14 *B32B 3/26*

(11) **2 893 212**
(51) *F16F 1/393* *B60K 5/12*

(11) **2 894 241**
(51) *C25D 5/02* *C09D 123/00*
C23C 18/16 *C23F 1/02*
C25D 11/00 *C25F 3/00*
C25F 3/14 *H01L 21/308*
C23F 1/08

(11) **2 894 293**
(51) *E21C 35/183*

(11) **2 894 477**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/53*
G01N 33/574

(11) **2 894 645**
(51) *H01G 11/62* *H01G 11/60*
H01G 11/64 *H01M 10/0568*
H01M 10/0569 *H01M 10/05*

(11) **2 895 170**
(51) *A61K 31/496* *A61K 31/506*
A61P 11/00 *A61K 31/4439*

(11) **2 895 366**
(51) *B60T 15/54* *B60T 15/02*
B60T 7/08 *B61H 13/02*
B61H 13/34

(11) **2 895 675**
(51) *E04B 2/74* *E05B 65/00*
E05C 1/06

(11) **2 895 718**
(51) *F01D 25/12* *F01D 5/18*

(11) **2 895 924**
(51) *G05B 13/02* *G06F 9/44*
G05B 19/418 *G05B 19/042*

(11) **2 896 111**
(51) *H05K 1/02*

(11) **2 896 255**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*
G01S 13/76 *G01S 5/10*

(11) **2 896 508**
(51) *B42D 15/00* *B42D 25/00*
G07D 7/00 *G06K 19/06*
G07D 7/20 *B42D 25/305*
B42D 25/36 *B42D 25/328*

(11) **2 896 551**
(51) *B62D 25/20* *B62D 21/15*
B62D 25/08 *B60R 19/34*

(11) **2 896 633**
(51) *C08C 4/00* *B60C 1/00*
C08K 3/00 *C08K 3/04*
C08L 7/00 *C08C 1/04*
C08K 3/36 *C08L 15/00*

(11) **2 896 676**
(51) *C09K 11/87* *C09K 11/77*
C09K 11/02

(11) **2 896 728**
(51) *D03D 15/00* *D02G 3/44*
D02G 3/12

(11) **2 896 765**
(51) *E04H 12/10* *E04H 12/34*
F03D 13/20 *F03D 1/00*
E02B 17/00

(11) **2 896 855**
(51) *F16K 11/074* *F16K 31/04*
F25B 5/02 *F25B 41/04*
F25B 5/00

(11) **2 897 113**
(51) *G08B 23/00* *F16P 3/14*

(11) **2 897 149**
(51) *H01H 35/34*

(11) **2 897 542**
(51) *A61B 17/72* *A61F 2/28*
A61M 31/00 *A61B 17/56*
A61B 17/88

(11) **2 897 561**
(51) *A61F 13/02* *A61L 15/22*
A61L 15/42 *D04H 3/16*
D01D 5/00

(11) **2 897 622**
(51) *A61K 31/726* *A61P 31/00*
A61P 17/02

(11) **2 897 707**
(51) *B01D 21/01* *B03D 3/00*

(11) **2 897 757**
(51) *B23K 9/12* *B23K 9/00*
B23K 9/028

(11) **2 897 760**
(51) *B23K 26/38* *B23K 26/08*
B23K 26/04 *B23K 26/00*
B23K 103/00 *B23K 103/08*
B23K 26/40 *B23K 26/386*

(11) **2 898 018**
(51) *C07C 69/34* *C07C 69/40*
C07C 69/42 *C07C 69/44*
C07C 69/46 *C07C 69/48*
C07C 69/50 *C07C 69/704*
C07D 307/68 *C08G 63/42*
C08G 63/668 *C09D 163/00*
C09D 167/00

(11) **2 898 071**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 898 332**
(51) *G01Q 70/16*

(11) **2 898 385**
(51) *G05D 1/02* *B60W 30/16*
G08G 1/16 *A61B 5/18*
B60K 28/06

(11) **2 898 513**
(51) *G21C 7/12* *G21C 13/067*

(11) **2 898 576**
(51) *H01S 3/067* *H01S 3/083*
H01S 3/11 *H01S 3/16*

(11) **2 898 799**
(51) *A47J 27/08*

(11) **2 899 053**
(51) *B60K 35/00* *B60H 1/00*
G02B 27/01

(11) **2 899 095**
(51) *B62D 1/04*

(11) **2 899 270**
(51) *C12P 7/18* *C12N 9/02*
C12N 9/04 *C12N 9/10*
C12N 9/88 *C12N 15/52*

(11) **2 899 765**
(51) *H01L 41/08* *H01L 41/22*

(11) **2 899 795**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 10/48***
G01R 31/36

(11) **2 900 069**
(51) ***A01N 63/00*** ***A61K 35/42***
C12N 5/0735 ***C12N 5/071***

(11) **2 900 111**
(51) ***A47J 31/18*** ***A47J 31/36***

(11) **2 900 147**
(51) ***A61B 17/03***

(11) **2 900 198**
(51) ***A61K 8/00*** ***A61Q 1/10***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61K 8/19

(11) **2 900 340**
(51) ***A62D 1/00*** ***C09K 21/04***
C09K 21/10 ***C09K 21/12***

(11) **2 900 410**
(51) ***B22F 9/20*** ***B82Y 40/00***
B32B 5/16 ***B01J 13/02***
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
B22F 9/18 ***B22F 9/24***

(11) **2 900 476**
(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 11/42***
B41J 29/48

(11) **2 900 673**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
A61P 3/10

(11) **2 900 896**
(51) ***E21B 17/06*** ***E21B 17/02***
E21B 33/04 ***E21B 23/00***
E21B 34/12 ***E21B 43/10***
E21B 34/00

(11) **2 900 932**
(51) ***F01D 5/32*** ***F01D 9/00***
F01D 25/04 ***F02C 7/00***

(11) **2 900 933**
(51) ***F01D 9/02*** ***F02C 7/28***
B23P 15/04 ***F01D 11/00***
F01D 9/06 ***F01D 11/10***

(11) **2 900 940**
(51) ***F01D 25/24*** ***F02C 7/00***
F02K 3/00

(11) **2 901 003**
(51) ***F02M 23/00*** ***F02M 61/00***
F02M 51/06 ***F02M 43/04***
F02M 67/02 ***F02M 67/12***
F02M 69/04 ***F02M 21/04***

(11) **2 901 008**
(51) ***F03B 13/14*** ***F03B 13/20***

(11) **2 901 093**
(51) ***A23G 9/04*** ***F25D 17/06***

(11) **2 901 115**
(51) ***G01J 3/36*** ***G01J 3/447***
G02B 5/18

(11) **2 901 145**
(51) ***G01N 27/72*** ***G01N 27/74***
G01F 23/284

(11) **2 901 150**
(51) ***G01N 33/28*** ***C12Q 1/02***

(11) **2 901 447**
(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/018***
G10L 21/028

(11) **2 901 509**
(51) ***H01M 2/00*** ***H01M 2/02***
G09F 3/10 ***C09J 7/02***
C09J 11/00 ***C09J 133/00***
G09F 23/00 ***G09F 3/02***

(11) **2 901 872**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 902 078**
(51) ***A63B 23/02*** ***A61H 1/02***

(11) **2 902 215**
(51) ***B43L 19/00*** ***B43M 11/06***
B65H 37/00

(11) **2 902 550**
(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 3/96***
G06K 9/62 ***G06T 7/00***
E02F 9/26

(11) **2 902 703**
(51) ***F21V 29/15*** ***F21V 29/71***
F21V 29/74 ***F21V 29/83***
F21K 9/00 ***F21Y 115/00***

(11) **2 902 731**
(51) ***F25D 29/00*** ***G06Q 10/00***
G06Q 50/22 ***G09B 19/00***

(11) **2 902 754**
(51) ***G01M 3/24*** ***C23F 13/06***
G01H 11/08 ***H05K 5/04***

(11) **2 902 772**
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 902 815**
(51) ***G02B 1/10*** ***B32B 9/00***
C23C 14/08 ***G02B 1/11***
G02C 7/00 ***G02C 7/02***
C23C 14/28 ***C23C 14/22***

(11) **2 903 002**
(51) ***G10K 11/175*** ***H04K 3/00***

(11) **2 903 007**
(51) ***H01B 13/00*** ***H01G 4/12***
H01G 4/30 ***H01G 13/00***
H05K 3/20 ***C09D 11/00***

(11) **2 903 137**
(51) ***H02K 1/27*** ***F04B 39/00***
F04D 29/00 ***H02K 21/22***

(11) **2 903 140**
(51) ***H02K 5/20*** ***H02K 5/04***
H02K 19/16

(11) **2 903 413**
(51) ***A01H 1/00*** ***A01H 5/00***
A01P 7/00 ***C12N 15/82***
A01N 63/02

(11) **2 903 445**
(51) ***A23L 7/126*** ***A23L 25/00***
A23L 33/00

(11) **2 903 611**
(51) ***A61K 31/36*** ***A61K 31/47***
A61K 31/4743 ***A61K 31/5377***
A61P 31/18

(11) **2 903 614**
(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 405/14***
C07D 213/82 ***C07D 471/14***
C07D 487/04 ***A61K 31/4425***

(11) **2 903 618**
(51) ***C07D 239/42*** ***C07D 401/14***
C07D 403/12 ***C07D 403/14***
C07D 409/14 ***A61K 31/416***
A61K 31/506

(11) **2 903 742**
(51) ***B02C 18/06*** ***B02C 18/16***
E03C 1/266 ***B02C 18/24***

(11) **2 903 743**
(51) ***B02C 19/18*** ***B01F 11/02***
B02C 25/00 ***B01F 1/00***
B01F 3/08 ***B01F 3/12***
A61J 3/00

(11) **2 903 903**
(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 23/02***

(11) **2 904 119**
(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/436***
A61P 27/02 ***A61P 29/00***
A61P 31/22 ***A61P 35/00***
A61P 43/00

(11) **2 904 185**
(51) ***E21B 10/60***

(11) **2 904 198**
(51) ***E21B 43/26*** ***E21B 37/06***
C09K 8/68 ***B01F 13/10***
B01F 5/04

(11) **2 904 203**
(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 47/26***
E21B 47/12

(11) **2 904 297**
(51) ***F16K 31/46*** ***F16K 31/04***
G05B 19/042 ***F24D 19/10***

(11) **2 904 376**
(51) ***G01N 33/483*** ***G01N 21/64***

(11) **2 904 438**
(51) ***G01N 21/33*** ***G01N 21/65***

(11) **2 904 506**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 12/08***
H04L 29/08 ***G06F 17/30***

(11) **2 904 642**
(51) ***H01L 29/778***

(11) **2 904 930**
(51) ***A45D 34/06*** ***A45D 40/24***
B65D 25/08 ***B65D 47/34***
A45D 34/04

(11) **2 904 971**
(51) ***G01R 33/561*** ***A61B 5/055***

(11) **2 905 416**
(51) ***E06B 9/42*** ***E06B 9/58***

(11) **2 905 559**
(51) ***F25B 7/00*** ***F25B 1/00***

(11) **2 905 651**
(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1339***
G02B 27/22

(11) **2 905 668**
(51) ***B62D 6/00*** ***G05D 1/02***
B66F 9/075 ***B66F 9/06***
B62D 15/02

(11) **2 905 761**
(51) ***G08B 25/04*** ***G08B 13/196***
G08B 25/00 ***G08B 25/10***
G08B 27/00 ***H04M 11/04***

(11) **2 905 989**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 906 286**
(51) ***A61M 37/00***

(11) **2 906 451**
(51) ***B60R 21/2165***

(11) **2 906 488**
(51) ***B65G 15/08*** ***B65G 15/40***
B01D 33/044 ***B01D 33/056***
B01D 33/44 ***B01D 33/64***
B01D 33/68 ***C02F 11/12***
B01D 33/04

(11) **2 906 542**
(51) ***C07D 221/20*** ***C07D 401/04***

(11) **2 906 605**
(51) ***C08F 210/06*** ***C08L 23/14***

(11) **2 906 722**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/00***

(11) **2 906 725**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34***
C07H 21/04

(11) **2 906 735**
(51) ***C23F 13/00*** ***C25D 11/02***
C25D 11/34 ***F16L 58/00***
C23F 13/06

(11) **2 906 758**
(51) ***E04B 1/38*** ***E04F 15/02***
F16B 15/02 ***F16B 15/06***
F16B 15/08

(11) **2 906 784**
(51) ***E21B 47/12*** ***E21B 47/14***
E21B 28/00 ***G01V 1/135***

(11) **2 906 787**
(51) ***F02C 1/10*** ***F01K 25/02***

(11) **2 906 875**
(51) ***F23D 14/58*** ***F23J 7/00***
F23J 15/00 ***F23K 3/02***
F23L 7/00 ***F23L 9/02***

(11) **2 906 959**
(51) ***G01R 23/167*** ***H03D 1/00***
H04B 1/06 ***H04L 1/08***
H04L 1/20 ***H04B 1/04***

(11) **2 906 964**
(51) ***G01S 13/87*** ***G01S 7/02***
G01S 7/41 ***G01S 7/00***

(11) **2 906 974**
(51) ***G02B 5/32***

(11) **2 907 054**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 907 057**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/06***
G06F 11/14

(11) **2 907 063**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/06***
G06F 21/31

(11) **2 907 104**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 90/00***

(11) **2 907 109**
(51) ***G06T 11/60*** ***H04W 4/20***
H04N 5/272

(11) **2 907 118**
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 907 275**
(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 29/06***

(11) **2 907 352**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 907 417**
(51) ***A47F 3/04*** ***F16B 21/00***

(11) **2 907 493**
(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/15***
A61F 13/53 ***A61L 15/60***

(11) **2 907 580**
(51) ***B05B 1/30*** ***B05B 15/10***
B05B 3/02

(11) **2 907 684**
(51) ***B60K 15/04*** ***B60K 15/035***
F02M 37/00 ***B60K 15/03***

(11) **2 907 731**
(51) ***B62D 25/12*** ***B62D 29/04***
E02F 9/08 ***E05B 77/08***
E05B 77/36 ***E05B 15/00***

(11) **2 907 789**
(51) ***C01B 21/06*** ***C30B 29/38***

(11) **2 907 817**
(51) ***C07F 1/08*** ***B82Y 40/00***

(11) **2 907 846**
(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/20***
C08K 3/00 ***C08K 3/04***

(11) **2 907 847**
(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/20***
C08K 3/00 ***C08K 3/04***

(11) **2 908 535**
(51) ***H04N 21/238*** ***G06F 13/00***

(11) **2 908 620**
(51) ***A01H 5/00***

(11) **2 908 629**
(51) ***A01N 1/00*** ***A61K 35/50***

(11) **2 908 830**
(51) ***A61K 31/7105*** ***A61P 35/00***

(11) **2 908 925**
(51) ***E21B 43/08*** ***B01D 39/10***
B01D 35/02

(11) **2 909 023**
(51) ***B32B 3/02*** ***E04F 15/02***

(11) **2 909 028**
(51) ***B32B 9/00*** ***C08L 63/00***
B29C 47/38 ***B29C 47/60***

(11) **2 909 112**
(51) ***B65D 90/26*** ***B65D 90/32***
B67D 7/04 ***B67D 7/78***

(11) **2 909 281**
(51) ***C09K 8/32*** ***G01V 3/20***

(11) **2 909 317**
(51) ***C12N 7/00*** ***C12R 1/91***

(11) **2 909 362**
(51) ***C25B 9/06*** ***C25B 11/08***
C02F 1/467

(11) **2 909 387**
(51) ***E04B 1/35*** ***E04B 1/04***
E04G 21/14 ***E04G 21/16***
E04G 3/32 ***B66C 7/00***
E04B 2/88 ***E04B 5/02***
E04C 2/04

(11) **2 909 407**
(51) ***E05D 11/04*** ***E05D 11/06***

(11) **2 909 414**
(51) ***E05F 15/40*** ***E06B 9/82***

(11) **2 909 418**
(51) ***E21B 10/46*** ***B24D 3/10***
B23B 27/12 ***E21B 10/42***
E21B 10/62

(11) **2 909 425**
(51) ***E21B 33/04*** ***E21B 33/03***

(11) **2 909 428**
(51) ***E21B 33/14*** ***E21B 33/16***
E21B 33/12 ***E21B 23/08***

(11) **2 909 440**
(51) ***E21B 47/10*** ***E21B 47/107***

(11) **2 909 458**
(51) ***F02C 7/057*** ***F02K 3/04***
F02K 3/075 ***F02C 3/04***
F02K 3/06

(11) **2 909 460**
(51) ***F02C 9/22*** ***F01D 17/16***
F02C 9/20

(11) **2 909 462**
(51) ***F02D 41/06*** ***F02D 41/00***
F02D 41/22 ***F02N 11/08***
F02P 7/06

(11) **2 909 576**
(51) ***G01B 11/24*** ***G03B 15/16***
G06Q 30/00

(11) **2 909 588**
(51) ***G01F 1/66*** ***G08B 17/00***
G01N 1/26 ***G01N 35/08***
G01N 1/00

(11) **2 909 663**
(51) ***G02B 6/125*** ***G02B 6/122***
G02B 6/02 ***G02B 6/26***

(11) **2 909 683**
(51) *G05B 19/10* *G06F 21/32*
G06Q 20/34 *G06K 19/06*
H04L 29/06

(11) **2 909 724**
(51) *G06F 9/38* *G06F 11/14*

(11) **2 909 739**
(51) *G06F 17/24*

(11) **2 909 839**
(51) *G21C 19/02* *F04F 5/46*
G21C 15/25 *G21C 19/20*
G21C 21/00

(11) **2 909 863**
(51) *H01L 27/148* *H01L 27/146*

(11) **2 910 012**
(51) *H04N 5/335* *G01J 3/02*
G01J 3/28 *G01J 3/36*

(11) **2 910 366**
(51) *B29D 30/10* *B29C 33/76*
B29L 30/00 *B29D 30/06*
B29D 30/12 *B29C 33/48*

(11) **2 910 372**
(51) *B32B 15/08* *B29C 45/14*

(11) **2 910 633**
(51) *C12N 15/09* *C12N 5/10*
C12Q 1/02 *C12Q 1/66*
G01N 33/50

(11) **2 910 671**
(51) *D04B 1/22*

(11) **2 910 689**
(51) *E02F 5/32* *E02F 9/22*
E02F 3/96

(11) **2 910 787**
(51) *F04D 15/00* *F04D 15/02*
F04B 49/06 *F04B 49/08*
F04B 49/10

(11) **2 910 804**
(51) *F16C 29/04* *F16C 39/02*
F16C 29/08

(11) **2 910 852**
(51) *F21V 29/00* *F21K 99/00*
F21V 17/10 *F21V 17/16*
F21V 23/00

(11) **2 910 870**
(51) *F25B 7/00* *F25B 1/00*

(11) **2 911 083**
(51) *G06F 21/62* *H04L 29/06*

(11) **2 911 171**
(51) *H01H 33/38* *H01H 33/666*
H01F 7/02 *H01F 7/06*
H02K 41/03 *H02P 25/06*
H01H 3/26

(11) **2 911 239**
(51) *H01Q 1/12* *H01Q 1/32*
H01Q 23/00 *H04B 1/18*
H04B 1/3822

(11) **2 911 328**
(51) *H04J 11/00* *H04W 72/04*
H04L 5/00

(11) **2 911 431**
(51) *H04W 8/20* *H04W 92/08*
H04W 12/04

(11) **2 911 546**
(51) *A45B 23/00* *E04F 10/00*
A45B 19/02 *A45F 3/44*

(11) **2 911 549**
(51) *A45D 40/26* *A46B 5/02*
A46B 9/02

(11) **2 911 600**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/86*
A61B 90/00

(11) **2 911 639**
(51) *A61H 1/00* *A61H 1/02*

(11) **2 911 661**
(51) *A61K 31/713* *A61P 35/00*
A61K 31/4725 *A61K 31/7105*

(11) **2 911 668**
(51) *C07D 263/54* *C07D 263/58*
C07D 413/12 *C07D 413/14*
A61K 31/423 *A61K 31/44*

(11) **2 911 669**
(51) *A61K 31/4245* *A61K 31/41*
A61K 45/06

(11) **2 911 683**
(51) *A61K 38/20* *A61K 38/21*
A61K 38/19 *A61P 35/00*

(11) **2 911 758**
(51) *G21G 1/00* *B01D 15/04*
B01D 59/28 *A61K 51/12*

(11) **2 911 860**
(51) *B29C 49/18* *B29L 31/00*
B29D 22/00

(11) **2 911 891**
(51) *B44C 1/16* *B44C 1/165*
A61F 6/04 *A41D 19/00*

(11) **2 911 941**
(51) *B65D 5/46* *B65D 5/02*

(11) **2 911 943**
(51) *B65D 33/08* *B65D 33/10*
B65D 75/56

(11) **2 911 967**
(51) *B66B 1/46*

(11) **2 912 011**
(51) *C07C 271/66* *C07D 471/04*
C07D 277/68 *C07D 333/58*
C07D 207/46 *C07D 405/04*
C07D 239/84 *C07D 475/04*
C07D 277/28 *C07D 213/46*
C07C 255/50 *C07C 43/225*
C07C 71/00 *A61P 43/00*

(11) **2 912 017**
(51) *C07D 211/40* *C07D 401/14*
C08G 71/04 *C08G 18/67*
C08G 18/09 *C08G 18/28*
C09D 175/14 *C08G 18/78*

(11) **2 912 285**
(51) *F01K 13/02* *F01K 23/02*
F01K 25/00 *F01K 27/00*

(11) **2 912 481**
(51) *G01R 31/08* *G01R 31/02*
H04B 3/46 *G01R 31/11*
G01R 31/12 *G01R 31/14*
G01R 27/04

(11) **2 912 565**
(51) *H04W 4/22* *H04M 3/51*
H04W 76/00 *H04L 29/08*
H04L 12/24 *H04W 4/08*
H04W 4/10

(11) **2 912 576**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/40*
G06Q 50/22

(11) **2 912 750**
(51) *H02J 7/02*

(11) **2 912 965**
(51) *A45D 34/00* *B65D 51/32*
B01L 3/02

(11) **2 913 049**
(51) *A61K 9/46* *A61K 31/192*

(11) **2 913 063**
(51) *A61K 45/00* *A61K 38/04*
A61P 21/02 *C07K 14/46*

(11) **2 913 089**
(51) *B01D 19/00* *B04C 5/04*
B04C 5/26 *B04C 9/00*
F15B 1/26 *F15B 21/04*

(11) **2 913 115**
(51) *B21D 5/02* *G01N 3/20*

(11) **2 913 123**
(51) *B22F 1/00* *B22F 9/24*
B82B 1/00 *B82B 3/00*

(11) **2 913 279**
(51) *B65D 65/40* *B32B 27/10*
B32B 27/32 *C08L 23/10*
B29C 47/00 *D21H 27/30*
C09D 123/12 *C08L 23/12*

(11) **2 913 440**
(51) *E02D 29/02* *E04B 2/02*
A01G 9/00 *E01F 8/02*
A01G 9/02

(11) **2 913 451**
(51) *E03F 3/06* *E03F 7/00*
F16L 55/16

(11) **2 913 546**
(51) *F16C 33/12* *B22F 5/00*
C22C 38/00 *C22C 38/16*
F16C 17/02 *F16C 33/14*

(11) **2 913 622**
(51) *F41A 21/48*

(11) **2 913 736**
(51) *G05G 1/10*

(11) **2 913 822**
(51) *G10L 17/04* *G10L 15/18*

(11) **2 913 849**
(51) *H01L 21/8252* *H01L 27/02*
H01L 29/778 *H01L 27/06*
H03K 17/00 *H01L 29/20*
H03K 17/30

(11) **2 913 854**
(51) ***H01L 21/329*** ***H01L 21/336***
H01L 29/167 ***H01L 29/36***
H01L 29/861 ***H01L 29/739***

(11) **2 913 954**
(51) ***H04L 7/00*** ***G04R 20/00***
H04W 56/00 ***G04R 20/28***

(11) **2 914 115**
(51) ***A22B 3/06***

(11) **2 914 143**
(51) ***A43B 13/12*** ***A43B 13/18***
A43B 5/06 ***A43B 7/14***

(11) **2 914 186**
(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/34***
A61B 17/56 ***A61B 18/12***
A61B 17/70

(11) **2 914 192**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 914 235**
(51) ***A61K 8/14*** ***A61K 9/00***
C11D 1/50 ***C11D 1/62***

(11) **2 914 257**
(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 38/00***
A61P 25/00 ***A61P 25/24***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***

(11) **2 914 272**
(51) ***A61K 31/727*** ***A61K 31/70***
A61P 19/00

(11) **2 914 274**
(51) ***A61K 35/74*** ***C12N 1/21***
A61K 48/00 ***A61P 3/00***
A61K 38/51 ***A61K 35/744***
A61K 35/747 ***A61K 35/741***
C12N 9/88 ***C12N 15/62***

(11) **2 914 319**
(51) ***A61M 11/02*** ***A61M 11/00***
A61M 11/06 ***A61M 16/14***

(11) **2 914 402**
(51) ***B24D 3/08*** ***C09K 3/14***
C09C 1/68 ***B24D 3/16***
C04B 35/626 ***C04B 35/111***
B24D 3/24 ***B24D 3/30***
B24D 11/00

(11) **2 914 548**
(51) ***C10G 75/04***

(11) **2 914 551**
(51) ***C02F 9/00*** ***E21B 43/26***
E21B 43/40

(11) **2 914 604**
(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/424***
A61K 31/7056 ***A61P 3/00***
C07D 498/04 ***C07H 9/06***

(11) **2 914 638**
(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 210/06***
C08F 4/6592 ***C08L 23/10***
C08L 23/06 ***C08L 23/14***

(11) **2 914 646**
(51) ***C08J 3/12*** ***C08K 9/08***
C08K 13/02 ***H01B 1/18***
H01B 1/24 ***C09C 1/28***
C09C 1/02 ***C09C 3/04***

(11) **2 914 660**
(51) ***C08L 33/04*** ***C08L 101/00***
C08L 33/12 ***C08K 5/3475***
C08J 5/00

(11) **2 914 684**
(51) ***C09K 8/50*** ***C04B 28/02***
E21B 33/14 ***C04B 40/00***
C09K 8/467 ***C09K 8/44***

(11) **2 914 800**
(51) ***E21B 17/04*** ***E21B 19/18***
E21B 33/138

(11) **2 914 847**
(51) ***F03G 7/00*** ***H02K 7/18***

(11) **2 914 924**
(51) ***F42C 9/06***

(11) **2 914 950**
(51) ***G01N 1/31*** ***G01N 1/28***
G01N 35/00

(11) **2 915 044**
(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 15/173***
H04L 12/911

(11) **2 915 077**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 12/58***

(11) **2 915 166**
(51) ***G10L 19/038*** ***G10L 19/22***
H03M 7/30 ***G10L 19/00***

(11) **2 915 167**
(51) ***G10L 21/0232*** ***G10L 25/15***

(11) **2 915 212**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01L 27/06***
H01L 21/02 ***H01L 23/522***
H01L 23/64 ***H01L 49/02***

(11) **2 915 249**
(51) ***H03F 3/20*** ***H03F 1/02***
H03F 1/34 ***H03F 3/193***

(11) **2 915 310**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04W 12/08 ***H04W 4/00***
H04W 4/18

(11) **2 915 328**
(51) ***H04N 5/445***

(11) **2 915 589**
(51) ***B05B 11/00*** ***B05B 1/34***
B65D 47/34 ***B65D 83/76***
B05B 1/00

(11) **2 915 625**
(51) ***B23Q 15/00*** ***G05B 19/4093***

(11) **2 915 626**
(51) ***B23Q 15/26*** ***B23Q 17/09***
B23Q 41/00 ***G05B 19/4093***
G05B 19/404

(11) **2 915 648**
(51) ***B30B 15/06*** ***B30B 15/34***
B32B 25/02 ***B29K 21/00***
B29K 105/08

(11) **2 915 706**
(51) ***B60R 25/102*** ***B60R 25/40***
G08G 1/123 ***H04W 4/02***
H04W 64/00

(11) **2 915 773**
(51) ***B67C 3/26***

(11) **2 915 786**
(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 27/30***
C08L 29/14 ***C08L 31/04***
B60J 1/00

(11) **2 915 819**
(51) ***C07K 16/28*** ***C12P 21/08***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12N 15/09

(11) **2 915 906**
(51) ***C25B 11/03*** ***C25B 11/10***
C23C 18/06 ***C23C 18/08***
C23C 18/12

(11) **2 915 908**
(51) ***D01D 5/24*** ***D01F 1/10***
D01D 5/088 ***D01F 6/62***
D01D 5/253

(11) **2 915 944**
(51) ***E06B 3/92*** ***E06B 9/54***

(11) **2 915 983**
(51) ***F02D 41/04*** ***F02D 21/10***
F02D 45/00 ***F02D 41/14***
F02D 41/38 ***F02D 41/00***

(11) **2 916 178**
(51) ***G04C 9/08*** ***G04G 5/00***

(11) **2 916 451**
(51) ***H01L 37/02*** ***H01L 35/30***

(11) **2 916 501**
(51) ***H04L 12/851*** ***H04L 12/877***
H04W 72/04 ***H04W 28/22***

(11) **2 916 643**
(51) ***A01B 63/102*** ***A01B 63/111***
A01B 63/32 ***A01B 59/043***
B60D 1/62 ***B60D 1/14***
B62D 53/00 ***B62D 59/00***
A01B 63/112 ***B60D 1/00***

(11) **2 916 722**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 916 742**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/56***
A61B 17/58 ***A61B 17/62***
A61B 17/66 ***A61B 17/68***
A61B 17/72 ***A61B 17/78***
A61B 17/80

(11) **2 916 791**
(51) ***A61F 13/511*** ***A61F 13/515***
A61F 13/49 ***A61F 13/15***

(11) **2 916 795**
(51) ***A61H 3/04*** ***A61G 5/00***

(11) **2 916 837**
(51) ***C07D 213/74*** ***A61K 31/44***
A61P 37/00 ***A61P 11/00***
A61P 19/00 ***C07D 401/14***
C07D 405/14 ***A61K 31/4433***

A61K 31/4439 *A61K 31/443*
C07D 451/10 *C07H 7/06*
A61K 31/5377

(11) **2 916 963**
(51) *B05C 17/005* *B05C 17/01*
B05B 11/00 *B65D 83/00*

(11) **2 917 095**
(51) *B62K 25/08* *F16F 9/46*

(11) **2 917 167**
(51) *C05G 1/00* *C05D 11/00*
C10L 1/00 *C10G 1/00*
C05F 11/00

(11) **2 917 169**
(51) *C07C 7/08* *C07C 9/10*
C07C 11/08

(11) **2 917 220**
(51) *C07D 493/22* *C07D 311/20*
C07C 49/248 *A61K 31/366*
A61P 3/10 *A61P 9/00*
A61P 35/00 *A61K 31/353*
A61K 31/121

(11) **2 917 244**
(51) *C07K 19/00* *A61K 47/48*
A61P 35/00 *A61P 35/04*
C07K 14/81 *C07K 16/28*

(11) **2 917 247**
(51) *C08F 10/06* *C08F 110/06*
C08F 2/00

(11) **2 917 279**
(51) *C08L 63/00* *C08G 59/22*
C08G 59/50 *C08K 3/00*
C08K 3/26 *C08K 3/22*

(11) **2 917 308**
(51) *C10G 50/00* *C07C 7/09*
C07C 11/02 *C07C 2/06*
C10L 1/04

(11) **2 917 309**
(51) *C07C 2/06* *C07C 7/09*
C07C 11/02 *C07C 2/12*
C07C 2/18 *C10G 57/02*

(11) **2 917 331**
(51) *C12M 1/34* *G01N 33/53*
B01L 3/00 *G01N 33/543*

(11) **2 917 430**
(51) *E04D 13/18*

(11) **2 917 464**
(51) *E21B 33/13* *E21B 23/06*
E21B 43/14 *E21B 43/267*

(11) **2 917 465**
(51) *E21B 33/13* *E21B 33/14*

(11) **2 917 480**
(51) *E21B 47/01* *E21B 44/00*
E21B 47/24 *E21B 47/18*
F16D 1/10

(11) **2 917 633**
(51) *F21S 4/00* *F21V 8/00*
F21V 19/00 *F21S 8/02*

(11) **2 917 642**
(51) *F22B 1/18* *F01K 21/00*
F22B 37/32 *F22B 29/06*
F22B 37/26

(11) **2 917 655**
(51) *F24F 11/02* *F24F 13/20*
F24F 13/02 *F16L 25/00*
F16L 25/10

(11) **2 917 820**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 17/30*
G06F 3/01

(11) **2 917 843**
(51) *G06F 13/38* *G06F 13/42*
H04L 29/06 *G06F 1/16*

(11) **2 917 881**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 917 925**
(51) *H01G 13/00* *H01G 4/14*
H01G 4/18 *H01G 4/20*
H01C 7/00

(11) **2 917 987**
(51) *H02H 3/20* *H02H 9/00*
G06F 1/16

(11) **2 917 998**
(51) *H02J 50/23*

(11) **2 918 002**
(51) *H02K 9/19* *B60K 11/02*
H02K 1/22 *H02K 1/32*

(11) **2 918 170**
(51) *A01M 29/32* *A01M 29/06*

(11) **2 918 176**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/36*
A61P 3/02 *A61K 9/00*
A23L 33/165 *A23L 29/256*
A23L 33/00 *A61K 47/12*

(11) **2 918 339**
(51) *B01J 23/881* *B01J 23/882*
B01J 23/883 *B01J 31/04*
B01J 31/34 *C10G 45/02*

(11) **2 918 381**
(51) *B26B 21/44* *C08G 18/00*
C08L 71/02 *C08L 53/02*
A61Q 19/00 *A61K 8/81*
A61K 8/86 *A61K 8/87*
C08G 18/48 *C08G 18/66*
C08G 18/75 *C08G 18/08*

(11) **2 918 455**
(51) *B60R 21/272*

(11) **2 918 513**
(51) *B65D 75/52* *B65D 33/02*

(11) **2 918 553**
(51) *C02F 11/12* *F26B 17/18*

(11) **2 918 690**
(51) *C21D 10/00* *G05D 15/01*
C22F 3/00

(11) **2 918 696**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/46*
C22C 18/00 *C22C 38/06*
C22C 38/58 *C23C 2/02*
C23C 2/06 *C23C 2/28*
B32B 15/01 *C21D 6/00*
C21D 8/02 *C22C 38/02*
C22C 38/04

(11) **2 918 733**
(51) *E02F 9/20* *F15B 11/02*
F15B 11/028 *F16H 61/4078*
E02F 9/12 *E02F 9/22*
F15B 15/20

(11) **2 918 852**
(51) *F15B 11/00* *E02F 9/22*
F15B 11/02 *F15B 11/042*
E02F 3/32

(11) **2 918 854**
(51) *F15B 21/14* *E02F 9/22*
F15B 11/02 *F15B 11/028*
E02F 9/20

(11) **2 918 896**
(51) *F21V 31/00* *F21V 29/00*
F21V 5/00

(11) **2 918 920**
(51) *F24D 3/10* *F24D 10/00*
F24D 19/00 *F24H 9/00*

(11) **2 918 927**
(51) *F24F 7/08* *F24F 7/007*
F24F 3/147 *F24F 11/00*
F24F 11/047

(11) **2 918 951**
(51) *F25B 29/00* *F25B 1/00*
F25B 13/00 *F25B 49/02*
F24F 11/00 *F24F 5/00*

(11) **2 918 989**
(51) *G01N 1/06* *G01N 1/28*

(11) **2 918 992**
(51) *G01N 1/06* *G01N 1/00*
G01N 1/28 *G01N 1/36*

(11) **2 919 020**
(51) *G01R 1/067* *G01R 1/073*
H01R 33/76 *G01R 1/04*
H01R 13/14 *H01R 13/24*

(11) **2 919 044**
(51) *G01W 1/10* *G06F 17/50*

(11) **2 919 055**
(51) *G02B 21/06* *B23K 26/064*
G02F 1/13 *G02B 27/18*
G02B 26/06 *B23K 26/06*
B23K 26/067 *B23K 26/082*
B23K 26/0622 *G02B 13/22*
G02B 21/00 *G02B 21/14*
G03H 1/00 *G03H 1/22*
G03H 1/08 *B23K 101/40*
B23K 103/00

(11) **2 919 128**
(51) *G06F 17/30* *G06F 21/60*
G06F 21/62 *G06N 5/02*

(11) **2 919 129**
(51) *G06F 17/30* *G06F 13/00*
H04L 29/06 *H04L 29/08*

(11) **2 919 188**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/00*

(11) **2 919 200**
(51) ***G07C 5/00*** ***G08G 1/00***
B60R 21/00 ***B62D 41/00***

(11) **2 919 238**
(51) ***H01B 5/00*** ***B22F 1/00***
B22F 9/00 ***B22F 9/24***

(11) **2 919 244**
(51) ***H01H 1/06*** ***H01H 35/34***

(11) **2 919 277**
(51) ***H01L 51/42*** ***H01L 27/30***

(11) **2 919 315**
(51) ***H01M 10/48*** ***H01H 9/20***
H01M 2/34

(11) **2 919 371**
(51) ***H02M 3/155*** ***B60L 15/00***
B60L 11/18

(11) **2 919 378**
(51) ***H02P 6/18*** ***H02P 6/15***

(11) **2 919 474**
(51) ***H04N 21/435*** ***H04N 21/2343***
H04N 21/422 ***H04N 21/462***
H04N 21/643 ***H04N 21/81***
H04N 21/858

(11) **2 919 543**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 919 640**
(51) ***A61B 1/24***

(11) **2 919 658**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 5/00***
A61B 8/00

(11) **2 919 659**
(51) ***A61B 8/14*** ***A61B 5/00***
A61B 8/12

(11) **2 919 674**
(51) ***A61B 17/29*** ***B25J 13/00***
B25J 15/00 ***A61B 34/35***
A61B 34/30 ***A61B 17/00***

(11) **2 919 709**
(51) ***A61F 2/12*** ***B29C 61/06***
B32B 9/04

(11) **2 919 759**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 38/10***

(11) **2 919 762**
(51) ***A61K 9/14***

(11) **2 919 767**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/22***
A61K 9/28 ***A61K 9/30***
A61K 47/36 ***A61K 47/44***
A61K 31/568 ***A61K 31/565***
A61K 9/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/14 ***A61K 47/22***
A61K 47/26 ***A61K 51/04***

(11) **2 919 808**
(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 38/00***

(11) **2 919 850**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61F 9/007***
A61M 1/00

(11) **2 919 963**
(51) ***B29C 49/06*** ***B29C 49/12***
B29C 49/18 ***B29C 49/48***
B29C 49/54 ***B29C 49/62***
B29C 49/70 ***B29C 49/78***
B29L 31/00 ***B29K 67/00***

(11) **2 919 991**
(51) ***B32B 37/00*** ***B32B 27/12***
B32B 27/18 ***B32B 17/10***

(11) **2 919 995**
(51) ***B41J 2/01*** ***G03G 13/16***
G03G 15/20

(11) **2 920 167**
(51) ***C07D 403/00***

(11) **2 920 255**
(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/101***
C09D 11/38 ***B29C 67/00***

(11) **2 920 293**
(51) ***C12N 1/14*** ***C05F 11/08***
C12R 1/80 ***A01N 63/04***

(11) **2 920 313**
(51) ***C12N 15/861*** ***A61K 35/76***
C12N 7/01 ***A61K 31/7088***

(11) **2 920 408**
(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 33/043***
C09K 8/52

(11) **2 920 562**
(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/10***

(11) **2 920 588**
(51) ***G01N 33/02*** ***G01N 27/72***
G07D 7/04

(11) **2 920 701**
(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 3/06***
G06F 17/30

(11) **2 920 705**
(51) ***H04N 21/258*** ***H04L 12/18***
H04N 7/15 ***H04N 21/4788***
H04N 21/81 ***H04N 21/858***
H04L 29/06

(11) **2 920 706**
(51) ***H04N 21/258*** ***H04L 12/18***
H04N 7/15 ***H04N 21/4788***
H04N 21/81 ***H04N 21/858***
H04L 29/06 ***H04N 21/431***
H04N 21/61

(11) **2 920 726**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 15/16***
G06F 21/60 ***G06F 21/62***
G06Q 50/24

(11) **2 920 819**
(51) ***H01L 31/0687*** ***H01L 31/04***
H01L 31/18 ***H01L 31/0725***
H01L 31/0735 ***H01L 31/043***

(11) **2 920 831**
(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16***
H01G 11/52

(11) **2 920 856**
(51) ***H02H 7/18*** ***G01R 31/36***
H01M 10/42

(11) **2 920 892**
(51) ***H04B 7/15*** ***H04B 1/10***
H04B 1/525 ***H04B 7/185***

(11) **2 920 898**
(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 1/10***

(11) **2 920 925**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/721***
H04L 12/933 ***H04L 12/931***

(11) **2 920 945**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 1/26***
G06F 1/30 ***H04N 5/232***
H04N 5/765 ***H04N 5/77***

(11) **2 920 962**
(51) ***H04N 19/00*** ***H04N 19/12***

(11) **2 920 968**
(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 19/573***

(11) **2 920 978**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04L 12/28***
H04L 12/935

(11) **2 920 989**
(51) ***H04W 4/16*** ***H04W 8/18***
H04W 88/02 ***H04M 15/00***
H04M 15/28 ***H04M 15/08***

(11) **2 921 092**
(51) ***A47J 43/07*** ***A21C 1/14***
B01F 7/00 ***B01F 15/00***
A21C 1/02 ***B01F 7/30***

(11) **2 921 120**
(51) ***A61B 17/28*** ***A61B 18/12***

(11) **2 921 207**
(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/895***
A61C 19/06 ***A61K 8/81***
A61K 8/22

(11) **2 921 219**
(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/08***
F01N 3/24

(11) **2 921 226**
(51) ***B01J 23/63*** ***B01D 53/94***
B01J 37/02 ***F01N 3/10***
F01N 3/28

(11) **2 921 258**
(51) ***B24B 7/16*** ***B24B 7/06***
B24B 7/17

(11) **2 921 274**
(51) ***B29C 39/10*** ***B29C 39/24***
B29D 11/00

(11) **2 921 297**
(51) ***B32B 15/08*** ***C09D 5/08***
C09D 5/16 ***C09D 175/04***
C09D 183/04 ***C09D 183/08***

(11) **2 921 304**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 921 467**
(51) ***C04B 35/453*** ***C23C 14/34***
H01L 31/06

(11) **2 921 509**
(51) ***C08F 210/16*** ***C08F 4/6592***

(11) **2 921 522**
(51) *C08F 255/00* *C08F 8/42*
C08L 23/00 *H01L 23/29*

(11) **2 921 816**
(51) *G01B 7/02* *B60G 11/26*
B60G 13/10 *G01D 5/14*
G01L 9/08 *G01L 9/00*
F16F 9/32 *F16F 9/05*
B60G 9/00 *B60G 11/27*

(11) **2 921 844**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/74*
G01N 1/40 *G01J 3/44*
G01N 33/00 *B01D 53/02*
B01J 20/00 *G01N 31/00*

(11) **2 921 856**
(51) *G01N 33/53*

(11) **2 921 860**
(51) *G01N 35/00* *G01N 35/02*
G01N 35/04

(11) **2 921 872**
(51) *G01R 33/00* *G01R 33/10*
G06K 7/08

(11) **2 921 941**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/041*
G09G 3/36 *G09G 5/00*

(11) **2 921 967**
(51) *H04L 12/18*

(11) **2 922 019**
(51) *G06T 5/00* *H04N 1/409*
H04N 1/407 *H04N 1/58*
H04N 1/60

(11) **2 922 052**
(51) *G10L 19/22*

(11) **2 922 138**
(51) *H01M 16/00* *H02J 9/06*
H02J 7/00 *B60R 16/02*
H02J 7/34 *H01M 10/42*

(11) **2 922 300**
(51) *H04N 21/238* *H04N 21/236*
H04N 21/24 *H04N 21/2343*
H04N 21/2662

(11) **2 922 356**
(51) *H04W 72/04* *H04W 16/28*

(11) **2 922 416**
(51) *C07K 14/32* *C07K 14/38*
A23L 33/00 *A23L 33/17*
A61K 38/16

(11) **2 922 447**
(51) *A47J 31/36* *A47J 31/40*

(11) **2 922 466**
(51) *A61B 5/0476*

(11) **2 922 469**
(51) *A61B 5/1477*

(11) **2 922 474**
(51) *A61B 6/04* *A61B 6/00*
A61B 6/03

(11) **2 922 509**
(51) *A61F 5/453* *A61M 25/02*

(11) **2 922 519**
(51) *A61H 7/00*

(11) **2 922 573**
(51) *A61K 47/48* *A61K 47/34*
A61K 47/38 *A61K 47/40*
A61K 31/661 *A61P 39/06*

(11) **2 922 636**
(51) *B03C 3/47* *B03C 3/74*
B03C 3/76 *B03C 3/10*
B03C 3/08 *B03C 3/41*

(11) **2 922 763**
(51) *B65D 47/08* *B65D 47/30*
A47G 19/22 *B65D 51/24*

(11) **2 922 786**
(51) *C08G 8/22* *B01J 35/00*
B01J 37/00 *H01M 4/00*
H01M 8/00

(11) **2 922 807**
(51) *C05G 5/00* *C05G 3/00*
C05F 11/00

(11) **2 922 870**
(51) *C07K 14/715* *A61K 39/39*
A61K 39/395 *A61P 31/12*
A61P 37/04 *C07K 14/555*
C07K 7/08 *C12N 5/07*

(11) **2 922 904**
(51) *C08J 9/42* *D21H 21/56*
D21H 21/22 *D21H 17/20*
D21F 11/00

(11) **2 922 926**
(51) *C09D 199/00* *C09D 189/00*
C09D 191/00 *A61K 47/34*
A23L 29/00

(11) **2 923 057**
(51) *F02D 19/02* *F02D 35/02*
F02D 41/00 *F02D 41/24*
F02D 41/30 *F02M 21/02*
F02M 57/02 *F02M 65/00*

(11) **2 923 087**
(51) *F04C 29/04* *F04B 35/04*
F04B 39/00 *F04B 39/06*
F04B 39/12 *F04B 49/06*
F04B 53/14 *F25B 31/00*
F25B 31/02 *F25B 49/02*

(11) **2 923 118**
(51) *F16H 37/04* *F16H 61/70*
F16H 3/00

(11) **2 923 195**
(51) *G01N 21/01* *G01N 21/84*
G01V 8/12 *G01B 11/25*

(11) **2 923 196**
(51) *G01N 21/17* *G01N 21/31*
G01N 21/35 *G01N 33/00*
G01N 21/3504 *G01J 3/42*
G01N 21/47 *G02B 26/08*

(11) **2 923 222**
(51) *G01V 1/28* *G01V 1/32*
G01V 1/40 *G01V 1/30*
G01V 1/36

(11) **2 923 236**
(51) *G03B 9/22* *G03B 9/62*

(11) **2 923 306**
(51) *G06K 9/00* *G06T 7/00*
G06T 5/00 *G06K 9/46*

(11) **2 923 320**
(51) *G06Q 10/10* *G06F 15/16*
G06F 9/50 *G06F 9/48*
G06Q 10/06

(11) **2 923 330**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/341*
H04N 13/00 *G06T 3/00*
G06T 3/40 *G06T 7/00*

(11) **2 923 342**
(51) *G07F 11/04* *B65G 1/04*
G07F 11/16 *G07F 11/54*

(11) **2 923 361**
(51) *G21G 1/06* *H05H 6/00*
H05H 3/06

(11) **2 923 372**
(51) *H01J 9/18* *H01J 1/304*
B82B 3/00

(11) **2 923 375**
(51) *H01L 21/66* *H01L 23/525*

(11) **2 923 433**
(51) *H02K 1/27* *H02K 1/28*
H02K 9/06 *F01D 5/02*
H02K 7/09

(11) **2 923 450**
(51) *H04B 7/02* *H04B 7/04*
H04B 7/06

(11) **2 923 499**
(51) *H04N 21/8358*

(11) **2 923 501**
(51) *H04R 5/02* *H04R 1/02*
H04R 27/00

(11) **2 923 550**
(51) *A01D 34/66* *A01B 73/04*

(11) **2 923 643**
(51) *A61B 5/16* *A61M 21/00*

(11) **2 923 755**
(51) *B01J 20/18* *C01B 7/14*
C01B 7/09

(11) **2 923 757**
(51) *B01J 37/08* *B01J 37/00*
B01J 23/882 *B01J 23/883*
B01J 23/89 *B01J 23/83*
B01J 21/04 *B01J 21/06*
C01B 3/34 *C01B 3/38*
B82B 3/00 *B01J 37/10*
C01B 3/40

(11) **2 923 832**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/32*

(11) **2 923 899**
(51) *B60R 25/021*

(11) **2 924 021**
(51) *C07C 319/20* *C07C 323/62*
A61K 31/167 *A61P 31/18*
C07C 317/48 *C07C 317/50*
C07C 323/63 *C07C 237/44*
C07D 295/155 *C07F 9/40*

(11) **2 924 189**
(51) ***E04C 3/08*** ***E21D 11/10***

(11) **2 924 261**
(51) ***F02B 39/00*** ***F02B 39/10***
F02B 39/16 ***F02B 37/04***
F01D 25/12 ***F02B 39/14***
F16C 33/66 ***F04D 17/10***
F04D 25/02 ***F04D 25/06***
F16C 37/00 ***F04D 29/056***
F04D 29/063 ***F04D 29/28***
F04D 29/42 ***F04D 29/58***
F02M 26/03 ***F04D 29/059***

(11) **2 924 310**
(51) ***F16D 13/71*** ***F16D 13/58***

(11) **2 924 318**
(51) ***F16H 3/091*** ***F16H 57/04***

(11) **2 924 405**
(51) ***G01K 7/25*** ***G01F 1/68***

(11) **2 924 448**
(51) ***G01R 11/00*** ***G01R 11/02***
G01R 1/20 ***G01R 22/08***
G01R 22/06 ***H01C 3/02***

(11) **2 924 493**
(51) ***B24B 9/14*** ***B24B 49/02***
G02C 7/02 ***G02C 13/00***

(11) **2 924 503**
(51) ***G03B 21/14*** ***G02B 5/20***
G03B 21/00 ***H04N 9/31***

(11) **2 924 532**
(51) ***G05D 23/19*** ***F24D 19/10***
G05B 15/02 ***H04L 12/64***

(11) **2 924 689**
(51) ***G21C 3/17*** ***G21C 3/32***

(11) **2 924 728**
(51) ***H01L 23/485*** ***H01L 23/49***
H01L 29/06

(11) **2 924 746**
(51) ***H01L 35/14*** ***H01L 35/16***
C01B 19/00 ***C01G 3/00***

(11) **2 924 747**
(51) ***H01L 35/14*** ***H01L 35/16***
C01B 19/00 ***C01G 3/00***

(11) **2 924 748**
(51) ***H01L 35/14*** ***H01L 35/16***
C01B 19/00 ***C01G 3/00***

(11) **2 924 761**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/34***

(11) **2 924 809**
(51) ***H01R 12/52*** ***H01R 12/70***
H01R 12/71 ***H01R 13/405***
H01R 43/24

(11) **2 924 818**
(51) ***H01S 3/036*** ***H01S 3/097***
H01S 3/23 ***H01S 3/03***

(11) **2 924 874**
(51) ***H02P 6/18*** ***H02P 21/18***

(11) **2 924 899**
(51) ***H04J 13/00*** ***G01S 19/02***
H04B 1/707

(11) **2 924 902**
(51) ***H04J 14/02***

(11) **2 924 977**
(51) ***H04N 5/238*** ***G03B 15/03***
G03B 15/05 ***G03B 17/14***
G03B 17/56 ***H04N 5/225***
A61B 5/00 ***F21L 4/02***
F21V 23/04 ***G02B 13/24***

(11) **2 925 007**
(51) ***H04N 21/435*** ***H04N 21/436***
G06F 21/16

(11) **2 925 156**
(51) ***A23G 3/54***

(11) **2 925 188**
(51) ***A46B 5/02*** ***A46B 9/04***
A46B 5/00 ***A46B 9/02***

(11) **2 925 247**
(51) ***A61B 18/04*** ***A61N 7/02***
A61H 31/00 ***A61H 39/06***
A61M 37/00 ***A61F 7/00***
A61F 7/12

(11) **2 925 362**
(51) ***A61K 39/40*** ***C12P 21/08***
C07K 16/00

(11) **2 925 396**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205***
A61B 5/08 ***A61B 5/087***
A61M 15/02 ***A61M 16/00***
A61M 16/06 ***A61M 16/08***
A61M 16/10 ***A61M 16/16***

(11) **2 925 439**
(51) ***B01J 35/10*** ***B01J 23/44***
B01J 23/755

(11) **2 925 566**
(51) ***B60R 11/04*** ***G03B 43/00***
H04N 7/18 ***H04N 5/247***
G03B 15/00 ***G03B 17/17***

(11) **2 925 615**
(51) ***B65D 1/02***

(11) **2 925 689**
(51) ***C03C 3/32*** ***C03C 3/253***
C03C 4/18 ***C03C 4/10***

(11) **2 925 807**
(51) ***C08J 5/00*** ***C08L 71/12***
C08L 53/02 ***C08K 5/05***

(11) **2 925 855**
(51) ***C12N 1/20*** ***A01C 1/06***
A01H 5/10 ***A01N 63/02***
A01P 21/00 ***C05F 11/08***
C05F 3/00 ***C12N 11/00***
A01H 3/00

(11) **2 925 905**
(51) ***C23C 26/00*** ***C23C 30/00***
C23C 28/04 ***C23C 4/02***
C23C 4/11 ***C23C 4/129***
C23C 4/18

(11) **2 925 949**
(51) ***E21B 1/26*** ***B25D 9/26***
B25D 9/12

(11) **2 925 974**
(51) ***F01D 25/00*** ***F01D 25/18***
F01D 25/20

(11) **2 926 125**
(51) ***G01N 27/62*** ***H01J 49/00***

(11) **2 926 161**
(51) ***G01S 11/14*** ***F42B 35/00***

(11) **2 926 180**
(51) ***G02B 6/245***

(11) **2 926 181**
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 926 210**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 3/0488***

(11) **2 926 219**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16***
G06F 1/16 ***G06F 1/32***
H04W 52/02

(11) **2 926 246**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 15/16***
G06F 9/06 ***H04L 29/08***
H04L 12/24

(11) **2 926 256**
(51) ***G06F 11/10*** ***G06F 12/00***

(11) **2 926 261**
(51) ***G06F 21/32***

(11) **2 926 268**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/24***

(11) **2 926 328**
(51) ***G08B 29/00*** ***G06F 19/00***
A61M 5/00 ***A61M 5/20***
A61J 7/00 ***B65D 83/02***
G08B 1/08 ***H04M 3/51***
A61M 5/50 ***G08B 3/10***
G08B 5/36 ***G08B 21/18***
A61B 50/30

(11) **2 926 341**
(51) ***G11C 7/10*** ***G11C 29/42***
G06F 13/14 ***G06F 11/10***

(11) **2 926 379**
(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 51/46***

(11) **2 926 406**
(51) ***C23C 14/16*** ***H01R 13/03***

(11) **2 926 489**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 72/12***

(11) **2 926 601**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04***

(11) **2 926 642**
(51) ***A01D 34/64*** ***A01B 69/00***
G05D 1/00 ***G05D 1/02***

(11) **2 926 662**
(51) ***A01N 55/00*** ***A01N 25/00***
A01N 25/02 ***A01N 25/22***
A01P 1/00 ***A01P 3/00***
A61K 31/695 ***A61P 31/04***
A61P 31/10 ***A61P 31/12***
D06M 13/513 ***D06M 15/11***
A01N 33/12

(11) **2 926 671**
(51) *A23L 5/10* *A23L 19/12*
A23L 19/18

(11) **2 926 672**
(51) *A23L 19/18* *A23L 5/10*

(11) **2 926 674**
(51) *A23B 5/00* *A23B 5/02*
A23L 15/00

(11) **2 926 713**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
G01N 21/64 *G02B 23/24*
G02B 23/26 *A61B 1/06*

(11) **2 926 731**
(51) *A61B 5/107* *A61M 5/00*
H01L 25/075 *H01L 33/50*
A61M 5/42 *A61B 5/00*

(11) **2 926 785**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/496

(11) **2 926 787**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/56*

(11) **2 926 986**
(51) *B32B 3/30* *B32B 3/28*

(11) **2 927 033**
(51) *B60J 1/10*

(11) **2 927 084**
(51) *B60W 30/12* *B60W 30/14*
B60W 50/14 *G05D 1/00*

(11) **2 927 211**
(51) *C07C 233/18* *C07C 235/08*
C07C 235/28 *A61K 8/42*
A61Q 19/00

(11) **2 927 275**
(51) *C08L 23/20* *C08K 5/1545*
C08L 23/02 *C09K 9/02*
G02B 5/30 *G02C 7/10*
G02C 7/12

(11) **2 927 279**
(51) *C08L 67/02* *C08K 5/16*
C08K 5/5313 *C08K 5/5399*
C08K 5/3492

(11) **2 927 346**
(51) *C23C 26/00* *C23C 16/455*
C23C 16/54 *B32B 27/00*
C23C 28/00

(11) **2 927 531**
(51) *F16D 65/18* *F16H 35/00*
G01B 7/00 *H01F 7/18*
F16D 121/24 *F16D 125/40*
F16D 125/48 *F16D 127/06*
F16D 129/08 *B60T 1/00*
B60T 13/74 *F16D 55/226*
F16D 63/00

(11) **2 927 567**
(51) *F21S 8/10* *F21W 101/10*
F21W 101/14 *F21Y 115/10*

(11) **2 927 683**
(51) *G01N 31/00* *G01N 31/22*
G01N 33/15

(11) **2 927 714**
(51) *G02B 5/02* *G02F 1/1335*

(11) **2 927 722**
(51) *G02B 6/42* *H04B 10/00*
H04B 10/43 *H04B 10/40*
H04B 10/25

(11) **2 927 732**
(51) *G02B 27/26* *H04N 13/04*

(11) **2 927 769**
(51) *G05D 1/02* *B25J 9/16*

(11) **2 927 930**
(51) *H01J 49/10* *G01N 27/62*
H01J 49/40 *H01J 49/16*

(11) **2 927 933**
(51) *H01L 21/02* *B23K 20/00*
H01L 21/20 *H01L 21/762*
B23K 20/233 *B23K 101/40*
B23K 15/00 *H01L 21/67*
B32B 38/00 *B81C 1/00*
B32B 37/06 *B32B 15/01*
B23K 20/02 *H01L 21/677*
B32B 37/18

(11) **2 927 937**
(51) *H01L 21/768* *H01L 21/306*

(11) **2 927 961**
(51) *H01L 29/41* *H01L 29/06*
H01L 29/40

(11) **2 928 005**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0525*
H01M 10/0569

(11) **2 928 020**
(51) *H01Q 21/30* *H01Q 5/00*
H01Q 1/24 *H01Q 9/04*
H01Q 13/10 *H01Q 5/42*
H01Q 21/26 *H01Q 21/08*

(11) **2 928 225**
(51) *H04W 16/08* *H04W 52/02*
H04W 92/20

(11) **2 928 238**
(51) *H04W 48/08* *H04W 88/08*
H04W 48/14 *H04W 72/04*

(11) **2 928 282**
(51) *A01C 15/00* *A01C 21/00*
B05B 7/14 *B60P 3/30*
B05B 7/24 *B05B 7/04*

(11) **2 928 307**
(51) *A21D 13/00* *A23L 33/17*
A23L 33/19 *A23L 33/21*
A23L 29/262 *A23G 1/00*

(11) **2 928 324**
(51) *A23L 29/00* *A23L 33/17*
A61K 38/01 *A61K 36/258*
A61K 36/42 *A61K 36/254*

(11) **2 928 357**
(51) *A61B 3/00* *A61B 3/10*
A61B 3/028 *A61B 3/103*
A61B 3/107

(11) **2 928 362**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0488*

(11) **2 928 614**
(51) *G08B 15/02* *E05G 1/12*

(11) **2 928 722**
(51) *B60L 11/18* *H02J 3/38*
B60L 15/38 *B60L 1/00*
H02J 1/14 *H02J 13/00*
B60L 11/00 *B60L 11/14*
B60L 15/20 *B60R 16/03*

(11) **2 928 733**
(51) *B60R 22/40*

(11) **2 928 902**
(51) *C07H 15/04* *A61P 11/06*
A61P 35/00 *A61K 31/7028*
C07D 309/02

(11) **2 928 997**
(51) *C11B 9/00* *A61Q 11/00*
C07D 493/08 *A61K 8/49*
A61Q 5/02 *A61Q 13/00*
C11D 3/50

(11) **2 929 013**
(51) *C12N 5/074* *A61P 21/00*
A61K 35/14 *A61K 35/12*
A61K 35/28

(11) **2 929 038**
(51) *C12P 7/06* *C12M 1/107*
C12P 7/54 *C12P 7/52*
C12P 7/16 *C12P 7/18*

(11) **2 929 057**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/04*

(11) **2 929 167**
(51) *F02D 35/02* *F02D 41/00*
F02D 41/24 *F02D 41/28*

(11) **2 929 222**
(51) *F16K 31/26* *F16K 31/18*
F16K 33/00 *F16K 21/18*
G05D 9/02

(11) **2 929 242**
(51) *F22B 1/30* *H05B 3/03*
H05B 3/60 *F24H 1/10*
F24H 1/20 *H05B 3/02*

(11) **2 929 305**
(51) *G01H 9/00* *G01B 9/02*
G01H 1/00

(11) **2 929 315**
(51) *G01M 17/00* *B60P 3/20*
F25D 29/00

(11) **2 929 342**
(51) *G01N 27/82* *G01N 27/90*

(11) **2 929 406**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 929 417**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 929 421**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
G06F 3/14 *G06F 3/0488*
G06F 3/0481 *G06F 3/0484*

(11) **2 929 471**
(51) *G06F 17/30* *H04W 4/02*
H04W 4/08 *G06Q 30/02*
G06Q 50/00 *H04W 4/20*

(11) **2 929 472**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 929 511**
(51) ***G06T 7/20*** ***H04N 5/232***
G06T 3/40

(11) **2 929 515**
(51) ***G07D 11/00*** ***G07F 19/00***
G05B 15/02 ***H02J 7/00***
H02P 8/12

(11) **2 929 527**
(51) ***G09G 5/00*** ***G02C 7/04***

(11) **2 929 582**
(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/04223***
H01M 8/04858 ***H01M 8/043***
H01M 8/04828

(11) **2 929 584**
(51) ***H01M 8/2475*** ***H01M 8/2465***

(11) **2 929 587**
(51) ***H01M 10/0566*** ***H01M 10/0567***
H01M 10/052 ***H01M 14/00***
G01C 11/00 ***H01B 1/12***
H01G 9/20 ***H01G 11/58***
H01G 11/64

(11) **2 929 600**
(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/20***
H01R 13/44

(11) **2 929 617**
(51) ***H01F 38/14*** ***H04B 5/00***
H01Q 7/06

(11) **2 929 624**
(51) ***H02M 7/487*** ***H02M 1/08***
H02M 3/07 ***H03K 17/567***

(11) **2 929 641**
(51) ***H04J 14/02*** ***G01M 11/00***
H04B 10/071 ***H04Q 11/00***

(11) **2 929 650**
(51) ***H04L 12/02*** ***H05K 7/00***

(11) **2 929 652**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06***

(11) **2 929 690**
(51) ***H04N 21/258*** ***H04N 21/442***
H04N 21/858 ***G11B 27/32***
H04N 21/422 ***H04N 21/4788***
H04N 21/44

(11) **2 929 705**
(51) ***H04W 4/12*** ***H04L 12/58***
H04W 4/00 ***H04W 52/02***
H04W 68/02 ***H04L 29/08***
H04W 64/00

(11) **2 929 717**
(51) ***H04W 28/16*** ***G06F 9/50***

(11) **2 929 725**
(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 48/20***
H04W 48/12 ***H04W 72/04***
H04W 72/12 ***H04W 84/12***

(11) **2 929 727**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 8/26***
H04B 5/00 ***H04L 29/12***

(11) **2 929 750**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 929 765**
(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/34***
H01L 23/427

(11) **2 929 801**
(51) ***A45D 34/00*** ***A45D 34/04***
A45D 40/26

(11) **2 929 849**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 5/158***
A61F 2/00

(11) **2 929 895**
(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/574***
C07K 16/30 ***A61K 45/06***
A61K 39/00

(11) **2 930 061**
(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14***
B60Q 11/00

(11) **2 930 159**
(51) ***C04B 35/50*** ***G02B 27/28***
G02F 1/09 ***C01G 49/00***

(11) **2 930 165**
(51) ***C07C 68/00*** ***C07C 69/96***
C07B 61/00

(11) **2 930 173**
(51) ***C07D 305/14*** ***A61K 31/337***
A61P 35/00

(11) **2 930 193**
(51) ***C08F 273/00*** ***B01J 47/12***

(11) **2 930 211**
(51) ***A61J 1/10*** ***C08L 65/00***
C08L 53/02

(11) **2 930 233**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/26***
C12M 3/00

(11) **2 930 253**
(51) ***C22C 38/00*** ***B60R 19/34***
B62D 29/00 ***C22C 38/38***
F16F 7/00 ***B62D 21/15***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/12***
C22C 38/22 ***C22C 38/24***
C22C 38/26 ***C22C 38/28***
C22C 38/32

(11) **2 930 446**
(51) ***F24J 2/48***

(11) **2 930 503**
(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/419***
G01N 27/407

(11) **2 930 529**
(51) ***G01S 7/51*** ***G01S 17/02***
G01S 17/48 ***G01C 3/08***
G01V 8/12 ***H03K 17/94***

(11) **2 930 546**
(51) ***G02B 6/04*** ***G02B 6/036***
G02B 6/42 ***G02B 6/02***
H04B 10/25

(11) **2 930 573**
(51) ***G05B 13/02*** ***G05B 11/42***
G05D 23/19 ***G05D 23/22***
G05D 23/24

(11) **2 930 661**
(51) ***G06Q 10/08*** ***G06K 17/00***
G06Q 30/06 ***G06Q 30/02***
H04N 7/18

(11) **2 930 744**
(51) ***H01L 23/12*** ***H01L 23/13***
H01L 23/36 ***H01L 25/04***
H01L 25/18 ***H05K 1/02***
C04B 35/645 ***C04B 37/02***
H01L 23/373 ***H01L 23/42***

(11) **2 930 761**
(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 51/56***
G09F 9/00 ***H01L 27/32***
H01L 51/00 ***H01L 51/52***

(11) **2 930 762**
(51) ***H01L 51/50*** ***C07D 405/04***
C07D 405/14 ***C07D 409/04***
C07D 409/14 ***C07D 487/04***
C07D 493/04 ***C07F 7/10***
C07F 9/6558 ***C09K 11/06***
G09F 9/30 ***H01L 27/32***

(11) **2 930 835**
(51) ***H02M 3/28*** ***H02M 3/335***
H02M 3/155 ***H02J 7/00***
H01M 10/44 ***B60L 11/18***
B60L 11/00 ***B60L 15/00***
H01M 16/00 ***H02J 7/34***
H02P 4/00 ***H02M 1/00***
B60L 7/14

(11) **2 930 895**
(51) ***H04L 12/861*** ***H04L 1/18***
H04B 5/00 ***H04W 4/00***
H04L 12/807 ***H04W 72/04***

(11) **2 930 959**
(51) ***H04W 4/04*** ***G01C 21/20***
G01C 25/00 ***H04W 4/02***

(11) **2 931 021**
(51) ***A01C 21/00*** ***A01B 79/00***

(11) **2 931 124**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/157***
A61B 5/155 ***A61B 5/1495***
A61B 5/15 ***A61B 5/1486***
A61B 5/00

(11) **2 931 146**
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 931 184**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/30***
A61F 2/28

(11) **2 931 304**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/38***
C12N 15/64 ***C12P 19/34***
C07K 14/47

(11) **2 931 318**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/38***
C12N 15/64 ***C12P 19/34***
C07K 14/47 ***A61K 31/7088***
A61K 39/12 ***A61K 39/21***
C07K 16/10 ***C07K 16/32***
C12N 7/00 ***A61K 48/00***

(11) **2 931 402**
(51) ***B01D 46/52*** ***B01D 39/08***
B01D 53/02 ***B01D 39/16***

(11) **2 931 486**
(51) ***B27G 19/00*** ***A01G 23/091***
B27G 17/08 ***B27B 33/14***

(11) **2 931 517**
(51) ***B32B 5/28*** ***B32B 5/18***
B32B 5/24 ***B32B 5/26***
B32B 27/06 ***B32B 27/26***
B32B 27/32 ***B32B 5/12***
B32B 17/02

(11) **2 931 563**
(51) ***B60R 19/20*** ***B60R 21/20***

(11) **2 931 634**
(51) ***B65G 47/86*** ***B21D 51/26***
B23Q 7/03 ***B65G 17/12***
B21D 22/28

(11) **2 931 643**
(51) ***B66B 13/22*** ***B66B 29/00***

(11) **2 931 674**
(51) ***C04B 2/04*** ***C04B 2/08***
C01F 11/02 ***B02C 13/00***
B02C 23/18

(11) **2 931 689**
(51) ***C07C 7/04*** ***C07C 15/06***
B01D 3/14

(11) **2 931 707**
(51) ***C07D 213/56***

(11) **2 931 763**
(51) ***C08F 4/6592*** ***C08J 5/18***
C08F 210/16

(11) **2 931 787**
(51) ***C08G 65/333*** ***C08G 65/332***
C08G 65/331 ***C08J 9/00***
B01D 71/82 ***B01D 69/02***
C08G 65/40 ***C08G 65/48***
C08G 75/23 ***B01D 71/68***

(11) **2 931 870**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00***

(11) **2 931 871**
(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/12***

(11) **2 931 971**
(51) ***D21H 11/18*** ***A61F 13/15***

(11) **2 932 316**
(51) ***G02B 5/20*** ***G02F 1/1335***
H05B 33/02 ***B32B 33/00***
G02F 1/1334 ***E06B 9/24***

(11) **2 932 327**
(51) ***G02B 27/10*** ***B64G 1/66***

(11) **2 932 511**
(51) ***H01B 13/22*** ***F27D 5/00***
F27D 7/00 ***H01B 13/14***

(11) **2 932 540**
(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/56***
B32B 7/06 ***H01L 21/683***
H01L 21/20

(11) **2 932 564**
(51) ***H01R 13/24*** ***H01R 12/71***

(11) **2 932 578**
(51) ***H02J 50/12*** ***H02J 50/80***

(11) **2 932 602**
(51) ***H03M 13/29*** ***H03M 13/37***
H03M 13/39

(11) **2 932 645**
(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/57***
H04L 29/06 ***H04L 9/32***
G06F 21/44 ***G06F 21/51***

(11) **2 932 649**
(51) ***H04L 12/12*** ***H03M 7/30***

(11) **2 932 651**
(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/24***
H04W 52/02 ***G06F 1/32***

(11) **2 932 704**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 932 749**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 76/02***
H04W 8/00

(11) **2 932 756**
(51) ***H04W 28/20***

(11) **2 932 772**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***

(11) **2 932 832**
(51) ***A01K 23/00*** ***A61F 13/496***

(11) **2 932 834**
(51) ***A01K 23/00***

(11) **2 932 836**
(51) ***A01K 23/00*** ***A61F 13/62***

(11) **2 932 860**
(51) ***A24D 3/02*** ***A24D 3/04***
A24D 3/06 ***A24D 3/10***

(11) **2 932 922**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/14***

(11) **2 932 923**
(51) ***A61B 17/3201*** ***A61B 17/30***

(11) **2 932 972**
(51) ***A61K 31/7048*** ***A61P 5/16***
A61P 9/00 ***A23L 29/00***

(11) **2 933 042**
(51) ***B22F 3/02*** ***B22F 1/00***
B22F 1/02 ***C10M 105/30***
C10M 105/70 ***C10M 133/16***
C10N 20/06 ***C10N 30/00***
C10N 40/36

(11) **2 933 202**
(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 6/04***
B65D 6/34

(11) **2 933 256**
(51) ***C07D 493/04*** ***B01J 23/755***
B01J 31/02

(11) **2 933 270**
(51) ***C08B 37/16*** ***A61K 47/48***
A61K 31/366 ***A61P 35/00***

(11) **2 933 279**
(51) ***C08F 255/00*** ***C08F 8/42***
C08L 23/00 ***H01L 23/29***

(11) **2 933 292**
(51) ***C08L 27/06*** ***B29C 41/18***
B32B 27/30 ***B32B 27/40***
B60K 37/00 ***B60R 13/02***
C08K 3/26 ***C08K 3/34***
C08K 5/07 ***C08K 5/09***
C08K 5/12 ***C08L 63/00***

(11) **2 933 293**
(51) ***C08L 63/00*** ***C08L 63/02***
C08L 61/06 ***C08K 13/02***
C08K 5/5399 ***C08K 5/357***
C08G 59/50 ***B32B 27/06***
B32B 27/38 ***B32B 15/092***
H05K 1/03 ***C08G 59/62***

(11) **2 933 311**
(51) ***C08K 5/053*** ***C08K 5/52***
C08L 23/00 ***C09K 21/04***
C09K 21/10 ***C09K 21/14***

(11) **2 933 359**
(51) ***C30B 29/16*** ***C30B 15/34***
C30B 15/36

(11) **2 933 484**
(51) ***F03G 6/06*** ***F25B 29/00***

(11) **2 933 504**
(51) ***F15B 13/043*** ***E02F 9/22***
F15B 13/044 ***F15B 21/04***

(11) **2 933 583**
(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 1/10***
F25B 30/02

(11) **2 933 684**
(51) ***C07C 245/10***

(11) **2 933 685**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/18***

(11) **2 933 730**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/18***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
G06F 17/30

(11) **2 933 844**
(51) ***C08F 255/00*** ***C08F 8/42***
C08L 23/00 ***H01L 23/29***

(11) **2 933 971**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12***

(11) **2 934 041**
(51) ***H04W 4/24***

(11) **2 934 062**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 934 080**
(51) ***A01C 21/00*** ***A01B 79/00***

(11) **2 934 112**
(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 37/00***
A01N 43/40

(11) **2 934 121**
(51) ***A01N 31/02*** ***A01N 31/14***
A01N 31/16 ***A01N 47/44***
A01N 25/04 ***A61K 31/00***
A01N 25/30 ***A61K 31/085***
A61K 31/135 ***A61K 31/23***
A61L 2/18

(11) **2 934 321**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 8/12***

A61N 7/00 *A61B 8/08*
A61B 8/00 *A61B 5/00*
A61B 5/02

(11) **2 934 333**
(51) *A61B 8/12*

(11) **2 934 335**
(51) *A61B 8/12* *A61B 8/00*

(11) **2 934 422**
(51) *A61J 3/00* *A61K 9/22*
A61K 9/34 *A61K 47/36*
A61K 31/00

(11) **2 934 452**
(51) *A61K 8/27* *A61K 8/44*
A61Q 11/00 *A61Q 15/00*
A61Q 17/00 *A61Q 19/10*
A61Q 19/00

(11) **2 934 482**
(51) *A61K 9/00* *A61K 9/24*
A61K 31/506

(11) **2 934 516**
(51) *A61K 31/4192* *C07D 401/14*
C07D 413/00 *C07D 413/02*
A61P 25/20

(11) **2 934 522**
(51) *A61K 31/429* *A61K 47/06*
A61K 47/14 *A61P 33/10*
A61K 9/08 *A61K 9/00*

(11) **2 934 552**
(51) *A61K 31/732* *A61P 9/00*

(11) **2 934 559**
(51) *A61K 36/48* *A61P 15/00*

(11) **2 934 581**
(51) *A61K 39/145* *A61K 39/00*

(11) **2 934 597**
(51) *A61K 47/48* *A61K 39/395*

(11) **2 934 696**
(51) *A61Q 15/00* *A61Q 11/00*
A61K 8/44 *A61K 8/27*
C07F 3/06 *A61Q 19/00*
A61Q 19/10 *A61Q 17/00*

(11) **2 934 731**
(51) *B01F 1/00* *B01F 3/12*
B01F 13/00 *C02F 1/68*
C02F 1/76 *E04H 4/12*

(11) **2 934 885**
(51) *E04B 1/62* *B32B 5/02*
B32B 5/18 *B32B 7/12*
B32B 25/02 *B32B 25/04*
B32B 27/30 *B32B 27/40*

(11) **2 934 896**
(51) *B41M 1/06* *C03C 17/28*
C03C 17/34

(11) **2 934 901**
(51) *B41M 5/52*

(11) **2 935 047**
(51) *B65D 88/34* *G01F 23/28*
B65D 88/40 *B65D 90/48*
G01F 23/284 *G01S 13/08*
G01S 13/87 *G01S 13/88*

(11) **2 935 065**
(51) *B65H 45/24* *A47K 10/16*
A47K 10/34 *A47K 10/42*
B65H 37/04 *B65H 35/04*
A61F 13/539 *B32B 3/02*
B32B 3/06

(11) **2 935 128**
(51) *C02F 1/469*

(11) **2 935 130**
(51) *C02F 1/72*

(11) **2 935 168**
(51) *C07C 17/25* *C07C 21/22*
B01J 23/04

(11) **2 935 226**
(51) *C07D 239/48* *A61K 45/06*
A61K 31/506 *C07D 405/12*
C07D 413/12 *A61K 31/505*

(11) **2 935 373**
(51) *C08F 220/10* *C08F 220/22*
C08F 220/34 *C08L 33/04*
C08J 5/18

(11) **2 935 626**
(51) *C12Q 1/68* *A61P 17/06*

(11) **2 936 192**
(51) *G01S 7/41* *G01S 13/87*
G01S 13/91 *G01S 13/42*

(11) **2 936 268**
(51) *G06F 1/26*

(11) **2 936 308**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/38*
G06F 7/24 *G06F 7/00*
G06F 9/48 *G06F 9/54*
G06T 1/20 *G06F 9/52*

(11) **2 936 329**
(51) *G06F 13/40*

(11) **2 936 366**
(51) *G06F 21/00* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 936 568**
(51) *H01L 31/068* *B82Y 10/00*
H01L 21/283 *H01L 29/45*
H01L 31/0224 *H01L 31/0693*
H01L 33/06

(11) **2 936 598**
(51) *H01M 8/04955* *H01M 8/04029*
H01M 8/04119 *H01M 8/04007*
H01M 8/04537 *B60L 11/18*

(11) **2 936 704**
(51) *H04B 7/08* *G01S 3/32*
G06Q 20/32 *H04B 5/00*
H04W 12/04 *G06F 21/60*
H04L 29/06 *H04W 12/08*

(11) **2 936 765**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/12*
H04L 29/08

(11) **2 936 805**
(51) *H04N 13/00*

(11) **2 936 866**
(51) *H04W 16/28*

(11) **2 936 887**
(51) *H04W 52/02* *H04W 12/06*
H04W 88/02 *G06F 1/16*
G06F 1/32 *G06F 21/35*
G06F 21/74 *G06F 21/81*
H04B 5/00 *H04L 29/06*

(11) **2 936 894**
(51) *G01S 5/02* *H04W 64/00*

(11) **2 936 900**
(51) *H04W 72/04* *H04W 36/00*
H04B 7/24

(11) **2 936 905**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 936 909**
(51) *H04W 72/12* *H04B 7/08*
H04B 7/26

(11) **2 937 020**
(51) *A47C 7/50*

(11) **2 937 075**
(51) *A61K 8/60* *A61K 8/14*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*
A61K 8/97 *A61Q 19/10*
A61Q 1/06

(11) **2 937 091**
(51) *A61K 36/00* *A61K 31/353*
A61K 36/18 *A61P 27/02*
A61P 39/06

(11) **2 937 241**
(51) *B61L 23/04* *B61L 27/00*
G01M 17/08

(11) **2 937 247**
(51) *B60R 13/02* *B60R 21/02*
B60R 21/04 *B60J 5/04*

(11) **2 937 349**
(51) *C07D 471/14* *C07D 519/00*
A61K 31/519 *A61P 35/00*
A61P 35/02

(11) **2 937 352**
(51) *C07F 7/18* *C08G 77/50*
C08K 5/5425 *C08L 83/06*

(11) **2 937 374**
(51) *C08G 65/40* *C08L 71/10*
C08G 65/48

(11) **2 937 375**
(51) *C08G 77/50* *C08G 77/20*
C08L 83/14 *C09J 183/14*
C09D 183/14

(11) **2 937 385**
(51) *C08L 25/04* *C08F 12/08*
C08K 5/3447 *C09D 125/08*
G03F 7/38 *H01L 21/027*

(11) **2 937 439**
(51) *C23C 14/06* *B21D 37/01*
C04B 35/58 *C04B 35/581*

(11) **2 937 724**
(51) *G02B 7/02* *G02B 1/04*
G02B 3/00

(11) **2 937 873**
(51) *H01B 17/58* *B32B 27/00*
B32B 27/18 *H01B 7/00*

(11) **2 937 909**
(51) ***C08F 255/00*** ***C08F 8/42***
C08L 23/00 ***H01L 23/29***

(11) **2 938 032**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06***
H04L 12/64 ***H04L 12/825***

(11) **2 938 060**
(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 21/2343***
H04N 21/2662 ***H04N 21/44***
H04N 21/4402 ***H04N 21/462***
H04N 21/6373 ***H04N 9/804***
G11B 20/10 ***H04N 5/235***
H04N 21/433 ***H04N 21/442***
H04N 5/232

(11) **2 938 190**
(51) ***A01N 43/22*** ***A01N 43/40***
A01N 53/00 ***A01P 3/00***
C07D 313/00 ***C07D 405/12***

(11) **2 938 192**
(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 43/40***

(11) **2 938 406**
(51) ***A62B 18/02*** ***A62B 18/08***
A62B 9/00 ***A62B 23/02***

(11) **2 938 474**
(51) ***B29C 33/42***

(11) **2 938 605**
(51) ***C07D 305/14*** ***A61K 31/337***

(11) **2 938 675**
(51) ***C08L 67/06*** ***C08L 21/00***
C08L 7/00 ***C08L 23/16***
B60C 1/00 ***C08L 9/00***

(11) **2 938 781**
(51) ***D21H 17/33*** ***D21H 17/63***
D21H 17/00

(11) **2 938 786**
(51) ***D21H 27/30*** ***D21H 27/40***
D21H 21/00 ***D21H 11/20***
D21H 11/22 ***D21H 17/09***
D21H 27/00 ***D21C 9/00***
D21H 11/16 ***D21H 21/22***

(11) **2 939 077**
(51) ***G06F 1/26*** ***H02J 1/10***
H02J 7/34 ***H02J 9/06***
H02J 7/00

(11) **2 939 132**
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 939 170**
(51) ***G06F 21/14*** ***G06F 9/44***
G06F 9/455 ***G06F 21/53***
G06F 21/56

(11) **2 939 266**
(51) ***H01L 27/146*** ***G02B 6/136***
G02B 6/122 ***G02B 6/13***
H01L 21/762 ***H01L 21/308***
G02B 6/12

(11) **2 939 315**
(51) ***G02F 1/35*** ***G02F 1/355***
H01S 3/16

(11) **2 939 320**
(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36***
H02J 9/06

(11) **2 939 337**
(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 3/337***
H02M 7/48

(11) **2 939 439**
(51) ***H04N 21/439*** ***H04N 21/44***
H04N 21/845 ***H04N 21/8549***
H04N 7/15

(11) **2 939 479**
(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/24***
H04W 52/42

(11) **2 939 490**
(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 12/08***
H04W 12/04

(11) **2 939 493**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 12/06***
H04W 48/16 ***H04W 8/00***
H04W 88/06

(11) **2 939 649**
(51) ***A61J 1/14*** ***A61M 5/00***

(11) **2 939 728**
(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 53/34***
B01D 53/77 ***B01D 53/81***

(11) **2 939 733**
(51) ***B29B 7/18***

(11) **2 939 866**
(51) ***B60L 15/20*** ***H02P 29/00***
B60T 1/00 ***B60W 10/00***
H02P 1/00

(11) **2 939 937**
(51) ***B65B 69/00***

(11) **2 940 052**
(51) ***C08G 18/65*** ***C09D 5/02***
C09D 175/12

(11) **2 940 053**
(51) ***C08G 59/42*** ***C08J 5/24***
G09F 9/00 ***G09F 9/30***

(11) **2 940 071**
(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00***
C08K 3/04 ***C08K 3/06***
C08K 3/36 ***C08K 5/548***
C08L 9/00 ***B29D 30/60***

(11) **2 940 126**
(51) ***A61L 27/22*** ***A61L 27/38***
A61L 27/34 ***A61L 27/24***

(11) **2 940 164**
(51) ***C22C 1/02*** ***B22D 27/20***
C22C 21/02

(11) **2 940 646**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 50/06***

(11) **2 940 726**
(51) ***H01L 23/29*** ***H01L 21/56***
H01L 23/31 ***H01L 25/07***
H01L 25/18 ***H01L 23/433***
H01L 23/16

(11) **2 940 748**
(51) ***H01L 33/60*** ***C08K 3/22***
C08K 3/30 ***C08K 3/38***
C08L 83/04

(11) **2 940 760**
(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/583***
H01M 4/62 ***H01M 4/04***

(11) **2 941 003**
(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30***
H04N 19/463 ***H04N 19/152***
H04N 19/187

(11) **2 941 008**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G08C 17/02***
F24F 11/00

(11) **2 941 126**
(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 43/40***

(11) **2 941 213**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44***

(11) **2 941 270**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 48/00***
A61P 29/00 ***A61K 31/7088***
A61K 38/02 ***A61K 31/7105***
C07K 16/22 ***C07K 16/28***
C07K 14/475

(11) **2 941 658**
(51) ***G01V 1/30***

(11) **2 941 920**
(51) ***H04W 28/10*** ***H04W 24/02***
H04W 88/06

(11) **2 941 943**
(51) ***B07B 9/00***

(11) **2 941 969**
(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 15/06***
A61M 11/04

(11) **2 942 115**
(51) ***B07C 5/342***

(11) **2 942 227**
(51) ***B60W 30/18*** ***B60L 3/10***
B60L 15/20 ***E02F 9/20***

(11) **2 942 328**
(51) ***C01G 23/047*** ***C09C 1/36***
B05D 3/02 ***C09D 11/037***
C09D 11/322

(11) **2 942 955**
(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/593***

(11) **2 943 057**
(51) ***A01G 9/02***

(11) **2 943 184**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/337***
A61P 35/00 ***G01N 33/50***
A61K 45/06 ***A61K 9/51***
A61K 31/7068

(11) **2 943 334**
(51) ***B65H 23/04*** ***B65H 23/025***
B65H 23/198 ***B65H 16/04***

(11) **2 943 591**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 40/06***
C12N 15/10

(11) **2 943 815**
(51) ***G01V 1/38*** ***G01V 1/30***
G01V 1/36

(11) **2 943 917**
(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 30/02***
G06Q 40/00

(11) **2 943 923**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 944 305**
(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 38/17***
A61Q 19/08 ***A61Q 19/00***
A61P 17/02 ***C07K 7/06***
A61K 38/08

(11) **2 944 314**
(51) ***A61K 35/64*** ***A61K 33/06***
A61K 31/592 ***A61K 31/593***
A61P 19/02 ***A61L 27/36***

(11) **2 944 315**
(51) ***A61K 35/64*** ***A61K 33/06***
A61K 31/592 ***A61K 31/593***
A61K 33/10 ***A61K 33/42***
A61P 19/00 ***A61P 19/08***
A61K 45/06

(11) **2 944 399**
(51) ***B22D 13/10*** ***B22D 13/06***

(11) **2 944 928**
(51) ***G01F 23/24*** ***H01L 39/10***
H01L 39/12 ***C01B 35/04***

(11) **2 944 936**
(51) ***G01L 1/04*** ***F16D 55/00***
F16D 65/18 ***F16D 66/00***
G01L 5/22

(11) **2 945 166**
(51) ***H01L 27/146*** ***G21K 4/00***
G01T 1/202

(11) **2 945 466**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 945 551**
(51) ***A61B 17/29***

(11) **2 945 805**
(51) ***B41J 15/16*** ***B65H 18/10***
B41J 11/48 ***B41J 3/60***
B41J 13/00 ***B65H 19/00***

(11) **2 945 931**
(51) ***C07D 215/22*** ***A61K 31/47***
A61P 35/00

(11) **2 945 952**
(51) ***C07D 498/04*** ***C07D 409/14***
A61K 31/5365 ***A61P 31/14***
A61K 45/06

(11) **2 945 953**
(51) ***C07D 498/04*** ***C07D 409/14***
A61K 31/5365 ***A61P 31/14***
A61K 45/06

(11) **2 946 008**
(51) ***A61K 38/39*** ***A61K 38/19***
A61P 35/00

(11) **2 946 038**
(51) ***E01F 9/00*** ***F21V 17/12***
F21V 29/85 ***F21V 29/507***
F21V 31/00

(11) **2 946 127**
(51) ***F16F 15/00*** ***F16F 15/02***
B32B 7/00 ***B32B 7/02***
B32B 9/00 ***B32B 9/04***
B32B 15/00 ***B32B 15/04***
B32B 15/08 ***B32B 27/00***
B32B 27/06 ***B32B 27/08***
B32B 27/28 ***B32B 1/00***
B32B 1/08 ***B32B 3/00***
B32B 3/20

(11) **2 946 552**
(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/593***
H04N 19/91 ***H04N 19/159***
H04N 19/18

(11) **2 946 891**
(51) ***B25J 19/00***

(11) **2 946 974**
(51) ***B60R 9/06*** ***B60R 9/048***
B60R 9/10

(11) **2 947 092**
(51) ***C07J 1/00*** ***C07J 31/00***
C07J 43/00

(11) **2 947 432**
(51) ***G01J 1/02*** ***G01N 21/3504***
H01L 37/02 ***G01J 5/34***
G01J 5/04 ***G01J 5/08***
G01J 3/42

(11) **2 947 873**
(51) ***H04N 13/04*** ***G09G 3/00***

(11) **2 947 965**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 948 138**
(51) ***A61K 31/197*** ***A61K 48/00***
A61P 25/00

(11) **2 948 139**
(51) ***A61K 31/197*** ***A61K 31/205***
A61K 33/06 ***A61K 36/69***
A61P 25/00 ***A61P 43/00***

(11) **2 948 158**
(51) ***A61K 36/02*** ***A61K 36/03***
A61K 31/737 ***A61P 17/00***
A61P 41/00

(11) **2 948 178**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00***
C12P 21/08 ***C07K 16/00***
C07K 14/525 ***C07K 16/24***

(11) **2 948 231**
(51) ***B01D 15/04*** ***B01D 15/36***
C02F 1/42 ***B01J 41/04***

(11) **2 948 420**
(51) ***C07C 17/10*** ***C07C 17/25***
C07C 19/01 ***C07C 21/04***
C07C 17/275 ***C07C 17/35***
B01J 27/10

(11) **2 948 465**
(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06***
H01L 51/50 ***H05B 33/12***
C07C 13/32 ***C07C 15/20***
G03G 15/04 ***H01L 51/00***
H01L 27/32 ***H05B 33/14***

(11) **2 948 479**
(51) ***C07K 16/40***

(11) **2 948 531**
(51) ***C10L 1/02*** ***C07G 1/00***

(11) **2 948 865**
(51) ***G06F 15/177*** ***H04L 12/24***
G06F 9/50 ***G06F 9/455***

(11) **2 948 983**
(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 21/28***
H01L 29/788 ***H01L 29/66***
H01L 29/423

(11) **2 949 315**
(51) ***A61K 9/02*** ***A61F 13/20***
A61F 13/32 ***A61M 31/00***
A61K 9/00

(11) **2 949 329**
(51) ***A61K 31/661*** ***A61K 31/662***
A61P 25/00

(11) **2 949 407**
(51) ***B21F 1/02*** ***B21F 23/00***
B21D 3/05 ***B21D 43/00***

(11) **2 949 471**
(51) ***B41J 2/175*** ***B01D 19/00***
B41J 2/19

(11) **2 949 717**
(51) ***C09J 121/00*** ***C09J 123/00***
C09J 7/02

(11) **2 949 734**
(51) ***C10M 141/10*** ***C10M 169/04***
C10N 20/06 ***C10N 30/06***
C10N 40/06 ***C10N 40/08***

(11) **2 949 739**
(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 141/10***
C10N 10/02 ***C10N 30/06***
C10N 40/06 ***C10N 20/04***
C10N 20/02

(11) **2 950 190**
(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041***
H01H 36/00 ***G06F 1/32***
H03K 17/96

(11) **2 950 524**
(51) ***H04N 5/357*** ***A61B 1/04***
H01L 27/146 ***H04N 5/374***
H04N 5/378 ***H04N 5/361***
H04N 5/369

(11) **2 950 565**
(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 68/00***
H04W 76/02 ***H04W 76/04***

(11) **2 950 648**
(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44***
A61K 9/00 ***A61K 31/417***

(11) **2 950 800**
(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 9/00***
A61K 47/12 ***A61K 47/26***
A61K 31/417 ***A61P 27/02***

(11) **2 950 828**
(51) ***A61L 2/00*** ***A61L 2/24***
A61L 9/00 ***G06Q 50/22***

(11) **2 951 074**
(51) ***B61L 1/16*** ***B61L 25/04***
B61L 3/12 ***G06Q 10/00***

(11) **2 951 199**
(51) ***C07K 14/525*** ***C07K 14/715***
C07K 16/28

(11) **2 951 302**
(51) ***C12N 15/00*** ***C07H 21/04***

(11) **2 951 306**
(51) ***C12N 9/88***

(11) **2 951 575**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/483***
G01N 33/53 ***G01N 30/72***

(11) **2 951 581**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68***
G01N 33/573

(11) **2 951 587**
(51) ***G01N 33/564***

(11) **2 951 588**
(51) ***G01N 33/567***

(11) **2 951 678**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/44***
G06F 15/16 ***G06F 9/445***

(11) **2 951 710**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 951 778**
(51) ***G06Q 50/00*** ***H04W 4/02***
G06Q 10/10

(11) **2 951 813**
(51) ***G10L 19/005*** ***G10L 19/02***

(11) **2 951 853**
(51) ***H01J 49/10*** ***H01J 49/14***

(11) **2 951 955**
(51) ***H04L 12/24*** ***G06F 21/53***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***

(11) **2 951 964**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/729***
H04L 12/707 ***H04L 12/723***

(11) **2 951 999**
(51) ***H04N 19/60*** ***H04N 19/12***

(11) **2 952 093**
(51) ***A01N 47/06*** ***A01N 43/42***
A01N 25/04 ***A01N 25/30***
A01P 3/00 ***A01P 7/04***

(11) **2 952 096**
(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 43/56***
A01N 43/647 ***A01N 43/713***
A01N 43/76 ***A01N 43/78***
A01N 43/824 ***A01N 43/836***
A01N 47/02 ***A01N 47/06***
A01P 7/00 ***A01P 7/04***
C07D 413/12 ***C07D 405/12***
C07D 413/14 ***C07D 417/12***
A01N 43/82 ***A01N 55/00***

(11) **2 952 449**
(51) ***B65D 73/00*** ***B65D 75/32***
B65D 75/36 ***B65D 77/04***

(11) **2 952 473**
(51) ***C01B 3/08***

(11) **2 952 579**
(51) ***C12N 5/0735*** ***C12N 1/00***
C12N 5/10 ***C12N 15/09***
C12N 5/074 ***C12N 5/00***

(11) **2 952 810**
(51) ***F23K 5/18***

(11) **2 953 043**
(51) ***G06F 17/50*** ***A63B 71/00***
A41H 1/02 ***A41D 13/015***
A41D 13/05 ***A41D 13/06***
G05B 19/4097 ***A41D 13/08***

(11) **2 953 456**
(51) ***A61K 31/397*** ***C07D 487/14***
C07D 471/04 ***C07D 471/14***
C07D 471/20 ***C07D 471/22***
C07D 519/00

(11) **2 953 461**
(51) ***A61K 31/519*** ***A61P 31/14***
C07D 471/14

(11) **2 953 462**
(51) ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/5365***
C07D 498/14 ***A61P 31/14***

(11) **2 953 597**
(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02***
A61F 13/511

(11) **2 953 613**
(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 31/4365***
A61K 47/44 ***A61K 47/48***
A61K 47/12 ***A61P 9/00***

(11) **2 953 738**
(51) ***B08B 3/02*** ***E01C 23/12***
E04G 23/08 ***E01D 22/00***
B28D 1/00

(11) **2 954 007**
(51) ***C08J 3/00*** ***C08L 51/00***
C08F 265/04

(11) **2 954 043**
(51) ***C12N 1/20*** ***A01H 17/00***
A01H 5/10 ***A01N 63/02***
A01N 63/04 ***A01P 21/00***
A01P 3/00 ***B09C 1/10***
C12N 1/14 ***C12N 15/00***

(11) **2 954 046**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/071***
A61K 35/30 ***A61P 25/00***

(11) **2 954 123**
(51) ***E04B 1/16***

(11) **2 954 428**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 954 749**
(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 4/08***
H04L 29/06

(11) **2 955 017**
(51) ***B32B 9/00*** ***B32B 27/18***
C09D 7/12 ***C09D 201/02***
C08J 7/04

(11) **2 955 139**
(51) ***B65H 45/20*** ***B65H 5/26***
B65H 5/06 ***B42B 2/00***
B41F 13/60

(11) **2 955 343**
(51) ***F01L 13/08*** ***F02B 61/02***
F02D 41/06 ***F02N 11/04***
F02N 19/00 ***F02D 13/02***

(11) **2 955 420**
(51) ***F16J 15/32*** ***C09K 3/10***
F04D 29/10 ***F16J 15/10***

(11) **2 955 806**
(51) ***H02H 7/26*** ***H02H 1/00***
H04L 12/26 ***G01R 31/34***
G01R 1/36 ***H02H 3/02***
H02H 7/08

(11) **2 955 869**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 956 070**
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 956 171**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 25/28***
A61P 25/00

(11) **2 956 233**
(51) ***B01F 5/00*** ***B01F 5/04***
F01N 3/08 ***B01F 3/04***
F01N 3/035 ***F01N 3/20***
F01N 3/28

(11) **2 956 247**
(51) ***B05D 1/04*** ***C23C 16/26***

(11) **2 956 545**
(51) ***C12N 5/10*** ***C12N 5/09***
C07H 21/02 ***C12Q 1/37***
C07H 21/04 ***A61K 38/18***
A61P 37/00 ***A61K 45/06***

(11) **2 956 580**
(51) ***D06P 5/30***

(11) **2 957 162**
(51) ***A01D 34/04*** ***A01D 34/64***
A01D 34/685 ***A01D 34/86***

(11) **2 957 357**
(51) ***B08B 5/02*** ***B05B 1/00***

(11) **2 957 625**
(51) ***C11D 1/14*** ***A61K 8/46***
A61Q 5/02 ***A61Q 19/10***
C07C 309/08 ***C07C 309/20***
C11D 1/37

(11) **2 957 789**
(51) ***F16D 13/75*** ***F16D 13/58***

(11) **2 958 133**
(51) ***H01J 49/40*** ***G01N 30/72***
H01J 49/00

(11) **2 958 156**
(51) ***H01L 35/16*** ***H01L 35/14***
C01B 19/00

(11) **2 958 244**
(51) ***H04B 1/7075*** ***H04B 1/709***
H04L 27/26 ***H04L 27/22***

(11) **2 958 524**
(51) ***A61F 2/38*** ***A61B 17/15***
A61B 17/16 ***A61B 17/17***

(11) **2 958 559**
(51) ***A61K 31/20*** ***A61K 9/107***
A61K 35/60

(11) **2 958 570**
(51) ***A61K 31/7024*** ***A61K 31/167***
A61K 31/4422 ***A61K 9/02***
A61P 21/02 ***A61P 23/02***
A61P 9/14 ***A61K 45/06***

(11) **2 958 940**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/02***
C12N 5/0735 ***C12N 5/074***
C07K 16/28 ***C07K 16/30***
C07K 16/18 ***A01K 67/027***
C07K 14/47 ***C12N 9/12***
G01N 33/574 ***A61K 49/00***
G01N 33/50

(11) **2 959 203**
(51) ***F16M 11/04*** ***F16M 13/02***
F16B 2/06 ***F16B 21/16***
A01K 97/10 ***F16B 21/09***

(11) **2 959 715**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/02***
H04N 21/24 ***H04N 21/61***

(11) **2 959 716**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 29/06***
H04W 52/02 ***H04L 12/825***

(11) **2 959 776**
(51) ***A01N 47/36*** ***A01N 41/10***
A01P 13/00

(11) **2 959 863**
(51) ***A61F 2/00*** ***A61L 2/26***
A61F 2/34

(11) **2 959 867**
(51) ***A61F 2/46*** ***A61F 2/40***
A61B 17/15 ***A61B 17/16***
A61B 17/17

(11) **2 959 940**
(51) ***A61N 1/375*** ***A61N 1/372***

(11) **2 960 077**
(51) ***B60C 5/01*** ***B29D 30/60***
B60C 9/02 ***B60C 9/28***
B60C 3/00 ***B60C 9/18***

(11) **2 960 401**
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 960 890**
(51) ***G09B 9/00*** ***A63G 31/16***

(11) **2 960 995**
(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 4/62***
H01R 43/01 ***H02K 5/22***

(11) **2 961 151**
(51) ***H04N 5/208*** ***G06T 5/00***
H04N 1/409 ***G06T 5/20***

(11) **2 961 387**
(51) ***A61K 9/28***

(11) **2 961 457**
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 961 696**
(51) ***C02F 1/461*** ***C02F 1/467***

(11) **2 962 473**
(51) ***H04N 21/435***

(11) **2 962 855**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/165***

(11) **2 963 027**
(51) ***C07D 307/80*** ***C07D 313/10***
A61K 31/343 ***A61P 3/10***

(11) **2 963 043**
(51) ***C07D 498/04*** ***A61K 31/553***
A61P 25/28

(11) **2 963 676**
(51) ***H01L 21/205*** ***C23C 16/458***
H01L 21/683 ***C23C 16/44***
C23C 16/455 ***H01L 21/687***

(11) **2 963 716**
(51) ***H01M 8/04992*** ***H01M 8/04014***
H01M 8/04664

(11) **2 964 021**
(51) ***A01N 25/32*** ***A01P 13/00***

(11) **2 964 535**
(51) ***B64D 43/00*** ***B60T 17/22***
B64C 25/42 ***B64D 47/00***
B60T 8/17 ***B64D 45/00***

(11) **2 964 761**
(51) ***C12N 9/78*** ***A61K 47/48***

(11) **2 965 327**
(51) ***H01B 1/02*** ***H01B 11/18***

(11) **2 965 373**
(51) ***H01M 8/0662***

(11) **2 965 628**
(51) ***A01N 47/18*** ***A01P 3/00***
A01N 43/713

(11) **2 965 691**
(51) ***A61B 5/08*** ***B01D 53/26***
A61B 5/087 ***A61B 10/00***

(11) **2 965 833**
(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/14***
B60G 3/14 ***B64F 5/00***

(11) **2 966 028**
(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 1/12***
B67D 1/00

(11) **2 966 032**
(51) ***B67D 3/00*** ***F16K 31/20***
F16K 33/00

(11) **2 966 295**
(51) ***F03C 2/30*** ***F03B 5/00***
F04C 15/00

(11) **2 966 460**
(51) ***G01R 19/00*** ***H03K 17/687***

(11) **2 967 213**
(51) ***A47B 88/04***

(11) **2 967 219**
(51) ***A47C 27/08*** ***A47C 20/04***
A47C 31/00

(11) **2 968 076**
(51) ***C04B 41/81*** ***C04B 41/45***
C04B 111/00 ***C04B 111/80***
A61K 6/02 ***C04B 41/00***

(11) **2 968 178**
(51) ***A61K 9/24*** ***A61K 9/52***
A61K 9/58

(11) **2 968 311**
(51) ***A61K 31/4741*** ***A61K 31/424***
C07D 498/14 ***A61P 35/00***

(11) **2 968 482**
(51) ***A61K 38/46*** ***A61K 39/02***
A61K 39/04 ***C07K 1/00***
C07K 14/00 ***C07K 17/00***
A61P 35/00

(11) **2 968 523**
(51) ***A61K 39/145*** ***A61K 39/295***
C12N 15/00 ***A61K 48/00***

(11) **2 969 441**
(51) ***B29B 9/00*** ***A61K 9/14***
B01D 46/02 ***B01D 9/00***
A61J 3/02 ***B01D 46/00***
B01J 3/00 ***B01J 4/00***
B01J 8/00

(11) **2 970 011**
(51) ***G21F 9/30*** ***G21F 9/36***
C04B 28/34 ***C04B 40/00***

(11) **2 971 037**
(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/18***
C07K 16/24 ***C12P 21/02***
C12N 1/16

(11) **2 971 820**
(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 19/04***
F16C 37/00 ***F02C 7/06***
F01D 25/16

(11) **2 972 513**
(51) ***G01V 1/40*** ***G01V 1/50***
G01V 1/28

(11) **2 972 697**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***
H02J 7/00

(11) **2 973 185**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 15/16***
G06F 17/00 ***G06F 21/62***
G06F 21/10 ***G06F 21/31***

(11) **2 973 261**
(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 30/06***
G06Q 50/28

(11) **2 973 356**
(51) ***G06Q 50/10*** ***H04N 21/80***
G06T 13/20 ***G06T 11/00***

(11) **2 974 295**
(51) ***G01S 3/808*** ***H04R 3/00***
H04H 60/31 ***H04N 21/258***
H04N 21/422 ***H04N 21/8352***
H04N 21/442 ***H04N 21/439***

(11) **2 975 181**
(51) ***E02F 3/40*** ***E01H 5/06***
E02F 3/34

(11) **2 975 305**
(51) ***F16J 15/3212*** ***F16J 15/3236***

F16J 15/34 *F16J 15/18*
F16J 15/16 *F16J 15/3284*

(11) **2 975 736**
(51) *H02K 3/50* *H02K 5/04*
H02K 5/15 *H02K 15/12*

(11) **2 977 152**
(51) *B25J 19/00* *B23K 9/133*

(11) **2 977 209**
(51) *B41J 2/19* *B41J 2/175*
B41J 2/18

(11) **2 977 588**
(51) *F02B 37/10* *F02B 39/00*
F02B 39/10 *H02K 7/14*
H02K 15/16 *H02K 15/14*
H02K 7/18 *H02K 1/27*
H02K 15/03 *H02K 1/12*
F01D 15/10 *F04D 25/06*
F04D 25/02 *F04D 29/62*
H02K 1/18

(11) **2 977 630**
(51) *F16D 3/84*

(11) **2 978 101**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/02*
H01M 10/44 *H02J 7/00*

(11) **2 978 243**
(51) *H04R 9/02*

(11) **2 978 540**
(51) *B05C 5/00* *B05D 1/30*
B05B 15/02

(11) **2 978 938**
(51) *F01D 11/00* *F01D 11/22*
F02C 7/28 *F01D 5/14*

(11) **2 979 543**
(51) *A01K 5/02*

(11) **2 980 058**
(51) *C07C 43/215* *C07C 69/54*
C08F 16/12 *C08F 16/32*
G03F 7/027

(11) **2 980 273**
(51) *C23F 15/00* *C10M 137/06*
C10G 75/02 *H01B 7/28*
C10M 169/04 *C10M 163/00*

(11) **2 980 672**
(51) *G05G 1/08*

(11) **2 980 956**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H01M 10/46*
H01R 13/00 *B60L 3/00*
H02J 7/02 *B60L 3/04*

(11) **2 981 613**
(51) *C12N 15/62* *C07K 19/00*

(11) **2 982 045**
(51) *H04L 27/26* *H04L 25/03*

(11) **2 982 085**
(51) *H04L 12/813* *H04M 15/00*
H04L 12/14 *H04W 4/24*

(11) **2 982 233**
(51) *A01D 46/26*

(11) **2 982 558**
(51) *B60W 10/06* *B60K 6/48*
B60K 6/547 *B60L 11/14*
B60W 20/00 *F02D 29/02*

(11) **2 983 043**
(51) *G03F 1/00* *G03F 1/32*

(11) **2 983 048**
(51) *G05B 23/02* *F03D 17/00*
F03D 1/00 *G05B 13/04*
G06Q 10/00

(11) **2 983 057**
(51) *G05G 1/50*

(11) **2 983 271**
(51) *H02K 1/16* *H02K 3/12*
H02K 3/30

(11) **2 983 339**
(51) *H04L 29/08* *G06F 3/06*
G06F 1/32 *G06F 9/44*

(11) **2 984 618**
(51) *G06Q 50/12* *G06Q 30/06*
G06Q 10/08 *B60P 3/00*
B60P 3/025

(11) **2 985 009**
(51) *A61F 2/68* *B25J 9/00*
B25J 9/16

(11) **2 985 097**
(51) *B22F 3/105* *B23K 26/00*
B23K 26/12 *B23K 26/14*
B23K 26/342

(11) **2 985 891**
(51) *H02K 15/02* *H02K 5/22*
H02K 5/20 *H02K 15/00*
H02K 5/10

(11) **2 985 907**
(51) *H02P 29/00* *G05B 11/36*
H02P 23/00

(11) **2 986 823**
(51) *F01D 9/02* *F01D 5/14*
F01D 25/08

(11) **2 987 553**
(51) *B01J 38/48* *B01J 21/06*
B01J 21/20 *B01J 23/02*

(11) **2 987 909**
(51) *E01C 19/23* *E01C 19/26*

(11) **2 988 394**
(51) *H02J 13/00* *B60L 11/18*
H02J 3/32 *H02J 7/00*
B60L 3/00 *G01R 19/15*

(11) **2 988 463**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 988 498**
(51) *H04N 17/00* *H04N 21/222*
H04N 21/24 *H04N 21/442*
H04N 21/647 *H04L 29/06*

(11) **2 988 537**
(51) *H04W 8/22* *H04W 68/02*
H04W 68/08

(11) **2 988 586**
(51) *A01C 7/04* *A01C 7/10*

(11) **2 988 881**
(51) *B01J 37/02* *B01J 37/34*
B01J 23/72 *B05D 1/06*
B01J 35/00 *B05D 5/08*
B82Y 30/00 *C09D 5/16*

(11) **2 989 065**
(51) *B22F 3/105* *B22F 5/00*
C22C 29/06 *C22C 29/12*
C22C 29/16

(11) **2 989 289**
(51) *E21B 43/12* *E21B 17/10*

(11) **2 990 306**
(51) *B62D 21/10* *B62D 53/08*
B62D 63/06 *B62D 21/20*

(11) **2 990 770**
(51) *G01F 23/296*

(11) **2 990 894**
(51) *G05B 19/042* *B64F 5/00*
G06F 3/0484 *G06Q 50/04*

(11) **2 990 896**
(51) *G05B 19/05* *G05B 23/02*
H04L 29/06

(11) **2 991 284**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/701*

(11) **2 991 300**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/12*
H04W 4/00

(11) **2 992 839**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/064*

(11) **2 992 870**
(51) *A61J 1/20*

(11) **2 993 029**
(51) *B29C 65/64* *B23K 20/12*

(11) **2 993 046**
(51) *B41J 2/16* *B41J 2/14*

(11) **2 993 105**
(51) *B61L 23/04*

(11) **2 993 252**
(51) *C23C 18/16* *D06M 11/83*
A01N 59/20 *A01N 25/34*

(11) **2 993 587**
(51) *H02J 9/06* *G06F 11/14*
G06F 12/16 *G11C 5/14*
G11C 11/401 *G11C 14/00*
H01M 4/131 *H01M 4/485*
H01M 10/052 *H01M 10/0525*
H01M 10/0562 *H01M 10/058*
H01M 10/0585

(11) **2 993 651**
(51) *G08B 13/24* *A47F 9/04*
G07G 3/00 *H01Q 7/04*

(11) **2 993 990**
(51) *A23L 2/60* *A23L 27/30*
A23L 2/52

(11) **2 995 248**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/04*
A61B 5/145 *A61B 10/00*
G06F 19/00 *A61B 5/022*
A61B 5/00 *A61B 5/021*

A61B 5/0225 *A61B 5/0235*
A61B 5/026 *A61B 5/0432*
A61B 5/0456 *A61B 5/107*

(11) **2 995 995**
(51) *G03F 7/00*

(11) **2 996 234**
(51) *H02M 3/155* *H02M 7/12*
H02P 27/06 *H02M 3/158*

(11) **2 997 903**
(51) *A61B 17/00*

(11) **2 998 010**
(51) *B01D 46/00*

(11) **2 998 325**
(51) *C08F 2/32* *A61F 13/49*
A61F 13/53 *C08F 8/00*
C08F 20/06

(11) **2 998 550**
(51) *F02D 41/04* *F02D 43/00*
F02D 45/00 *F02D 9/02*
F02D 23/00 *F02B 37/00*
F02B 37/18 *F02M 26/00*
F02D 41/40 *F02D 41/00*
F02M 26/06 *F02M 26/64*
F02D 41/08

(11) **2 998 585**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/00*

(11) **2 998 831**
(51) *G06F 3/00* *H04W 4/20*
H04W 4/00

(11) **2 998 973**
(51) *H01G 11/34*

(11) **2 999 120**
(51) *H03K 19/02* *H03M 1/12*

(11) **2 999 174**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/24*
H04L 12/733 *H04L 12/751*
H04L 12/717 *H04L 12/741*

(11) **2 999 269**
(51) *H04W 36/24* *H04J 11/00*

(11) **3 000 048**
(51) *G06F 15/16* *G06F 11/00*
G06F 15/80

(11) **3 000 724**
(51) *B64C 7/00* *B64C 27/32*
B64C 27/04

(11) **3 000 738**
(51) *B65B 13/28* *B65B 13/18*
B65B 13/04 *E04G 21/12*

(11) **3 000 881**
(51) *C12N 9/28*

(11) **3 001 012**
(51) *F02C 1/05* *F01K 27/00*
F02C 6/04 *F01D 15/10*
F01D 25/24

(11) **3 001 277**
(51) *G06F 1/16* *G06F 1/18*
G06F 1/20

(11) **3 001 285**
(51) *G06F 3/023* *G06F 3/0488*
H04N 5/44 *H04N 21/422*

(11) **3 001 297**
(51) *G06F 3/0484* *H04M 1/725*
G06Q 30/02 *G06F 3/0481*
G06F 9/44 *G06F 17/27*

(11) **3 001 298**
(51) *G06F 3/0484* *G06F 3/0488*

(11) **3 001 568**
(51) *H03M 1/10*

(11) **3 001 684**
(51) *H04N 19/42* *H04N 19/82*
H04N 19/80 *H04N 19/136*
H04N 19/182 *H04N 19/117*

(11) **3 001 708**
(51) *H04W 4/22* *H04W 4/04*

(11) **3 001 736**
(51) *H04W 52/00* *H04W 52/38*

(11) **3 001 766**
(51) *H04W 92/02* *H04W 36/14*

(11) **3 002 031**
(51) *A61M 35/00* *A45D 34/04*
B43M 11/06

(11) **3 002 297**
(51) *C07K 16/30* *C07K 16/28*
A61K 47/48 *G01N 33/574*
A61P 35/00 *A61K 45/06*
C07K 16/18

(11) **3 002 478**
(51) *F16F 9/50* *F16F 9/46*
B62K 25/28 *F16F 9/34*
F16F 9/19

(11) **3 002 643**
(51) *G04F 7/08* *G04B 13/02*

(11) **3 002 664**
(51) *G06F 17/24* *G06F 3/0484*

(11) **3 002 687**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 002 724**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 002 872**
(51) *H02P 29/00* *H02P 21/14*

(11) **3 002 976**
(51) *H04W 52/04* *H04W 52/38*
H04W 52/28

(11) **3 003 099**
(51) *A47H 23/00* *E06B 9/24*

(11) **3 004 247**
(51) *C08L 75/04* *C08L 1/02*
C08G 18/48 *C08G 18/40*
C08G 18/76 *C08G 18/64*
C08L 75/08

(11) **3 005 844**
(51) *H05K 1/02* *H05K 1/03*
H05K 3/46 *H01L 23/31*
H01L 23/36 *H01L 23/498*

(11) **3 005 948**
(51) *A61B 10/00* *A63H 27/10*
A61B 5/155 *A61B 5/15*
B65B 3/00

(11) **3 005 969**
(51) *A61B 18/22*

(11) **3 005 971**
(51) *A61B 90/00*

(11) **3 006 153**
(51) *B23K 9/095* *B23K 26/03*
B23K 31/12 *G01N 29/04*

(11) **3 006 379**
(51) *B65G 19/02* *B65G 47/08*
B65G 47/14 *B65G 1/137*

(11) **3 006 447**
(51) *C07F 7/00* *C08G 65/336*

(11) **3 006 491**
(51) *C08J 9/00* *C08L 27/06*
C08L 11/00

(11) **3 006 587**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/02*
C22C 38/14 *C22C 38/58*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C21D 6/00

(11) **3 006 757**
(51) *F16C 33/78* *F16C 33/66*
F16C 33/80

(11) **3 006 903**
(51) *F15D 1/00* *G01F 1/32*
G01F 15/00 *G01F 1/66*

(11) **3 007 032**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/02*
H04M 1/725 *G06F 3/0488*

(11) **3 007 047**
(51) *G06F 3/046* *G06F 17/24*
G06F 3/0481 *G09B 5/00*
G06F 3/0354 *G06Q 10/10*
G06F 3/0488 *G06F 3/038*
G06F 3/041 *G06F 3/0484*
H04L 12/58 *H04L 29/06*

(11) **3 007 102**
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 007 123**
(51) *G06Q 20/32*

(11) **3 007 149**
(51) *G08G 1/16*

(11) **3 007 324**
(51) *H02K 1/27*

(11) **3 007 347**
(51) *H02M 7/219* *H02M 1/08*

(11) **3 007 501**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **3 007 522**
(51) *H05G 2/00* *G21B 1/23*

(11) **3 008 311**
(51) *F02C 7/22* *F02C 7/228*
F23R 3/28 *F02C 7/14*

(11) **3 008 388**
(51) ***F23M 5/00*** ***F23M 5/04***
F23R 3/42 ***F02C 7/12***

(11) **3 008 392**
(51) ***F23M 5/00*** ***F23M 5/08***
F02C 7/12 ***F23R 3/42***
F23R 3/00 ***F23R 3/06***

(11) **3 008 843**
(51) ***H04J 3/16*** ***H04W 24/02***

(11) **3 009 037**
(51) ***A47B 57/42*** ***B62B 3/00***

(11) **3 009 158**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/50***
A61M 5/00

(11) **3 009 281**
(51) ***B60D 1/04*** ***B21J 5/02***
B21K 1/12 ***B21K 1/14***
B21K 1/46 ***B60D 1/56***

(11) **3 009 285**
(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 6/22***
B60L 11/14 ***B60L 11/18***
E02F 9/00

(11) **3 009 353**
(51) ***B64G 1/58*** ***B32B 27/00***
B32B 27/30 ***B64G 1/50***
B64G 1/40

(11) **3 009 379**
(51) ***B65G 45/12*** ***B66B 29/06***
B65G 45/26

(11) **3 009 547**
(51) ***D03D 15/12*** ***D02G 3/44***
D04B 1/16 ***D03D 15/08***
D01F 8/14 ***D03D 15/00***

(11) **3 009 809**
(51) ***G01D 5/353***

(11) **3 009 842**
(51) ***G01N 33/574*** ***A61B 5/00***
C12Q 1/68 ***G06F 19/00***

(11) **3 009 899**
(51) ***G05B 13/04*** ***G06Q 50/06***
G05F 1/66

(11) **3 010 032**
(51) ***H01J 61/33*** ***H01J 61/82***

(11) **3 010 038**
(51) ***H01L 21/48*** ***H01L 23/49***
H01L 23/485 ***H01L 21/683***

(11) **3 010 260**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04M 15/00***

(11) **3 010 384**
(51) ***A47J 43/25*** ***A47J 17/02***
B26D 3/18 ***A47J 43/044***

(11) **3 011 227**
(51) ***F21K 9/00*** ***F21V 29/506***

(11) **3 012 215**
(51) ***B65H 5/06*** ***B65H 3/08***
B65H 5/24 ***B65H 1/30***
B65H 11/00 ***B65H 7/02***

(11) **3 012 322**
(51) ***C12N 7/04*** ***A61P 31/22***
A61K 39/245 ***C12R 1/93***
A61K 39/12

(11) **3 012 353**
(51) ***C30B 29/28*** ***C30B 15/20***

(11) **3 012 391**
(51) ***E05B 79/06*** ***B60J 5/04***
E05B 81/76

(11) **3 012 551**
(51) ***F24H 4/02*** ***F28D 9/00***
F24H 9/00 ***F24H 1/00***
F25B 1/00 ***F25B 39/00***
F28D 9/02 ***F28F 3/08***
F24H 9/14 ***F25B 13/00***
F24D 3/18 ***F25B 25/00***
F24D 19/10

(11) **3 013 053**
(51) ***H04N 19/82*** ***H04N 19/117***
H04N 19/105 ***H04N 19/176***
H04N 19/573 ***H04N 19/196***

(11) **3 013 084**
(51) ***H04W 8/24***

(11) **3 013 105**
(51) ***H04W 52/12*** ***H04W 52/36***
H04W 52/38 ***H04W 52/48***
H04L 1/18 ***H04W 52/14***
H04W 52/22 ***H04W 52/24***

(11) **3 014 319**
(51) ***G02B 6/00***

(11) **3 014 624**
(51) ***G11C 13/02*** ***G11C 11/34***
H01L 51/05 ***H01L 51/00***

(11) **3 014 819**
(51) ***H04L 12/46***

(11) **3 014 933**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24***
H04W 52/02

(11) **3 015 193**
(51) ***B22D 11/126*** ***B22D 11/16***

(11) **3 015 276**
(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 2/01***
C04B 41/85 ***C09D 11/38***

(11) **3 015 710**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/06***

(11) **3 015 754**
(51) ***F16L 27/12*** ***F16L 27/02***

(11) **3 015 877**
(51) ***G01R 35/00***

(11) **3 016 132**
(51) ***H01J 61/06*** ***H01J 61/073***
H01J 9/04 ***H01J 61/86***

(11) **3 016 270**
(51) ***H02P 6/182***

(11) **3 016 303**
(51) ***H04B 10/07*** ***H04B 10/548***

(11) **3 016 339**
(51) ***H04L 27/227*** ***H04L 27/38***
H04L 27/00

(11) **3 016 435**
(51) ***H04W 36/06***

(11) **3 016 489**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08***

(11) **3 016 772**
(51) ***B23K 9/00*** ***B23K 9/167***
B23K 9/23 ***B23K 37/04***
B23K 9/16 ***B23K 9/173***
B23K 35/30 ***B23K 101/36***
B23K 103/04 ***B23K 103/22***
H02K 1/18 ***H02K 15/02***

(11) **3 017 149**
(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 5/18***
B23P 15/04 ***F01D 5/14***

(11) **3 017 640**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/02***
H04J 11/00 ***H04L 25/03***

(11) **3 017 892**
(51) ***B21D 22/20*** ***C21D 1/18***
C21D 9/00 ***C22C 18/00***
C22C 19/03 ***C25D 5/26***
C22C 38/00 ***C22C 38/60***

(11) **3 017 917**
(51) ***B25J 9/16*** ***B25J 19/00***
B25J 9/12

(11) **3 017 919**
(51) ***B25J 9/16*** ***B25J 9/06***
B25J 9/00

(11) **3 017 988**
(51) ***B60K 7/00*** ***B60L 3/00***
H01R 35/04 ***H02G 11/00***
H01R 13/73

(11) **3 018 047**
(51) ***B62K 3/00***

(11) **3 018 109**
(51) ***C04B 28/06***

(11) **3 018 184**
(51) ***C09K 5/04***

(11) **3 018 227**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02***
C21D 9/46 ***B21B 3/00***
C21D 8/04 ***C22C 38/04***
C22C 38/54 ***C21D 6/00***
C21D 7/06 ***C22C 38/02***
C22C 38/06

(11) **3 018 317**
(51) ***F01P 7/16*** ***B60K 11/02***
F01P 11/14

(11) **3 018 318**
(51) ***F02B 29/04*** ***F28F 9/00***
F28F 9/007 ***F28D 9/00***

(11) **3 018 462**
(51) ***G01K 1/14*** ***E01C 19/08***
G01K 13/10 ***B60P 1/00***
B60P 3/00 ***B60P 1/28***

(11) **3 018 510**
(51) ***G02B 6/42***

(11) **3 018 582**
(51) *G06F 9/48* *G06F 9/50*
G06F 9/44 *G06F 1/32*
G06F 9/54

(11) **3 018 602**
(51) *G06F 19/00*

(11) **3 018 695**
(51) *H01J 49/14* *H01J 49/16*

(11) **3 018 795**
(51) *H02J 50/00* *B60L 11/18*
H02J 7/00 *H02J 5/00*
H02J 50/12 *H02J 50/80*

(11) **3 018 796**
(51) *H02J 50/00* *B60L 11/18*
H02J 7/00 *H02J 50/12*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

(11) **3 018 868**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/801*
H04L 12/825 *H04L 12/835*
H04L 29/08 *H04L 12/64*
H04L 12/66

(11) **3 018 899**
(51) *H04N 7/15*

(11) **3 018 934**
(51) *H04W 28/08*

(11) **3 018 935**
(51) *H04W 28/10* *H04W 28/02*

(11) **3 018 962**
(51) *H04W 74/08* *H04W 4/00*

(11) **3 018 973**
(51) *H04W 88/06* *H04B 1/403*

(11) **3 019 305**
(51) *B23K 35/30* *B23P 6/00*
B23K 1/00 *B23K 1/19*
F23K 3/00 *F02C 7/24*
B23K 31/02 *C22C 19/03*

(11) **3 019 385**
(51) *B62B 9/12* *A47D 13/02*
B62B 9/28 *B62B 9/24*
B62B 7/14

(11) **3 019 681**
(51) *E05B 15/16* *E05B 47/00*
E05B 73/00

(11) **3 020 090**
(51) *H01M 12/06* *H01M 6/50*
H01M 10/42 *B60L 11/18*
C25B 1/16 *C25B 9/08*

(11) **3 020 100**
(51) *H01R 13/52* *F16J 15/00*

(11) **3 020 396**
(51) *A61K 31/015* *A61K 9/107*
A61K 9/50 *A23L 33/105*
A23L 5/44

(11) **3 020 500**
(51) *B23K 20/22* *B23K 20/10*
B23K 9/23 *B23K 20/233*
B23K 26/22 *B23K 26/32*
B23K 15/00 *B23K 26/244*
B23K 103/10 *B23K 103/12*
B23K 26/00 *B23K 101/38*

(11) **3 020 738**
(51) *C08F 110/02* *C08F 4/656*

(11) **3 020 992**
(51) *F16D 3/06* *B62D 1/20*
F16C 3/03 *F16D 3/205*
F16D 3/38 *F16C 3/035*
F16C 33/20

(11) **3 020 993**
(51) *F16D 3/06* *B62D 1/20*
F16C 3/03 *F16C 3/035*
F16C 33/20 *F16D 3/205*
F16D 3/30 *F16D 3/38*

(11) **3 021 021**
(51) *F16K 31/06*

(11) **3 021 122**
(51) *G01N 35/04* *B65G 47/06*
B65G 47/80 *B65G 47/84*
G01N 35/02

(11) **3 021 520**
(51) *H04L 12/24* *H04W 24/02*
H04W 24/08

(11) **3 021 529**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/741*
H04L 12/715

(11) **3 021 544**
(51) *H04L 27/26* *H04L 25/02*
H04B 17/21 *H04B 7/04*

(11) **3 021 565**
(51) *H04M 11/00* *H04Q 9/00*

(11) **3 021 593**
(51) *H04N 21/458*

(11) **3 021 601**
(51) *H04W 4/12* *H04L 29/08*
H04W 4/00 *H04W 76/02*

(11) **3 021 605**
(51) *H04W 12/06* *H04W 12/08*

(11) **3 021 609**
(51) *H04W 24/02* *H04W 24/08*

(11) **3 021 612**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 021 650**
(51) *H05K 13/04*

(11) **3 021 651**
(51) *H05K 13/04*

(11) **3 021 652**
(51) *H05K 13/04*

(11) **3 022 400**
(51) *F01D 9/04* *F01D 5/14*
F01D 25/24 *F01D 5/02*

(11) **3 022 419**
(51) *F02C 7/00* *F02C 7/20*
F23R 3/00

(11) **3 022 451**
(51) *F16B 17/00* *A63H 33/00*

(11) **3 023 413**
(51) *C07C 309/15* *C07C 303/44*

(11) **3 023 439**
(51) *C08F 2/00* *C08F 4/48*
C08F 36/04

(11) **3 023 798**
(51) *G01R 19/15* *G01R 19/155*
G01R 19/10 *G01R 31/34*
H02H 7/20 *G01R 19/165*
H02H 7/08

(11) **3 023 959**
(51) *G08B 29/04* *G08B 29/18*
G08B 13/196

(11) **3 023 969**
(51) *G09G 3/00*

(11) **3 023 995**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/1016*
H01M 8/1246 *C04B 35/468*

(11) **3 024 040**
(51) *H01L 51/30* *C08G 61/12*
H01L 29/786 *H01L 51/05*
H01L 51/40 *H01L 51/00*

(11) **3 024 044**
(51) *H01L 51/46* *H01L 51/48*
H01L 51/44

(11) **3 024 118**
(51) *H02J 13/00* *H02J 3/14*

(11) **3 024 177**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/14*
H04L 29/06

(11) **3 024 183**
(51) *H04L 12/70* *H04L 29/08*
H04L 12/64

(11) **3 024 259**
(51) *H04W 4/00* *H04W 8/06*

(11) **3 024 267**
(51) *H04W 64/00*

(11) **3 024 293**
(51) *H04W 24/02* *H04W 72/04*
H04W 72/00 *H04W 76/06*

(11) **3 024 555**
(51) *A63B 57/15* *A63B 57/20*
A63B 57/10 *A63B 71/06*

(11) **3 025 295**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 30/06*
G06F 17/30 *G06F 17/28*
G06F 17/27 *G06Q 30/00*

(11) **3 026 242**
(51) *F02D 29/02* *F16H 61/02*
F16H 9/16 *F16H 61/662*
F16H 59/66

(11) **3 026 292**
(51) *F16F 13/10*

(11) **3 026 448**
(51) *G01R 29/12* *G01R 29/24*
G01V 3/08 *H01L 21/66*

(11) **3 026 449**
(51) *G01R 31/34* *G01R 31/02*

(11) **3 026 450**
(51) *G01R 31/36* *H01M 10/42*

H01M 10/44 *H01M 10/48*
G01R 31/02

(11) **3 026 491**
(51) *G03F 9/00*

(11) **3 026 706**
(51) *H01L 27/115* *H01L 29/423*
H01L 29/66 *H01L 29/792*

(11) **3 026 764**
(51) *H01R 43/00* *C25D 11/18*
H01R 11/01 *H01B 5/16*
H01B 13/00 *C25D 11/20*
C25D 5/50 *C25D 11/04*
C25D 11/24 *C25D 1/00*

(11) **3 026 878**
(51) *H04N 1/00*

(11) **3 026 898**
(51) *H04N 5/91* *H04N 5/76*
H04N 21/433 *H04N 21/845*

(11) **3 027 403**
(51) *B30B 15/16* *B30B 1/32*
F15B 1/027 *F15B 11/032*

(11) **3 028 001**
(51) *F42B 5/10* *F42B 5/18*
F42B 10/38 *F42B 14/02*

(11) **3 028 791**
(51) *B22D 11/01* *B22D 11/04*
B22D 11/08 *B22D 11/14*

(11) **3 028 797**
(51) *B23C 3/00* *B23C 5/10*
B23Q 5/04

(11) **3 028 902**
(51) *B60R 7/06*

(11) **3 029 566**
(51) *G06F 9/445*

(11) **3 029 572**
(51) *G06F 11/34* *G06F 12/00*
G06F 11/07

(11) **3 029 610**
(51) *G06K 19/077* *G06K 19/07*
H01Q 1/38 *H01Q 7/00*
H01Q 1/22 *G06K 7/10*

(11) **3 029 743**
(51) *H01L 31/05* *B23K 35/00*

(11) **3 029 884**
(51) *H04L 12/26*

(11) **3 029 905**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 029 913**
(51) *H04L 29/12*

(11) **3 029 992**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 029 997**
(51) *H04W 48/08* *H04W 36/14*

(11) **3 030 030**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 030 036**
(51) *H04W 76/02* *H04W 92/20*

(11) **3 030 669**
(51) *C12Q 1/68* *C12P 19/34*
C07H 21/04 *C12M 1/40*
C12N 15/00

(11) **3 031 117**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H02J 50/00 *H04B 5/00*

(11) **3 031 328**
(51) *A21B 1/50* *A21B 3/07*
F24C 15/16

(11) **3 031 647**
(51) *B60K 1/04* *H01M 2/10*
H01M 2/12

(11) **3 031 676**
(51) *B60R 25/20* *B60L 11/18*

(11) **3 031 745**
(51) *B65D 75/58* *B65D 81/20*
B32B 27/18

(11) **3 031 898**
(51) *C12M 1/00* *B01J 19/00*
C12N 15/09 *C12Q 1/68*
G01N 37/00

(11) **3 032 000**
(51) *E04F 15/024*

(11) **3 032 102**
(51) *F04C 2/10* *F04C 15/00*

(11) **3 032 370**
(51) *G05G 1/12* *F24C 3/12*

(11) **3 032 613**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/30*
H01M 2/02 *H01M 2/10*

(11) **3 032 634**
(51) *H01M 10/60* *H01M 10/48*
H01M 10/63 *H01M 10/65*
H01M 2/10

(11) **3 032 649**
(51) *H01Q 13/10* *B65D 75/32*
G06K 19/00 *G06K 19/07*
G06K 19/077

(11) **3 032 682**
(51) *H02J 3/38* *H01M 8/00*
H01M 8/04 *H02J 7/35*

(11) **3 032 687**
(51) *H02J 7/00* *H02J 50/00*
H02J 50/90 *H02J 50/60*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

(11) **3 032 713**
(51) *H02K 9/19*

(11) **3 032 715**
(51) *H02K 13/00* *H01R 39/38*
H02K 5/14

(11) **3 032 797**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/08*
H04W 48/16

(11) **3 032 810**
(51) *H04M 3/537*

(11) **3 032 853**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 032 863**
(51) *H04W 16/28* *H04J 99/00*
H04B 7/06 *H01Q 1/24*
H01Q 3/00

(11) **3 032 876**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 032 887**
(51) *H04W 8/00* *H04W 72/04*

(11) **3 032 893**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/18*
H04W 52/34

(11) **3 032 916**
(51) *H04W 76/02* *H04W 8/00*
H04W 36/08 *H04W 92/20*
H04W 36/30

(11) **3 033 858**
(51) *H04W 48/00*

(11) **3 033 907**
(51) *H04W 28/20* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04W 28/24*

(11) **3 034 205**
(51) *B22F 3/105* *B23K 26/03*
B23K 26/08 *B23K 26/342*
B23K 26/042 *G02B 7/02*
G02B 7/28 *G02B 7/36*
G02B 13/00 *G02B 26/12*
H01S 3/00

(11) **3 034 787**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/28*
F01D 21/04 *F02C 7/05*

(11) **3 034 788**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/28*
F01D 21/04 *F02C 7/05*

(11) **3 034 822**
(51) *F01M 13/04*

(11) **3 035 006**
(51) *G01F 1/66* *G01H 5/00*
G01P 5/24

(11) **3 035 104**
(51) *G02B 27/00* *G02B 21/24*
G02B 21/00

(11) **3 035 735**
(51) *H04W 36/08*

(11) **3 036 820**
(51) *H02J 50/10* *H02J 50/12*

(11) **3 036 934**
(51) *H04W 28/16* *H04W 28/02*
H04L 1/18 *H04B 7/15*
H04B 7/155 *H04L 5/00*

(11) **3 037 447**
(51) *C08F 290/06* *C08J 5/18*
C08F 220/14

(11) **3 037 777**
(51) *G01B 11/28* *G01B 11/02*
G06T 7/60

(11) **3 037 908**
(51) *G05D 1/06*

(11) **3 037 978**
(51) ***G06F 15/173*** ***H04L 12/43***

(11) **3 037 982**
(51) ***G06F 17/27*** ***G10L 15/18***

(11) **3 038 054**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00***

(11) **3 038 305**
(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 12/755***

(11) **3 038 429**
(51) ***H04W 88/08***

(11) **3 039 306**
(51) ***F16B 35/04*** ***F16B 39/26***
F16B 39/284 ***F16B 19/06***

(11) **3 040 081**
(51) ***A61K 38/45*** ***A61P 35/00***
G01N 33/574

(11) **3 040 157**
(51) ***B23Q 11/00*** ***B23Q 15/06***
B23Q 5/06

(11) **3 040 287**
(51) ***B65B 43/30*** ***B65B 65/02***

(11) **3 040 415**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 9/02***
C12P 7/64 ***A61K 31/202***
A61P 3/06 ***A61P 7/00***
A61P 7/02 ***A61P 9/10***
A61P 9/12 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***C12N 15/63***

(11) **3 040 477**
(51) ***E01C 23/088*** ***E01C 19/00***

(11) **3 041 265**
(51) ***H04R 1/26*** ***H04R 3/14***

(11) **3 042 354**
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **3 042 827**
(51) ***B62D 5/30*** ***B62D 1/16***
B62D 5/00

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 431 311** (51) ***C07K 16/28***
(30) 24.03.1997 US 41506 P

(11) **2 230 990** (51) ***A61F 9/008***
(30) 21.12.2007 US 15781 P

(11) **2 238 646** (51) ***H01Q 9/04***
(30) 29.11.2007 US 4744 P
21.11.2008 US 275761

(11) **2 240 022** (51) ***A61K 31/44***
(30) 09.01.2008 US 20139 P
07.04.2008 US 43037 P
11.06.2008 US 60758 P

(11) **2 285 699** (51) ***B65D 1/02***
(30) 14.05.2008 US 127621 P
12.05.2009 US 464336

(11) **2 460 854** (51) ***C25D 5/56***
(30) 03.12.2010 TW 099142282
22.04.2011 TW 100114204

(11) **2 552 487** (51) ***A61K 47/34***
(30) 01.04.2010 SE 1050321
19.04.2010 US 325418 P

(11) **2 631 400** (51) ***E05C 9/04***
(30) 24.02.2012 BR 202012040196 U

(11) **2 734 215** (51) ***A61K 36/736***
(30) 22.07.2011 IN 2068DE2011

(11) **2 826 395** (51) ***A45C 9/00***
(30) 13.03.2012 BR 102012055767
01.03.2013 BR 132013050228

(11) **2 882 639** (51) ***B62J 9/00***
(30) 07.08.2012 IT MI20121405
11.12.2012 IT MI20120436 U

(11) **2 952 827** (51) ***F24J 2/52***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 001 883** (51) ***H04L 12/801***
(30) 07.03.2014 US 201461949840 P
17.06.2014 US 201414307225

(11) **3 009 388** (51) ***B65H 54/26***
(30) 29.09.2014 IN 4846CH2014

(11) **3 030 129** (51) ***A47L 9/16***
(30) 08.08.2013 IT MI20130287 U

(11) **3 030 130** (51) ***A47L 9/24***
(30) 08.08.2013 IT MI20130288 U

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 692 844** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 707 300** (51) ***B23K 26/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 748 148** (51) ***E21B 19/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 748 344** (51) ***G06F 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 762 592** (51) ***C08K 5/5313***
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 798 837** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 892 768** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 936 565** (51) ***G06T 5/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 942 463** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 978 176** (51) ***E04D 13/035***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 033 834** (51) ***B60L 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 143 509** (51) ***B21D 51/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 152 798** (51) ***C08K 5/3435***
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT LI NL NO PL SE TR

(11) **2 156 978** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 194 181** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 195 410** (51) ***C11D 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 239 402** (51) ***E05B 65/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 239 755** (51) ***H01J 3/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 246 680** (51) ***G01L 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 273 220** (51) ***F25D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 273 678** (51) ***H03K 17/94***
(84) CH DE IT LI

(11) **2 286 682** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 317 629** (51) ***H02K 7/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 322 569** (51) ***A61K 47/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 332 769** (51) ***B60K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 334 055** (51) ***H04N 5/363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 355 551** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 364 689** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 378 242** (51) ***G01B 7/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 400 319** (51) ***G01V 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 407 079** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 412 315** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 420 759** (51) ***F25B 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 425 798** (51) ***A61C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 426 244** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 436 858** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 442 626** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 221** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 455 214** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 466 103** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 486 798** (51) ***A21C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 424** (51) ***B64D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 682** (51) ***G01K 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 436** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 934** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 034** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 544 064** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 544 081** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 544 575** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 549 803** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 137** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 554 777** (51) ***E21B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 732** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 756** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 574 938** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 591 831** (51) ***A63F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 478** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 020** (51) ***F16D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 788** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 945** (51) ***F24H 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 966** (51) ***B64D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 610 630** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 617 665** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 618 071** (51) ***F24H 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 306** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 974** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 188** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 743** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 656 880** (51) ***A61Q 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 165** (51) ***B65H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 799** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 001** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 660 172** (51) ***B65H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 872** (51) ***F25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 874** (51) ***F25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 876** (51) ***F25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 665 085** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 122** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 123** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 463** (51) ***G06K 9/00***

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

BA ME

(11) **2 677 733** (51) ***H04N 5/225***

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

BA ME

(11) **2 683 063** (51) ***H02K 11/00***

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

BA ME

(11) **2 685 210** (51) ***G01C 19/5712***

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

BA ME

(11) **2 690 044** (51) ***B65H 63/00***

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

BA ME

(11) **2 693 106** (51) ***F21S 8/10***

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

BA ME

(11) **2 698 301** (51) ***B62D 1/19***

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

BA ME

(11) **2 711 855** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

(11) **2 724 752** (51) ***A62B 35/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 728 208** (51) ***F16B 21/16***

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

BA ME

(11) **2 730 582** (51) ***C07F 9/54***

(84) DE ES GB

(11) **2 730 962** (51) ***G02B 21/32***

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

BA ME

(11) **2 733 305** (51) ***E21D 20/00***

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

BA ME

(11) **2 738 089** (51) ***B64C 25/16***

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

BA ME

(11) **2 750 207** (51) ***H01L 33/38***

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

BA ME

(11) **2 750 383** (51) ***H04N 7/18***

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

BA ME

(11) **2 755 097** (51) ***G05B 19/418***

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

BA ME

(11) **2 762 267** (51) ***B23Q 1/03***

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

BA ME

(11) **2 762 926** (51) ***G01V 1/36***

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

BA ME

(11) **2 772 650** (51) ***F04D 19/04***

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

BA ME

(11) **2 775 130** (51) ***F02M 21/02***

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

BA ME

(11) **2 778 722** (51) ***G01V 3/18***

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

BA ME

(11) **2 781 935** (51) ***G01V 1/36***

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

BA ME

(11) **2 787 212** (51) ***F02M 37/10***

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

BA ME

(11) **2 787 633** (51) ***H02P 29/02***

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

BA ME

(11) **2 792 074** (51) ***H03K 17/945***

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

(11) **2 792 521** (51) ***B60J 10/12***

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

BA ME

(11) **2 792 547** (51) ***B60Q 3/02***

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

BA ME

(11) **2 794 191** (51) ***B25B 27/10***

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

(11) **2 796 657** (51) ***E06B 9/17***

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

BA ME

(11) **2 796 700** (51) ***F02M 21/00***

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

BA ME

(11) **2 801 801** (51) ***G01H 1/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 054** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 521** (51) ***B60K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 091** (51) ***E05B 77/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 377** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 901** (51) ***G04B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 180** (51) ***E05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 817 170** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 176** (51) ***B60R 16/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 591** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 787** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 938** (51) ***E05B 81/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 355** (51) ***H01H 83/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 940** (51) ***G05D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 361** (51) ***G11B 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 834 598** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 304** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 635** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR

(11) **2 836 893** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 123** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 301** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 302** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 679** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 603** (51) ***B66F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 478** (51) ***B60T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 425** (51) ***B60J 7/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 115** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 671** (51) ***H01L 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 675** (51) ***A61L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 518** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 667** (51) ***H01J 37/317***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 546** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 844** (51) ***F16D 55/2255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 877** (51) ***C22B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 392** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 724** (51) ***E02F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 888 315** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 991** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 587** (51) ***G01F 1/684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 423** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 861** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 744** (51) ***D21F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 174** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 775** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 291** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 711** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 897** (51) ***A47F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 518** (51) ***C22C 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 168** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 238** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 299** (51) ***H04R 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 088** (51) ***B21B 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 153** (51) ***B60C 25/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 571** (51) ***F41H 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 913** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 675** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 278** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 381** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 273** (51) ***C08L 91/06***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **2 909 274** (51) ***C08L 91/06***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **2 910 585** (51) ***C08G 18/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 811** (51) ***F16F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 755** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 331** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 419** (51) ***C22F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 583** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 921** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 023** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 043** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 776** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 916 467** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 916 543** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 623** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 234** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 918 939** (51) ***F24F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 919 161** (51) ***G06K 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 919 314** (51) ***H01M 10/0585***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 970** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 486** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 491** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 097** (51) ***C10G 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 269** (51) ***F02D 41/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 159** (51) ***B65D 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 191** (51) ***B67D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 323** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 526** (51) ***F16D 13/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 770** (51) ***G05D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 955** (51) ***H01L 23/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 956** (51) ***H01L 23/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 929 684** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 009** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 052** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 294** (51) ***E05C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 380** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 557** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 746** (51) ***H01L 23/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 932 716** (51) ***H04N 19/139***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 720** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 101** (51) ***B41F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 264** (51) ***C07K 14/505***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 933 509** (51) ***F16C 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 630** (51) ***H01L 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 934 048** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 674** (51) ***G01F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 938 250** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 337** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 465** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 767** (51) ***B23B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 939 768** (51) ***B23B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 753** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 914** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 163** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 436** (51) ***E02B 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 512** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 755** (51) ***G06T 15/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 869** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 943 067** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 356** (51) ***B60B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 646** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 074** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 173** (51) ***F04D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 378** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 379** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 555** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 254** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 142** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 875** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 876** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 900** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 951** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 968** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 948 081** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 028** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 111** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 096** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 521** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 080** (51) ***A01B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 081** (51) ***A01B 69/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 084** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 085** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 086** (51) ***A01D 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 087** (51) ***A01D 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 088** (51) ***A01D 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 089** (51) ***A01F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 090** (51) ***A01G 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 095** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 117** (51) ***A46B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 119** (51) ***A47B 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 123** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 146** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 152** (51) ***A61C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 172** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 173** (51) ***A61K 8/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 177** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 180** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 181** (51) ***A61K 9/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 183** (51) ***A61K 31/202***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 186** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 191** (51) ***A61K 31/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 952 192** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 195** (51) ***A61K 31/546***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 198** (51) ***A61K 33/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 205** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 207** (51) ***A61K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 208** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 209** (51) ***A61K 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 213** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 215** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 223** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 227** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 229** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 231** (51) ***A63B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 232** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 240** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 241** (51) ***B01D 46/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 256** (51) ***B01J 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 260** (51) ***B03D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 263** (51) ***B05B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 274** (51) ***B22D 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 277** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 289** (51) ***B23P 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 292** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 299** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 300** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 308** (51) ***B27M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 320** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 322** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 324** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 325** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 326** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 328** (51) ***B29C 49/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 331** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 332** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 340** (51) ***B31B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 346** (51) ***B41F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 355** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 356** (51) ***B41J 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 357** (51) ***B41J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 372** (51) ***B60J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 388** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 390** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 412** (51) ***B62D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 422** (51) ***B62K 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 426** (51) ***B63B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 952 432** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 434** (51) ***B64D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 445** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 448** (51) ***B65D 55/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 453** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 455** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 459** (51) ***B65H 23/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 462** (51) ***B65H 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 468** (51) ***B66D 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 471** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 475** (51) ***C01B 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 482** (51) ***C02F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 502** (51) ***C07C 267/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 508** (51) ***C07D 251/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 514** (51) ***C07D 471/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 516** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 522** (51) ***C07K 7/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 524** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 952 533** (51) ***C08G 18/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 552** (51) ***C09K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 559** (51) ***C10L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 560** (51) ***C10L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 569** (51) ***C11D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 581** (51) ***C12N 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 952 587** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 593** (51) ***C22B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 597** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 598** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 615** (51) ***D03D 49/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 620** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 624** (51) ***D06F 75/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 643** (51) ***E04B 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 645** (51) ***E04B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 646** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 649** (51) ***E04F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 654** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 665** (51) ***E05D 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 666** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 667** (51) ***E05F 11/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 668** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 673** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 676** (51) ***E21C 35/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 677** (51) ***F01B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 952 679** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 680** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 681** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 682** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 683** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 684** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 685** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 686** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 689** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 691** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 696** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 697** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 698** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 703** (51) ***F01K 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 710** (51) ***F02C 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 719** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 724** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 725** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 726** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 727** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 730** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 742** (51) ***F04C 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 744** (51) ***F04D 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 745** (51) ***F04D 29/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 756** (51) ***F16C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 758** (51) ***F16C 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 761** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 777** (51) ***F16F 15/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 778** (51) ***F16G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 785** (51) ***F16J 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 786** (51) ***F16J 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 787** (51) ***F16J 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 790** (51) ***F16K 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 791** (51) ***F16K 11/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 795** (51) ***F16L 19/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 800** (51) ***F16N 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 806** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 808** (51) ***F23D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 817** (51) ***F24C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 818** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 819** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 823** (51) ***F24H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 826** (51) ***F24J 2/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 837** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 838** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 839** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 841** (51) ***F25D 23/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 847** (51) ***F41H 5/013***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 854** (51) ***G01C 19/62***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 855** (51) ***G01C 19/62***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 862** (51) ***G01K 1/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 869** (51) ***G01M 13/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 871** (51) ***G01M 17/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 873** (51) ***G01N 1/22***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 878** (51) ***G01N 21/21***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 880** (51) ***G01N 21/552***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 889** (51) ***G01N 27/70***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 897** (51) ***G01N 33/558***

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

(11) **2 952 900** (51) ***G01N 33/86***

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

(11) **2 952 905** (51) ***G01N 35/04***

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

BA ME

(11) **2 952 909** (51) ***G01P 15/125***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 910** (51) ***G01R 13/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 915** (51) ***G01R 19/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 916** (51) ***G01R 23/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 922** (51) ***G01R 31/36***

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

BA ME

(11) **2 952 925** (51) ***G01S 5/02***

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

BA ME

(11) **2 952 927** (51) ***G01S 13/93***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 930** (51) ***G01S 19/48***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 933** (51) ***G01T 1/29***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 936** (51) ***G01V 3/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 952** (51) ***G02B 27/18***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 953** (51) ***G02B 27/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 965** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 968** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 970** (51) ***G03G 15/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 952 971** (51) ***G04B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 972** (51) ***G04B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 974** (51) ***G04B 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 975** (51) ***G04B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 952 978** (51) ***G04D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 979** (51) ***G04D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 000** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 004** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 005** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 953 006** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 019** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 021** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 023** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 027** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 037** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 953 048** (51) ***G06F 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 953 056** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 057** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 067** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 079** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 080** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 083** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 084** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 092** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 097** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 953 104** (51) ***G08B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 115** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 119** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 123** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 124** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 125** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 130** (51) ***G10K 11/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 137** (51) ***H01B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 138** (51) ***H01B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 141** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 143** (51) ***H01F 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 149** (51) ***H01F 41/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 151** (51) ***H01H 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 152** (51) ***H01H 85/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 154** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 155** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 156** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 162** (51) ***H01L 21/8234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 167** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 177** (51) ***H01L 41/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 188** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 192** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 205** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 953 207** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 217** (51) ***H01T 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 221** (51) ***H02G 3/18***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 222** (51) ***H02G 3/18***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 224** (51) ***H02H 1/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 229** (51) ***H02J 3/42***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 242** (51) ***H02K 5/15***

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

BA ME

(11) **2 953 255** (51) ***H02M 7/483***

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

BA ME

(11) **2 953 257** (51) ***H02M 7/487***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 267** (51) ***H04B 1/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 275** (51) ***H04B 7/155***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 291** (51) ***H04L 9/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 295** (51) ***H04L 12/26***

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

BA ME

(11) **2 953 301** (51) ***H04L 12/715***

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

(11) **2 953 316** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 953 317** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 953 319** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 326** (51) ***H04L 29/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 327** (51) ***H04L 29/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 328** (51) ***H04L 29/12***

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

BA ME

(11) **2 953 332** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 953 333** (51) ***H04M 15/00***

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

BA ME

(11) **2 953 341** (51) ***H04N 1/60***

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

BA ME

(11) **2 953 346** (51) ***H04N 5/225***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 351** (51) ***H04N 13/04***

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

BA ME

(11) **2 953 357** (51) ***H04N 19/176***

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

(11) **2 953 368** (51) ***H04N 19/70***

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

(11) **2 953 369** (51) ***H04N 21/234***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 370** (51) ***H04N 21/235***

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

BA ME

(11) **2 953 372** (51) ***H04N 21/436***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 374** (51) ***H04N 21/81***

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

BA ME

(11) **2 953 380** (51) ***H04R 1/32***

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

BA ME

(11) **2 953 381** (51) ***H04R 1/32***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 383** (51) ***H04S 7/00***

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

BA ME

(11) **2 953 385** (51) ***H04W 4/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 387** (51) ***H04W 8/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 389** (51) ***H04W 8/20***

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

(11) **2 953 399** (51) ***H04W 28/08***

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

BA ME

(11) **2 953 405** (51) ***H04W 48/18***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 407** (51) ***H04W 60/00***

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

BA ME

(11) **2 953 408** (51) ***H04W 60/06***

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

(11) **2 953 411** (51) ***H04W 72/04***

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

(11) **2 953 413** (51) ***H04W 72/08***

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

(11) **2 953 423** (51) ***H05B 3/48***

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

BA ME

(11) **2 953 424** (51) ***H05B 6/12***

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

BA ME

(11) **2 953 432** (51) ***H05K 1/02***

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

BA ME

(11) **2 953 437** (51) ***H05K 7/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 954 620** (51) ***H04B 3/32***

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

(11) **2 954 764** (51) ***H05K 3/14***

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

(11) **2 954 785** (51) ***A23L 1/22***

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

BA ME

(11) **2 954 798** (51) ***A43D 1/02***

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

BA ME

(11) **2 954 799** (51) ***A45C 15/00***

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

BA ME

(11) **2 954 804** (51) ***A47F 5/10***

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

BA ME

(11) **2 954 846** (51) ***A61B 8/12***

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

BA ME

MA

(11) **2 954 862** (51) ***A61B 17/68***

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

(11) **2 954 879** (51) ***A61F 5/01***

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

BA ME

MA

(11) **2 954 915** (51) ***A61M 5/31***

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

BA ME

MA

(11) **2 954 927** (51) ***A61M 37/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 954 941** (51) ***B01D 53/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 943** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 944** (51) ***B01D 61/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 951** (51) ***B01J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 965** (51) ***B23D 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 967** (51) ***B23F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 975** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 982** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 989** (51) ***B26D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 991** (51) ***B28B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 005** (51) ***B29C 70/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 031** (51) ***B60B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 045** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 064** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 107** (51) ***B64C 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 109** (51) ***B64C 25/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 124** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 144** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 171** (51) ***C07C 235/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **2 955 206** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 215** (51) ***C10G 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 217** (51) ***C10L 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 219** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 234** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 955 256** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 259** (51) ***D04H 1/4291***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 262** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 267** (51) ***D06M 15/256***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 955 310** (51) ***E06B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 311** (51) ***E06B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 314** (51) ***E06B 9/324***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 360** (51) ***F02K 1/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 373** (51) ***F04B 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 389** (51) ***F15B 11/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 391** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 398** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 399** (51) ***F16C 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 401** (51) ***F16C 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 413** (51) ***F16H 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 438** (51) ***F23J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 445** (51) ***F23R 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 474** (51) ***F41H 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 476** (51) ***G01B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 478** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 481** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **2 955 491** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 494** (51) ***G01J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 498** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 502** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 503** (51) ***G01N 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 513** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 525** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 541** (51) ***G01S 13/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 554** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 560** (51) ***G02B 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 562** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 563** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 608** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 656** (51) ***G06F 21/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 657** (51) ***G06F 21/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 660** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 677** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 703** (51) ***G07G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 706** (51) ***G08C 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **2 955 715** (51) ***G11B 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 717** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 740** (51) ***H01J 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 741** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 745** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 782** (51) ***H01P 1/208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 802** (51) ***H02G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 808** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 814** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 820** (51) ***H02K 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 842** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 878** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 895** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 898** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 905** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 940** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 964** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 965** (51) ***H04W 48/08***
(84) DE NL

(11) **2 956 007** (51) ***A21D 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 586** (51) ***E01F 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 618** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 186** (51) ***A43B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 216** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 280** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 321** (51) ***A61N 1/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 410** (51) ***B29C 45/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 489** (51) ***B62H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 501** (51) ***B64C 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 669** (51) ***D06B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 708** (51) ***E21B 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 826** (51) ***F21S 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 935** (51) ***G02B 6/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 946** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 008** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 012** (51) ***G06F 9/06***
(84) DE GB

(11) **2 958 016** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 958 043** (51) ***G06F 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 070** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 123** (51) ***H01H 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 160** (51) ***H01M 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 229** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 245** (51) ***H04B 1/7163***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 299** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 329** (51) ***H04N 19/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 366** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 958 383** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 409** (51) ***H05K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 958 735** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 840** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 879** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 885** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 959 998** (51) ***B23H 7/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 959 999** (51) ***B23H 7/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 009** (51) ***B23P 6/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 018** (51) ***B25D 16/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 038** (51) ***B29C 45/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 044** (51) ***B29C 65/34***

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

BA ME

(11) **2 960 045** (51) ***B29C 65/50***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 072** (51) ***B60B 5/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 123** (51) ***B60T 8/36***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 157** (51) ***B64D 13/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 217** (51) ***C03B 35/08***

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

BA ME

(11) **2 960 333** (51) ***C12N 15/113***

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

(11) **2 960 349** (51) ***C22B 11/00***

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

(11) **2 960 393** (51) ***E04D 1/34***

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

BA ME

(11) **2 960 408** (51) ***E05B 39/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 413** (51) ***E05D 15/10***

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

BA ME

(11) **2 960 479** (51) ***F02F 7/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 699** (51) ***G02B 6/44***

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

BA ME

(11) **2 960 793** (51) ***G06F 9/54***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 819** (51) ***G06F 21/10***

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

(11) **2 960 859** (51) ***G06T 7/00***

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

BA ME

(11) **2 960 940** (51) ***H01L 27/15***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 956** (51) ***H01L 51/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 963** (51) ***H01M 2/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 964** (51) ***H01M 2/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 003** (51) ***H01R 13/60***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 008** (51) ***H01R 29/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 018** (51) ***H02H 3/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 027** (51) ***H02J 7/35***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 031** (51) ***H02J 13/00***

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

(11) **2 961 067** (51) ***H03K 17/082***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 080** (51) ***H04B 7/04***

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

BA ME

(11) **2 961 128** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 164** (51) ***H04N 19/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 172** (51) ***H04N 21/41***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 178** (51) ***H04N 21/443***

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

BA ME

MA

(11) **2 961 951** (51) ***F01M 1/16***

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

MA

(11) **2 962 383** (51) ***H02K 21/24***

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

(11) **2 962 553** (51) ***A01K 1/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 962 581** (51) ***A24F 47/00***

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

BA ME

(11) **2 962 784** (51) ***B22D 11/01***

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

(11) **2 962 859** (51) ***B41J 15/04***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 962 956** (51) ***B65D 83/04***

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

BA ME

(11) **2 962 996** (51) ***C02F 1/469***

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

BA ME

(11) **2 963 194** (51) ***E03C 1/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 199** (51) ***E04B 1/86***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 208** (51) ***E05B 1/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 225** (51) ***E06B 3/30***

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

BA ME

(11) **2 963 238** (51) ***E21D 11/38***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 366** (51) ***F25D 23/12***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 427** (51) ***G01R 11/24***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 454** (51) ***G01V 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 462** (51) ***G02B 1/16***

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

BA ME

MA

(11) **2 963 470** (51) ***G02B 7/182***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 544** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 560** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 963 747** (51) ***H02B 1/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 789** (51) ***H02K 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 794** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 808** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 832** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 963 862** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 880** (51) ***H04L 12/955***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 964** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 968** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 971** (51) ***H04W 28/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 964 364** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 910** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 930** (51) ***F02C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 974** (51) ***F16F 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 146** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 206** (51) ***G06F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 403** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 408** (51) ***H02K 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 501** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 518** (51) ***H04N 19/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 671** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 965 828** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 965 846** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 076** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 966 270** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 335** (51) ***F16M 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 371** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 461** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 490** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 534** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 591** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 662** (51) ***H01H 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 816** (51) ***H04N 21/637***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 817** (51) ***H04L 12/917***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 898** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 900** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 916** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 971 503** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 652** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 944** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 945** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 946** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 009** (51) ***H03F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 394** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 807** (51) ***B21D 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 974 858** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 974 897** (51) ***B60J 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 974 942** (51) ***B62D 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 974 988** (51) ***B66B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 206** (51) ***E06B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 246** (51) ***F02D 41/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 352** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 412** (51) ***G01P 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 577** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 581** (51) ***G07B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 633** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 702** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 811** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 816** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 848** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 869** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 884** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 906** (51) ***H04B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 223** (51) ***B60B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 342** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 358** (51) ***C03B 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 493** (51) ***D01H 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 505** (51) ***D06F 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 711** (51) ***F41H 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 977 764** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 809** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 388** (51) ***H04L 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 397** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 570** (51) ***A45D 29/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 580** (51) ***A47B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 585** (51) ***A47C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 980 321** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 340** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 344** (51) ***E05D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 441** (51) ***F16F 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 714** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 776** (51) ***G09B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 842** (51) ***H01L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 918** (51) ***H01P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 025** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 142** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 349** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 351** (51) ***B01J 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 584** (51) ***B62J 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 076** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 203** (51) ***H01L 23/552***
(84) DE FR GB

(11) **2 983 215** (51) ***H01L 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 983 295** (51) ***H03L 7/081***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 983 309** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 381** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 983 463** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 465** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 469** (51) ***A01N 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 470** (51) ***A01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 474** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 475** (51) ***A01N 59/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 477** (51) ***A01N 65/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 480** (51) ***A21D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 481** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 535** (51) ***A41D 13/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 536** (51) ***A41D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 537** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 538** (51) ***A41D 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 540** (51) ***A43B 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 550** (51) ***A46B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 553** (51) ***A47B 88/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 554** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 555** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 556** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 558** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 559** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 560** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 568** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 570** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 571** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 572** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 573** (51) ***A47L 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 574** (51) ***A47L 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 575** (51) ***A47L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 577** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 578** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 579** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 583** (51) ***A61B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 586** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 591** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 595** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 596** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 597** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 602** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 604** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 612** (51) ***A61C 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 613** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 614** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 615** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 618** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 623** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 625** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 628** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 629** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 632** (51) ***A61F 13/534***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 633** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 634** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 635** (51) ***A61K 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 636** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 637** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 638** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 643** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 644** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 647** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 650** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 651** (51) ***A61K 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 652** (51) ***A61K 31/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 653** (51) ***A61K 31/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 663** (51) ***A61K 31/381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 671** (51) ***A61K 31/567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 676** (51) ***A61K 31/712***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 678** (51) ***A61K 31/722***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 680** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 682** (51) ***A61K 35/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 684** (51) ***A61K 36/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 688** (51) ***A61K 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 690** (51) ***A61K 38/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 691** (51) ***A61K 38/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 695** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 698** (51) ***A61K 38/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 699** (51) ***A61K 38/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 704** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 705** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 706** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 712** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 714** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 715** (51) ***A61K 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 716** (51) ***A61K 47/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 717** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 718** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 720** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 721** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 722** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 726** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 728** (51) ***A61L 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 730** (51) ***A61L 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 731** (51) ***A61L 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 733** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 734** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 735** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 736** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 737** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 738** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 739** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 740** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 741** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 742** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 743** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 746** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 749** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 750** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 751** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 752** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 753** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 754** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 755** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 756** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 757** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 758** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 759** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 760** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 761** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 762** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 763** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 764** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 765** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 766** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 767** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 768** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 769** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 770** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 771** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 772** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 774** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 775** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 777** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 779** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 782** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 784** (51) ***A61P 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 785** (51) ***A61P 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 786** (51) ***A61P 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 787** (51) ***A61P 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 789** (51) ***A61P 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 791** (51) ***A61P 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 792** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 793** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 794** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 795** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 796** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 798** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 799** (51) ***A63B 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 805** (51) ***B01D 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 808** (51) ***B01D 69/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 809** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 810** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 812** (51) ***B01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 814** (51) ***B01J 20/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 817** (51) ***B01J 23/881***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 820** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 821** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 823** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 826** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 828** (51) ***B02C 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 830** (51) ***B05B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 833** (51) ***B05B 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 839** (51) ***B07B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 840** (51) ***B21B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 841** (51) ***B21C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 843** (51) ***B21D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 844** (51) ***B21D 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 845** (51) ***B21D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 846** (51) ***B21D 51/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 847** (51) ***B22D 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 848** (51) ***B22D 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 849** (51) ***B22D 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 850** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 851** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 854** (51) ***B23D 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 855** (51) ***B23D 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 856** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 857** (51) ***B23K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 859** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 862** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 863** (51) ***B24B 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 866** (51) ***B24D 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 874** (51) ***B28B 21/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 875** (51) ***B28B 21/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 876** (51) ***B28C 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 877** (51) ***B28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 878** (51) ***B28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 883** (51) ***B29B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 884** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 885** (51) ***B29C 33/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 888** (51) ***B29C 49/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 889** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 890** (51) ***B29C 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 893** (51) ***B29C 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 895** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 899** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 900** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 901** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 903** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 904** (51) ***B29D 30/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 905** (51) ***B29D 30/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 907** (51) ***B30B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 908** (51) ***B32B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 909** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 911** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 912** (51) ***B32B 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 914** (51) ***B32B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 916** (51) ***B32B 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 923** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 927** (51) ***B60D 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 928** (51) ***B60H 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 929** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 935** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 937** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 939** (51) ***B60L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 940** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 941** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 947** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 948** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 949** (51) ***B60Q 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 950** (51) ***B60Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 952** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 953** (51) ***B60T 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 955** (51) ***B60W 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 957** (51) ***B61D 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 959** (51) ***B61H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 960** (51) ***B61L 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 962** (51) ***B62D 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 963** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 964** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 965** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 966** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 967** (51) ***B62D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 968** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 970** (51) ***B62D 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 971** (51) ***B62D 61/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 976** (51) ***B63B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 977** (51) ***B63B 21/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 978** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 979** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 980** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 981** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 985** (51) ***B64C 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 986** (51) ***B64C 27/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 990** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 996** (51) ***B65D 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 001** (51) ***B65D 85/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 002** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 003** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 010** (51) ***B65G 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 011** (51) ***B65G 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 012** (51) ***B65G 47/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 013** (51) ***B65G 53/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 015** (51) ***B65H 75/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 016** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 022** (51) ***B66C 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 023** (51) ***B66C 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 026** (51) ***B66C 23/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 028** (51) ***B66F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 029** (51) ***B67C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 030** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 033** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 034** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 036** (51) ***C01B 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 037** (51) ***C01C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 038** (51) ***C01D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 039** (51) ***C01D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 043** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 044** (51) ***C02F 1/467***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 046** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 047** (51) ***C03B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 049** (51) ***C03C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 051** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 052** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 053** (51) ***C04B 7/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 054** (51) ***C04B 7/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 056** (51) ***C04B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 057** (51) ***C04B 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 059** (51) ***C04B 41/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 061** (51) ***C07C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 062** (51) ***C07C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 063** (51) ***C07C 29/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 064** (51) ***C07C 29/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 067** (51) ***C07C 209/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 068** (51) ***C07C 213/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 069** (51) ***C07C 263/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 076** (51) ***C07D 307/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 078** (51) ***C07D 311/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 080** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 081** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 082** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 083** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 084** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 086** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 087** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 088** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 089** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 090** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 093** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 096** (51) ***C07H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 099** (51) ***C07H 19/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 100** (51) ***C07J 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 102** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 103** (51) ***C07K 14/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 104** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 105** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 106** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 110** (51) ***C08B 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 111** (51) ***C08F 4/6592***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 114** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 115** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 116** (51) ***C08G 18/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 120** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 121** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 122** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 123** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 124** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 125** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 126** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 127** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 128** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 132** (51) ***C08K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 134** (51) ***C08K 5/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 137** (51) ***C08L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 142** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 145** (51) ***C09K 8/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 146** (51) ***C09K 8/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 147** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 148** (51) ***C09K 8/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 149** (51) ***C09K 8/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 153** (51) ***C10B 49/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 158** (51) ***C10M 105/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 159** (51) ***C11C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 161** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 165** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 167** (51) ***C12N 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 168** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 169** (51) ***C12N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 171** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 172** (51) ***C12N 15/864***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 173** (51) ***C12P 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 174** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 175** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 178** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 180** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 182** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 183** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 187** (51) ***C14C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 188** (51) ***C14C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 189** (51) ***C21C 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 190** (51) ***C21D 7/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 191** (51) ***C22B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 192** (51) ***C22B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 194** (51) ***C22C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 195** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 196** (51) ***C22C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 198** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 201** (51) ***C22F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 202** (51) ***C23C 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 203** (51) ***C23C 14/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 204** (51) ***C23C 14/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 205** (51) ***C23C 16/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 206** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 208** (51) ***C25B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 210** (51) ***C25C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 211** (51) ***C25D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 212** (51) ***C25D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 213** (51) ***C30B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 214** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 217** (51) ***D01F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 218** (51) ***D01H 7/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 220** (51) ***D04B 9/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 221** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 222** (51) ***D06F 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 223** (51) ***D07B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 224** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 225** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 226** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 227** (51) ***D21H 17/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 229** (51) ***D21H 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 230** (51) ***E01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 232** (51) ***E01B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 233** (51) ***E01C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 237** (51) ***E02B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 238** (51) ***E02B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 239** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 240** (51) ***E02D 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 241** (51) ***E02D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 244** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 247** (51) ***E04D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 249** (51) ***E04F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 250** (51) ***E04F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 251** (51) ***E04G 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 252** (51) ***E04G 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 253** (51) ***E04G 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 255** (51) ***E04G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 256** (51) ***E04G 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 263** (51) ***E05D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 264** (51) ***E05D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 265** (51) ***E05D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 266** (51) ***E05D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 267** (51) ***E05D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 271** (51) ***E06B 9/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 272** (51) ***E21B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 274** (51) ***E21B 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 275** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 279** (51) ***E21B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 280** (51) ***E21B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 282** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 283** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 284** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 287** (51) ***E21C 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 290** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 291** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 292** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 296** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 297** (51) ***F01D 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 298** (51) ***F01D 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 299** (51) ***F01D 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 302** (51) ***F01D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 303** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 306** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 307** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 308** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 309** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 310** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 311** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 312** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 313** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 314** (51) ***F01P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 317** (51) ***F02C 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 318** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 320** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 321** (51) ***F02D 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 323** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 324** (51) ***F02D 41/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 325** (51) ***F02F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 328** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 329** (51) ***F02N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 334** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 339** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 340** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 345** (51) ***F04B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 346** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 347** (51) ***F04B 49/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 351** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 353** (51) ***F16B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 354** (51) ***F16B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 355** (51) ***F16B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 356** (51) ***F16B 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 357** (51) ***F16C 33/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 359** (51) ***F16D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 360** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 361** (51) ***F16D 27/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 362** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 365** (51) ***F16F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 366** (51) ***B25J 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 367** (51) ***F16G 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 368** (51) ***F16H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 370** (51) ***F16H 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 371** (51) ***F16J 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 374** (51) ***F16K 31/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 377** (51) ***F16K 31/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 378** (51) ***F16L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 381** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 382** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 383** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 384** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 385** (51) ***F17C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 386** (51) ***F17C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 387** (51) ***F17C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 397** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 400** (51) ***F21S 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 404** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 407** (51) ***F22B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 408** (51) ***F23C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 410** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 416** (51) ***F24H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 417** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 418** (51) ***F25B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 419** (51) ***F25B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 421** (51) ***F25B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 422** (51) ***F25B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 423** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 424** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 425** (51) ***F25D 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 426** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 429** (51) ***F26B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 430** (51) ***F26B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 432** (51) ***F28C 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 433** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 436** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 437** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 438** (51) ***F28F 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 439** (51) ***F28G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 440** (51) ***F41G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 441** (51) ***F42D 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 449** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 450** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 451** (51) ***G01C 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 454** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 455** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 456** (51) ***G01D 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 457** (51) ***G01D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 458** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 462** (51) ***G01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 464** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 466** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 468** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 473** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 475** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 478** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 479** (51) ***G01N 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 480** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 482** (51) ***G01N 33/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 483** (51) ***G01N 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 484** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 485** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 487** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 489** (51) ***G01N 33/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 497** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 501** (51) ***G01S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 502** (51) ***G01S 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 505** (51) ***G01V 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 507** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 508** (51) ***G02B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 511** (51) ***G02B 6/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 512** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 514** (51) ***G02B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 515** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 516** (51) ***G02C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 517** (51) ***G02F 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 521** (51) ***G03B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 527** (51) ***G05B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 529** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 532** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 534** (51) ***G05F 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 539** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 540** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 541** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 542** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 544** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 546** (51) ***G06F 3/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 548** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 551** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 552** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 554** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 555** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 556** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 557** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 560** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 561** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 562** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 563** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 564** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 567** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 568** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 569** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 571** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 574** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 575** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 577** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 579** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 580** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 581** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 582** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 584** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 585** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 586** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 589** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 590** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 594** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 596** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 597** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 599** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 601** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 602** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 603** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 604** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 605** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 607** (51) ***G06K 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 608** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 609** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 612** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 613** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 614** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 615** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 616** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 617** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 620** (51) ***G06Q 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 621** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 622** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 623** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 624** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 625** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 626** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 628** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 630** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 631** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 632** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 633** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 634** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 639** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 642** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 643** (51) ***G09B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 645** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 646** (51) ***G10D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 648** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 649** (51) ***G10L 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 650** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 652** (51) ***G11C 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 654** (51) ***G21C 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 657** (51) ***H01B 17/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 660** (51) ***B21B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 666** (51) ***H01G 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 667** (51) ***H01H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 668** (51) ***H01H 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 671** (51) ***H01H 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 677** (51) ***H01L 21/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 679** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 682** (51) ***H01L 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 683** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 684** (51) ***H01L 31/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 685** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 687** (51) ***H01L 33/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 688** (51) ***H01L 33/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 690** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 693** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 694** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 695** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 698** (51) ***H01M 10/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 699** (51) ***H01M 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 700** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 701** (51) ***H01M 10/613***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 702** (51) ***H01P 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 703** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 704** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 705** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 711** (51) ***H01R 13/504***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 712** (51) ***H01R 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 714** (51) ***H01S 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 715** (51) ***H01T 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 720** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 721** (51) ***H02H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 726** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 728** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 738** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 740** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 743** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 745** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 746** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 749** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 750** (51) ***H02S 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 751** (51) ***H02S 40/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 753** (51) ***H03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 755** (51) ***H03H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 756** (51) ***H03K 3/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 763** (51) ***H04B 3/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 765** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 770** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 771** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 772** (51) ***H04B 10/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 773** (51) ***H04B 10/2507***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 774** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 776** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 777** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 778** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 781** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 782** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 783** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 784** (51) ***H04L 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 786** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 788** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 789** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 792** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 793** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 796** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 802** (51) ***H04L 27/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 806** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 809** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 810** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 812** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 814** (51) ***H04N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 815** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 816** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 818** (51) ***H04N 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 821** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 824** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 825** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 830** (51) ***H04N 19/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 834** (51) ***H04N 19/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 838** (51) ***H04N 19/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 849** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 853** (51) ***H04R 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 854** (51) ***H04R 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 857** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 859** (51) ***H04W 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 869** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 870** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 871** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 872** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 873** (51) ***H04W 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 874** (51) ***H04W 40/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 875** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 876** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 877** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 880** (51) ***H04W 52/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 882** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 885** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 886** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 889** (51) ***H04W 72/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 890** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 894** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 896** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 897** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 898** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 900** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 902** (51) ***H04W 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 903** (51) ***H05B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 904** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 905** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 906** (51) ***H05B 41/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 907** (51) ***H05G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 909** (51) ***H05H 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 910** (51) ***H05K 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 912** (51) ***H05K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 913** (51) ***H05K 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 947** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 948** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 959** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 963** (51) ***A44C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 004** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 010** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 017** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 020** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 041** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 042** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 047** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 049** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 056** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 064** (51) ***B01D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 080** (51) ***B01J 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 086** (51) ***B06B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 088** (51) ***B21B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 091** (51) ***B21D 39/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 095** (51) ***B22D 11/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 099** (51) ***B23B 31/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 111** (51) ***B23K 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 113** (51) ***B23P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 123** (51) ***B26B 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 142** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 145** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 151** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 157** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 162** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 163** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 169** (51) ***B60L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 173** (51) ***B60M 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 175** (51) ***B60N 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 176** (51) ***B60N 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 188** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 213** (51) ***B62J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 218** (51) ***B63B 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 243** (51) ***B65G 17/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 246** (51) ***B65H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 247** (51) ***B65H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 248** (51) ***B65H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 259** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 262** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 267** (51) ***C03C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 270** (51) ***C04B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 275** (51) ***C07C 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 277** (51) ***C07D 207/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 286** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 298** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 301** (51) ***C08G 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 302** (51) ***C08G 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 304** (51) ***C08G 63/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 312** (51) ***C08L 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 313** (51) ***C08L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 323** (51) ***C09D 11/326***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 324** (51) ***C09D 143/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 325** (51) ***C09D 201/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 333** (51) ***C09K 11/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 344** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 345** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 347** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 355** (51) ***C22C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 359** (51) ***C22C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 367** (51) ***C25D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 370** (51) ***D01F 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 377** (51) ***D04H 3/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 390** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 400** (51) ***E05B 79/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 404** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 429** (51) ***F01L 1/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 430** (51) ***F01L 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 435** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 438** (51) ***F02B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 442** (51) ***F02F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 448** (51) ***F02P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 449** (51) ***F02P 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 450** (51) ***F02P 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 463** (51) ***F04B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 471** (51) ***F15B 11/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 479** (51) ***F16C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 481** (51) ***F16C 35/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 483** (51) ***F16D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 490** (51) ***F16F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 508** (51) ***F17C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 512** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 528** (51) ***C10B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 538** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 539** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 547** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 552** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 553** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 557** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 558** (51) ***F28F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 570** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 583** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 586** (51) ***G01N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 600** (51) ***G01N 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 602** (51) ***G01N 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 606** (51) ***G01P 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 614** (51) ***G01R 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 615** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 639** (51) ***G02B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 641** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 650** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 651** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 652** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 664** (51) ***G05B 19/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 670** (51) ***G05F 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 673** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 677** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 696** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 701** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 702** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 709** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 717** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 746** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 749** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 750** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 761** (51) ***G10L 21/0332***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 762** (51) ***G10L 25/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 771** (51) ***H01F 38/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 781** (51) ***H01J 61/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 783** (51) ***H01L 21/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 785** (51) ***H01L 21/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 790** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 792** (51) ***H01L 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 793** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 802** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 815** (51) ***H01M 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 821** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 825** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 826** (51) ***H01M 8/0234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 827** (51) ***H01M 4/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 830** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 844** (51) ***H02G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 854** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 856** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 857** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 858** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 890** (51) ***H02K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 892** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 897** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 906** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 911** (51) ***H03K 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 918** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 921** (51) ***H04B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 928** (51) ***H04B 10/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 930** (51) ***H04B 10/294***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 932** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 962** (51) ***H04L 12/841***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 964** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 966** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 981** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 995** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 996** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 999** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 000** (51) ***H04N 19/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 002** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 007** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 021** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 040** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 053** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 061** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 064** (51) ***H04W 52/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 072** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 074** (51) ***H04W 72/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 077** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 082** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 084** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 098** (51) ***H05K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 101** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 106** (51) ***A01K 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 113** (51) ***A01N 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 119** (51) ***A01N 37/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 120** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 127** (51) ***A22C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 129** (51) ***A23B 4/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 142** (51) ***A23L 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 145** (51) ***A23L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 146** (51) ***A23L 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 150** (51) ***A23L 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 155** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 156** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 167** (51) ***A23L 33/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 168** (51) ***A23N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 174** (51) ***A41D 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 178** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 180** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 183** (51) ***A47C 1/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 189** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 190** (51) ***A47J 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 192** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 193** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 196** (51) ***A47L 13/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 197** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 198** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 201** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 203** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 204** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 205** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 207** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 212** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 215** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 216** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 217** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 218** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 219** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 220** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 221** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 222** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 223** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 225** (51) ***A61B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 226** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 228** (51) ***A61B 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 229** (51) ***A61B 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 232** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 233** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 235** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 236** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 237** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 239** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 243** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 244** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 248** (51) ***A61C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 250** (51) ***A61C 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 251** (51) ***A61D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 264** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 267** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 268** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 269** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 270** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 271** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 277** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 279** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 280** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 286** (51) ***A61K 31/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 292** (51) ***A61K 31/4409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 305** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 309** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 317** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 323** (51) ***A61K 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 324** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 326** (51) ***A61K 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 332** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 338** (51) ***A61N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 340** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 347** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 353** (51) ***B01D 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 355** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 356** (51) ***B01D 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 358** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 379** (51) ***B01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 380** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 381** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 382** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 383** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 384** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 386** (51) ***B01L 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 389** (51) ***B02C 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 390** (51) ***B03C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 393** (51) ***B05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 398** (51) ***B08B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 400** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 401** (51) ***B21C 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 402** (51) ***B21C 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 403** (51) ***B21C 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 404** (51) ***B22D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 407** (51) ***B23B 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 409** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 411** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 415** (51) ***B24B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 417** (51) ***B25B 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 418** (51) ***B25B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 419** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 422** (51) ***B25J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 424** (51) ***B25J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 425** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 426** (51) ***B25J 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 428** (51) ***B26F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 430** (51) ***B28B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 433** (51) ***B29C 45/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 436** (51) ***B29C 49/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 444** (51) ***B30B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 447** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 454** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 455** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 460** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 465** (51) ***B60K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 466** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 482** (51) ***B61F 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 485** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 489** (51) ***B62H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 490** (51) ***B62K 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 492** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 493** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 510** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 511** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 512** (51) ***B65B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 517** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 518** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 524** (51) ***B65D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 527** (51) ***B65D 43/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 530** (51) ***B65D 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 533** (51) ***B65D 71/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 534** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 538** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 539** (51) ***B65D 83/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 540** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 541** (51) ***B65D 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 542** (51) ***B65G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 543** (51) ***B65G 47/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 544** (51) ***B65G 69/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 561** (51) ***C01G 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 566** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 568** (51) ***C02F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 569** (51) ***C02F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 572** (51) ***C02F 103/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 573** (51) ***C03C 3/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 574** (51) ***C03C 3/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 579** (51) ***C04B 7/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 594** (51) ***C07D 215/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 595** (51) ***C07D 301/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 600** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 601** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 602** (51) ***C07D 405/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 607** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 612** (51) ***C07D 489/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 613** (51) ***C07D 491/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 619** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 620** (51) ***C07F 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 626** (51) ***C07K 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 628** (51) ***C07K 14/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 629** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(11) **2 986 631** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 637** (51) ***C07K 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 638** (51) ***C07K 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 641** (51) ***C07K 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 643** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 644** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 648** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 663** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 664** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 666** (51) ***C08K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 667** (51) ***C08K 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 671** (51) ***C08L 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 673** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 674** (51) ***C08L 81/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 676** (51) ***C09C 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 677** (51) ***C09C 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 683** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 684** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 687** (51) ***C09K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 689** (51) ***C09K 19/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 691** (51) ***C10G 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 692** (51) ***C10M 105/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 695** (51) ***C11B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 696** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 697** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 698** (51) ***C11D 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 699** (51) ***C11D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 707** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 709** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 710** (51) ***C12N 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 711** (51) ***C12N 5/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 713** (51) ***C12N 5/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 716** (51) ***C12N 5/0793***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 728** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 729** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 733** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 737** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 740** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 743** (51) ***C21C 5/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 748** (51) ***C22C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 749** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 752** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 755** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 759** (51) ***C25B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 765** (51) ***D01H 5/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 766** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 767** (51) ***D04H 1/425***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 768** (51) ***D04H 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 771** (51) ***D06M 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 774** (51) ***D21C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 777** (51) ***D21H 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 779** (51) ***E01C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 780** (51) ***E01F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 784** (51) ***E02F 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 789** (51) ***E04B 2/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 791** (51) ***E04D 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 796** (51) ***E05C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 798** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 799** (51) ***E05F 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 801** (51) ***E06B 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 802** (51) ***E06B 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 810** (51) ***E21B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 822** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 826** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 827** (51) ***F01N 3/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 831** (51) ***F02C 7/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 832** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 833** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 834** (51) ***F02D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 835** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 836** (51) ***F02F 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 838** (51) ***F02K 1/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 842** (51) ***F02N 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 851** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 862** (51) ***F16C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 865** (51) ***F16D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 866** (51) ***F16D 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 867** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 869** (51) ***F16G 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 873** (51) ***F16K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 874** (51) ***F16K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 877** (51) ***F16K 31/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 879** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 885** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 886** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 899** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 902** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 903** (51) ***F21V 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 907** (51) ***F21V 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 909** (51) ***F21V 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 912** (51) ***F23D 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 915** (51) ***F23J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 917** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 920** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 923** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 930** (51) ***G01B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 931** (51) ***G01B 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 935** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 936** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 940** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 946** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 950** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 954** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 955** (51) ***G01G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 956** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 958** (51) ***G01J 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 965** (51) ***G01N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 980** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 986** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 987** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 991** (51) ***G01P 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 993** (51) ***G01R 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 994** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 995** (51) ***G01S 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 998** (51) ***G01S 7/523***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 999** (51) ***G01S 13/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 001** (51) ***G01S 19/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 004** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 007** (51) ***G02B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 009** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 012** (51) ***G02B 6/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 013** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 016** (51) ***G02B 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 020** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 022** (51) ***G02B 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 027** (51) ***G03B 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 028** (51) ***G03B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 039** (51) ***G05B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 043** (51) ***G05D 23/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 045** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 046** (51) ***G05G 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 048** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 050** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 052** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 053** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 054** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 055** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 056** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 059** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 060** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 063** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 064** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 068** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 069** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 070** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 073** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 074** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 075** (51) ***G06F 7/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 076** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 077** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 089** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 090** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 098** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 099** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 102** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 107** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 109** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 116** (51) ***G06K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 117** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 118** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 120** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 122** (51) ***G06Q 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 124** (51) ***G06Q 20/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 127** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 131** (51) ***G06T 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 132** (51) ***G06T 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 134** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 135** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 138** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 139** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 140** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 149** (51) ***G07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 150** (51) ***G08B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 153** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 155** (51) ***G09B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 156** (51) ***G09B 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 159** (51) ***G10K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 160** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 161** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 166** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 167** (51) ***G11C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 168** (51) ***G11C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 175** (51) ***H01H 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 176** (51) ***H01H 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 183** (51) ***H01L 29/423***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 184** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 187** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 188** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 189** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 190** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 192** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 194** (51) ***H01M 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 195** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 200** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 202** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 205** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 207** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 208** (51) ***H01R 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 217** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 218** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 223** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 231** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 232** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 238** (51) ***H03H 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 243** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 251** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 253** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 254** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 255** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 262** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 263** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 265** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 266** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 268** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 269** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 270** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 271** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 272** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 275** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 276** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 282** (51) ***H04L 12/707***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 287** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 288** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 289** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 290** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 291** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 295** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 297** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 299** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 303** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 304** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 305** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 306** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 312** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 318** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 320** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 322** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 323** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 325** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 333** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 337** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 346** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 349** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 350** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 351** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 354** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 356** (51) ***H04W 36/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 359** (51) ***H04W 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 363** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 364** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 365** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 366** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 367** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 368** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 369** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 370** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 371** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 372** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 375** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 380** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 382** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 384** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 385** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 386** (51) ***H04W 84/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 389** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 411** (51) ***A23F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 414** (51) ***A23L 7/161***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 417** (51) ***A23L 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 432** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 454** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 467** (51) ***A61F 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 504** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 544** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 563** (51) ***B06B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 567** (51) ***B21D 28/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 580** (51) ***B23K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 582** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 587** (51) ***B23Q 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 589** (51) ***B24B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 590** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 603** (51) ***B29C 45/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 634** (51) ***B41F 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 635** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 650** (51) ***B60C 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 651** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 675** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 685** (51) ***B60R 21/268***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 696** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 706** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 740** (51) ***B65D 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 746** (51) ***B65D 51/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 755** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 771** (51) ***C01B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 800** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 801** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 817** (51) ***C08G 64/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 840** (51) ***C09J 201/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 843** (51) ***C09K 11/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 844** (51) ***C09K 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 854** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 874** (51) ***C22C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 875** (51) ***C22C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 883** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 884** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 886** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 887** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 893** (51) ***C25C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 897** (51) ***D04B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 899** (51) ***D04H 3/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 906** (51) ***D21D 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 923** (51) ***E04F 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 974** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 979** (51) ***F01N 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 983** (51) ***F02B 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 001** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 003** (51) ***F04B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 009** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 010** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 015** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 031** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 032** (51) ***F16H 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 048** (51) ***F16L 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 060** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 066** (51) ***F23D 14/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 083** (51) ***F25D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 132** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 138** (51) ***G01R 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 210** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 220** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 275** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 279** (51) ***G07D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 284** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 306** (51) ***G11C 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 307** (51) ***G21K 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 319** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 323** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 329** (51) ***H01L 23/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 337** (51) ***H01L 31/0749***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 344** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 346** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 353** (51) ***H01M 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 354** (51) ***H01M 8/0612***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 355** (51) ***H01M 8/248***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 395** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 409** (51) ***H02N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 410** (51) ***H02N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 414** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 439** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 477** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 482** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 496** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 506** (51) ***H04N 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 507** (51) ***H04N 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 510** (51) ***H04N 19/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 519** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 539** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 549** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 603** (51) ***A23C 9/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 613** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 815** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 733** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 901** (51) ***A23L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 035** (51) ***A61K 31/351***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 057** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 297** (51) ***B61L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 631** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 788** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 947** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 180** (51) ***H02H 3/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 193** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 508** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 616** (51) ***A61K 8/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 771** (51) ***A43B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 967** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 982** (51) ***B22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 044** (51) ***B41F 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 993 173** (51) ***C07D 239/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 312** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 579** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 677** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 144** (51) ***A61K 31/6615***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 252** (51) ***B21D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 739** (51) ***G01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 940** (51) ***H01L 31/0216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 344** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 388** (51) ***B08B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 417** (51) ***B23P 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 485** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 673** (51) ***C10L 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 995 925** (51) ***G01N 1/30***

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

(11) **2 996 317** (51) ***H04M 1/725***

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

BA ME

MA

(11) **2 996 567** (51) ***A61B 8/12***

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

(11) **2 996 580** (51) ***A61B 17/12***

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

(11) **2 996 600** (51) ***A61B 34/10***

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

(11) **2 996 623** (51) ***A61B 90/90***

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

(11) **2 996 666** (51) ***A61K 8/27***

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

(11) **2 996 729** (51) ***A61L 2/26***

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

(11) **2 996 739** (51) ***A61M 5/00***

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

(11) **2 996 745** (51) ***A61M 5/315***

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

(11) **2 997 098** (51) ***C09D 101/28***

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

(11) **2 997 586** (51) ***H01H 3/14***

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

(11) **2 997 615** (51) ***H01M 4/58***

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

(11) **2 997 703** (51) ***H04L 25/02***

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

(11) **2 997 783** (51) ***H04W 72/04***

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

(11) **2 997 837** (51) ***A23P 10/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 963** (51) ***A61K 8/96***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 368** (51) ***C09D 7/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 627** (51) ***F16K 31/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 858** (51) ***G06F 3/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 998 933** (51) ***G06T 7/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 999 059** (51) ***H01R 13/53***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 999 294** (51) ***H04W 76/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 293** (51) ***A01B 33/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 533** (51) ***B05B 11/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 000 543** (51) ***B21D 39/03***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 000 926** (51) ***D06F 39/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 937** (51) ***E01F 13/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 001 766** (51) ***H04W 92/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 859** (51) ***F23C 3/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 866** (51) ***G01V 1/30***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 001 914** (51) ***A23L 33/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 021** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 063** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 064** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 174** (51) ***B61L 29/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 229** (51) ***B65D 51/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 546** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 565** (51) ***G01F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 002 604** (51) ***G01S 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 660** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 768** (51) ***H01H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 911** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 003 179** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 417** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 900** (51) ***A45D 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 156** (51) ***B23K 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 298** (51) ***B61C 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 304** (51) ***B62B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 006 677** (51) ***F01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 007 282** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 007 333** (51) ***H02K 11/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 007 334** (51) ***H02K 11/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 007 507** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 007 508** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 009 009** (51) ***A23L 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 195** (51) ***B05B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 525** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 009 555** (51) ***D06F 37/30***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **3 009 832** (51) ***G01N 21/65***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 009 878** (51) ***G02F 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 879** (51) ***G02F 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 011 944** (51) ***A61J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 202** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 454** (51) ***F04B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 540** (51) ***F24D 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 014 988** (51) ***A01K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 015 364** (51) ***B64C 27/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 461** (51) ***C07D 251/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 015 499** (51) ***C08K 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 708** (51) ***F04C 2/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 733** (51) ***F16D 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 016 169** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 167** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 712** (51) ***A43B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 716** (51) ***A45C 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 017 753** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 267** (51) ***E04H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 668** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 753** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 019 182** (51) ***A61K 36/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 881** (51) ***G01R 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 330** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 488** (51) ***B21C 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 489** (51) ***B21C 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 033** (51) ***F17C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 021 034** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 021 045** (51) ***F21V 29/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 022 054** (51) ***B32B 25/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 173** (51) ***B22D 1/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 023 296** (51) ***B60N 2/46***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 297** (51) ***B60N 2/46***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 328** (51) ***B64C 27/82***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 702** (51) ***F24C 15/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 719** (51) ***F25D 25/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 024 003** (51) ***H01F 27/42***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 024 351** (51) ***A44C 17/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 559** (51) ***B01D 45/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 025 052** (51) ***F03B 13/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 898** (51) ***B60L 11/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 203** (51) ***E05D 7/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 656** (51) ***G08G 1/16***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 027 521** (51) ***B65D 5/54***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 027 889** (51) ***F03B 13/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 121** (51) ***G06F 3/01***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 272** (51) ***G10L 15/32***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 005** (51) ***C04B 35/101***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 006** (51) ***C04B 35/101***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 231** (51) ***E05B 79/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 030 267** (51) ***A61K 47/48***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 180** (51) ***H04L 12/721***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 941** (51) ***A01K 89/015***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 034 400** (51) ***B64C 39/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 035 001** (51) ***G01D 5/245***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 035 111** (51) ***G02B 27/22***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 036 170** (51) ***B65D 5/54***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 228** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 422** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 038 945** (51) ***B65D 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 041 440** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 526** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 022 539** (51) ***G01B 7/00***
(54) • *Analogmessverfahren einer Grösse für ein Zylindermessinstrument*
• *Analog quantity measuring method for a cylinder gauge*
• *Procédé de mesure analogique d'une quantité pour une jauge de cylindre*

(11) **1 104 138** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *Entwürfelung von Datenrahmen*

(11) **1 296 589** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG DES GEGENWÄRTIG FUNKTIONALEM ZUSTANDES UND EINER ADAPTIVEN ANTWORT BEI MENSCHEN*
• *APPARATUS FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF CURRENT FUNCTIONAL STATE AND ADAPTIVE RESPONSE IN HUMANS*
• *APPAREIL DE MESURE NON INVASIVE D'UN ETAT FONCTIONNEL COURANT ET D'UNE REPONSE ADAPTATIVE CHEZ L'HOMME*

(11) **1 415 951** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *Integrated electromechanical microstructure having means for regulating pressure and method for regulating pressure*

(11) **1 461 301** (51) ***B01J 38/36***
(54) • *REDUZIERUNG DER TEMPERATUR INNERHALB EINES REGENERATORS EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG ZU OLEFIN-VERFAHREN*

(11) **1 467 947** (51) ***B81B 7/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET ZONE DE SCELLEMENT ENTRE DEUX SUBSTRATS D'UNE MICROSTRUCTURE*

(11) **1 489 519** (51) ***G06F 12/08***
(54) • *Mémoire de masse et méthode d'opération d'une mémoire de masse*

(11) **1 521 443** (51) ***H04M 3/54***
(54) • *ANRUFVERARBEITUNG NACH DER ERSTEN ANRUFWEITERLEITUNG*
• *CALL PROCESSING AFTER FIRST CALL FORWARDING*
• *TRAITEMENT D'APPELS APRÈS LE PREMIER RENVOI APPEL*

(11) **1 545 817** (51) ***B23B 1/00***
(54) • *BOHRWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON ÖFFNUNGSDICHTUNGEN*
• *DRILLING TOOL FOR PRODUCING PORT SEALS*
• *OUTIL DE PERCAGE DE PRODUCTION D'ELEMENTS D'OBTURATION D'OUVERTURES*

(11) **1 551 251** (51) ***A45D 42/14***
(54) • *CAPTEUR AVEC SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT UN ENSEMBLE DE VENTOUSES*

(11) **1 552 591** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *CHARGEUR DE BATTERIE HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

(11) **1 553 237** (51) ***E04B 5/48***
(54) • *Trogelement für Decke und Wand*
• *Trough element for floors and contruction walls*
• *Goulette pour planchers et parois de construction*

(11) **1 570 028** (51) ***C10G 27/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON ROHEN KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*

(11) **1 576 629** (51) ***H01G 4/32***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHEREINHEIT FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE ENTHALTEND EINE VERBESSERTE WICKELHÜLSE*

(11) **1 581 715** (51) ***E06B 3/54***
(54) • *FASSADEN- UND/ODER LICHTDACHKONSTRUTION*
• *FACADE AND/OR TRANSPARENT ROOF CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE TYPE FACADE ET/OU TOIT TRANSPARENT*

(11) **1 586 311** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *Schmelzextrudierungsverfahren von sphärischen Multipartikeln*
• *Melt extrusion of spherical multiparticulates*
• *Procédé d'extrusion en fusion de particules multiples sphériques*

(11) **1 605 710** (51) ***H04B 1/7075***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACCÈS ALÉATOIRE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **1 619 720** (51) ***H01L 27/11***
(54) • *Static random access memory integrated with a non-volatile memory*
• *Mémoire statique à accès aléatoire intégrée avec une mémoire non-volatile*

(11) **1 636 855** (51) ***H01L 31/0328***
(54) • *GALLIUMARSENID-HBT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GALLIUM ARSENIDE HBT AND METHOD FOR ITS FABRICATION*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION A L'ARSENIURE DE GALLIUM ET SA METHODE DE FABRICATION*

(11) **1 644 448** (51) ***C09C 1/62***
(54) • *IM THERMISCHEN INFRAROT-BEREICH REFELEKTIERENDE PIGMENTE FÜR BESCHICHTUNGEN*

(11) **1 656 755** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER POSITIONSBESTIMMUNG EINER MOBILSTATION GEMÄSS EINER AUF POSITIONSBESTIMMUNG BASIERENDEN ANWENDUNG*
• *FACILITATING LOCATION DETERMINATION OF A MOBILE STATION PURSUANT TO A LOCATION BASED APPLICATION*
• *FACILITER LA DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE STATION MOBILE SUR LE FONDEMENT D'UNE APPLICATION BASEE SUR LA LOCALISATION*

(11) **1 658 966** (51) ***B32B 15/08***
(54) • *DÄMPFMATERIAL, DÄMPFUNGSEINRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER DÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
• *DAMPING MATERIAL, DAMPING ARRANGEMENT AND METHOD FOR DESIGNING A DAMPING ARRANGEMENT*
• *MATÉRIAU AMORTISSEUR, DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*

(11) **1 665 011** (51) ***G06F 3/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER DES INCIDENTS DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*

(11) **1 667 249** (51) ***H01L 51/56***
(54) • *Pattering method and method of fabricating organic light emitting display (OLED) using the patterning method*

(11) **1 672 036** (51) ***C09C 1/00***
(54) • *PERLGLANZPIGMENT*
• *PEARLESCENT PIGMENT*
• *PIGMENT NACRÉ*

(11) **1 680 172** (51) ***A61M 25/01***
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT EINER IN EINER POLYMERMATRIX EINGEBETTETEN SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *GUIDEWIRE HAVING A COIL EMBEDDED IN A POLYMER MATRIX AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*

(11) **1 680 460** (51) ***C08J 3/075***
(54) • *POLYMÈRE SUPER-ABSORBANT À FORTE PERMEABILITÉ*

(11) **1 684 389** (51) ***H01R 13/627***
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDERGEHÄUSE MIT EINEM VERRIEGELUNGSGLIED, UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING INCLUDING LATCHING MEMBER, AND ELECTRIC CONNECTOR*
• *BOÎTIER DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE*

VEROUILLAGE, ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(11) **1 686 722** (51) ***H04L 9/06***
(54) • *BLOCKCHIFFRIERGERÄT UND -VERFAHREN, DAS EIN ROTATIONSSCHLÜSSELSCHEMA BEINHALTET*
• *BLOCK CIPHER APPARATUS AND BLOCK CIPHER METHOD INCLUDING ROTATIONAL KEY SCHEDULING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHIFFRAGE PAR BLOCS CONTENANT UN SCHÉMA DE CLÉS ROTATIF*

(11) **1 689 368** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *PROCÉDÉ D'ATOMISATION/CONGÉLATION FAISANT APPEL À UNE EXTRUDEUSE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES CRISTALLINES MULTIPARTICULAIRES*

(11) **1 690 891** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *POLYVINYLALKOHOLFOLIE UND POLARISATIONSFILM*
• *POLYVINYL ALCOHOL POLYMER FILM AND POLARIZATION FILM*
• *PELLICULE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET FILM POLARISANT*

(11) **1 691 214** (51) ***G01S 15/46***
(54) • *System zur Bestimmung der absoluten Position eines geschleppten Unterwasserfahrzeugs oder eines Unterwasserfahrzeugs mit Selbstantrieb*

(11) **1 706 956** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *MÉTHODES, APPAREILS ET LOGICIEL D'ACTIVATION DE SECRETS PREPARTAGES BASÉS SUR UN SERVEUR SANS ETAT*

(11) **1 726 225** (51) ***A24D 3/02***
(54) • *MACHINE DE FABRICATION DE BATONNETS À FILTRE*

(11) **1 728 912** (51) ***D06F 39/02***
(54) • *Automatic dispensing device for laundry detergent composition with intermediate chamber*

(11) **1 735 021** (51) ***A61L 27/22***
(54) • *BIOMATERIALIEN FÜR VERBESSERTE HEILUNG*

(11) **1 736 622** (51) ***E05B 47/06***
(54) • *Schließzylinder*
• *Lock cylinder*
• *Barillet*

(11) **1 738 560** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SICHERUNG DER KOMMUNICATION ZWISCHEN EINEM HEIMATAGENT UND EINEM MOBILGERÄT MIT EINEM HA-MN SCHLÜSSEL*
• *SÉCURISATION DE LA COMMUNICATION ENTRE UN AGENT DOMESTIQUE ET UN NOEUD MOBILE AVEC UNE CLÉ HA-MN*

(11) **1 740 888** (51) ***F24D 3/08***
(54) • *ÉCHANGEUR THERMIQUE*

(11) **1 747 495** (51) ***G02F 1/15***
(54) • *ELEKTROCHROMES BAUELEMENT MIT DREI ZUSTÄNDEN*

(11) **1 752 752** (51) ***G01L 25/00***
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines magnetoelastischen Drehmomentsensor*
• *A method of calibrating a magnetoelastic torque sensor*
• *Procédé d'étalonnage d'un capteur de couple magnéto-élastique*

(11) **1 765 292** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *FORMULATIONS DE PRÉVENTION DES ABUS*

(11) **1 774 514** (51) ***G10L 15/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN FREQUENZANALYSE STRUKTURIERTER SIGNALE*
• *METHOD FOR NONLINEAR FREQUENCY ANALYSIS OF STRUCTURED SIGNALS*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE FREQUENCE NON LINEAIRE DE SIGNAUX STRUCTURES*

(11) **1 774 572** (51) ***H01L 21/3065***
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT*

(11) **1 777 236** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *Modifizierte Saccharide mit verbesserter Stabilität in Wasser zur Verwendung als Medikament*
• *Modified saccharides having improved stability in water for use as a medicament*
• *Saccharide modifié présentant une stabilité améliorée dans l'eau destiné à être utilisé comme médicament*

(11) **1 786 800** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *1,4-Diarylpiperazin-Derivate als Capsaicin-Rezeptor-Modulatoren zur Behandlung von Schmerz*
• *1,4-Diarylpiperazine derivatives as capsaicin receptor modulators for treating pain*
• *Dérivés 1,4-Diarylpiperazine en tant que modulateurs du recepteur capsaicin pour le traitement de la douleur*

(11) **1 789 922** (51) ***G06T 5/40***
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG*

(11) **1 795 995** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *Dispositif de traitement d'informations, méthode de commande de l'alimentation et programme informatique*

(11) **1 800 824** (51) ***B29C 33/42***
(54) • *Dispositif et procédé pour la fabrication d' un bio-activateur*

(11) **1 810 100** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE GUIDAGE PAR LASER OPTIQUE*

(11) **1 824 600** (51) ***F15C 1/04***
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT GRÖSSENÄNDERNDER BARRIERE*

(11) **1 824 601** (51) ***B01L 3/02***
(54) • *VORRICHTUNG MIT LÖSLICHEM ELEMENT ZUR STROMREGELUNG*

(11) **1 828 746** (51) ***G01N 15/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT FLUSSMODULATOR AUS VERBUNDMATERIAL*

(11) **1 845 171** (51) ***C23C 28/00***
(54) • *Verwendung metallischer Pulver mit unterschiedlichen Korngrössen zum Herstellen eines Schichtsystems*
• *Use of metallic powders having different particle sizes for forming a coating system*
• *Utilisation de poudres métalliques ayant des particles de taille diverse pour fabriquer un système de couches*

(11) **1 848 569** (51) ***B24B 37/24***
(54) • *MAßGEFERTIGTE POLIERSCHEIBEN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

(11) **1 851 313** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN, WOBEI DIE NUKLEINSÄUREN BEI ERHÖHTER TEMPERATUR AN EINER MATRIX IMMOBILISIERT WERDEN*
• *METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS, WHEREIN THE NUCLEIC ACIDS ARE IMMOBILISED ON A MATRIX AT ELEVATED TEMPERATURES*
• *MÉTHODE POUR L'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS LAQUELLE LES ACIDES NUCLÉIQUES SONT IMMOBILISÉS À HAUTE TEMPÉRATURE SUR UNE MATRICE*

(11) **1 851 404** (51) ***E05B 29/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DREHZYLINDERSCHLOSSANORDNUNG*
• *MANUFACTURING PROCESS OF A ROTARY CYLINDER LOCK ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE VERROU A BARILLET ROTATIF*

(11) **1 851 561** (51) ***G01N 24/08***
(54) • *PROCEDE D'ANALYSE IN VITRO A SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE EN DOMAINE TEMPOREL(RMN-DT)*

(11) **1 857 430** (51) ***B01D 3/00***
(54) • *procede ameliore pour la fabrication de 1,2-dichlorethane par chloration directe de l'ethylene*

(11) **1 883 366** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSPROTOKOLLIERUNG EINER VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND DELIVERY DEVICE OPERATION LOGGING METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONSIGNATION D'OPERATIONS D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D' ENERGIE*

(11) **1 889 928** (51) ***C21D 8/12***
(54) • *KORNORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH MIT EXTREM HOHER MAGNETISCHER EIGENSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS AYANT UNE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*

(11) **1 891 609** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE PRÉSENCE DANS UN ESPACE*

(11) **1 899 914** (51) ***G06T 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINER SEQUENZ VON DREIDIMENSIONALEN BILDERN, INSBESONDERE IN PHARMACO-ABBILDUNGEN*
• *METHODE DE SEGMENTATION D'UNE SEQUENCE D'IMAGES TRIDIMENSIONELLES, NOTAMMENT EN PHARMACO-IMAGERIE*

(11) **1 913 879** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *MEDIZINISCHES EINGRIFFSINSTRUMENT*
• *MEDICAL INTERVENTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INTERVENTION MÉDICALE*

(11) **1 916 675** (51) ***H01F 17/00***
(54) • *Wicklung, die mehrere Wicklungszweige umfasst und Drosselspule, die eine dieser Wicklungen enthält*
• *Coil comprising several coil branches and micro-inductance comprising one of these coils*

(11) **1 920 218** (51) ***G01C 23/00***
(54) • *SAMMLUNG VON TREIBSTOFFVERBRAUCHSDATEN UND ROUTENOPTIMIERUNG FÜR EINE FLUGZEUGFLOTTE*
• *FUEL CONSUMPTION DATA COLLECTION AND ROUTE OPTIMIZATION FOR A FLEET OF AIRCRAFT*
• *COLLECTE DE DONNÉES LIÉES À LA CONSOMMATION DE CARBURANT, ET OPTIMISATION DES TRAJETS D'UNE FLOTTE D'AÉRONEFS*

(11) **1 925 029** (51) ***H01L 27/115***
(54) • *ENTRETOISES ENTRE LIGNES DE BIT DANS UN RÉSEAU DE MÉMOIRE A MASSE VIRTUELLE*

(11) **1 925 697** (51) ***C30B 23/02***
(54) • *Method for growing an AlN crystal*

(11) **1 929 538** (51) ***H01L 29/872***
(54) • *DISPOSITIF DE TYPE JBS A SEMICONDUCTEUR SIC*

(11) **1 941 075** (51) ***C23C 2/04***
(54) • *POLYMERE ORGANOMETALLISCHE SCHICHTEN*

(11) **1 942 726** (51) ***A01N 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR EX-VIVO-ORGANPFLEGE*
• *METHOD FOR EX VIVO ORGAN CARE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT EX VIVO D'ORGANES*

(11) **1 943 684** (51) ***H01L 31/02***
(54) • *Verfahren zum Optimieren eines monolithischen Photodioden-Chips*
• *Process of optimisation of a monolithic photodiode chip*
• *Procédé d'optimisation d'une puce monolithique comprenant une photodiode*

(11) **1 951 503** (51) ***B29C 49/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZSTRECKBLASFORMEN*
• *METHOD OF INJECTION-STRETCH-BLOW-MOULDING*
• *MÉTHODE DE MOULAGE PAR INJECTION-ÉTIRAGE-SOUFFLAGE*

(11) **1 955 505** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *AIDE À L'ENREGISTREMENT DE NUMÉRO D'APPEL DE SERVICES D'URGENCE POUR DES ABONNÉS UTILISANT DES DISPOSITIFS PORTABLES DE COMMUNICATION IP*

(11) **1 960 297** (51) ***B65H 23/00***
(54) • *DURCHGANGSROLLENPROFILABWICKELSTEUERVERFAHREN*
• *THROUGH-ROLL PROFILE UNWIND CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉROULEMENT D'UN PROFIL DE ROULEMENT*

(11) **1 963 600** (51) ***E05B 53/00***
(54) • *BOWDENZUGANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *BOWDEN CABLE ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE BOWDEN POUR UNE SERRURE DE PORTE D'AUTOMOBILE*

(11) **1 964 529** (51) ***A61B 17/115***
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNGEN, DIE GEFORMTE KLAMMERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN LÄNGEN ERZEUGEN*
• *SURGICAL STAPLING DEVICES THAT PRODUCE FORMED STAPLES HAVING DIFFERENT LENGTHS*
• *DISPOSITIFS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL QUI PRODUISENT DES AGRAFES FORMÉES DE DIFFÉRENTES LONGUEURS*

(11) **1 965 757** (51) ***A61K 8/42***
(54) • *UTILISATION COSMÉTIQUE D'UNE HYDROXYALKYLURÉE EN TANT QU'AGENT DE TRAITEMENT DE CONDITIONS DESQUAMANTES DU CUIR CHEVELU; COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*

(11) **1 966 949** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *APPAREIL DESTINÉ À FOURNIR DES SERVICES DE TÉLÉVISION VIA LE PROTOCOLE INTERNET ET SERVICE INTERNET*

(11) **1 970 110** (51) ***B01D 19/00***
(54) • *Gas exchange system and method of controlling pressure-diference bubble transfer*

(11) **1 976 586** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *KONDITIONNIERTE INTRALUMINALE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

(11) **1 983 800** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *HÖRVORRICHTUNG MIT STÖRARMER HÖREANSTEUERUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *HEARING DEVICE WITH LOW-INTERFERENCE RECEIVER CONTROL AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL AUDITIF DOTÉ D'UNE COMMANDE DU RÉCEPTEUR DE FAIBLE INTERFÉRENCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **1 988 583** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *Leuchtdiode-Modul mit Farbumwandlungsschicht für eine gleichmäßige Farbverteilung*
• *Light emitting diode module with colour conversion layer designed for a homogenous colour distribution*
• *Module diode électroluminescente doté d'une couche de conversion de couleur conçue pour une distribution homogène des couleurs*

(11) **1 989 351** (51) ***D06F 58/24***
(54) • *DRYER*

(11) **1 998 383** (51) ***H01L 41/047***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKELEMENTS UND KERAMIKELEMENT FÜR GASSENSORBAUTEIL, BRENNSTOFFZELLENBAUTEIL, FILTERBAUTEIL, VIELSCHICHTPIEZOBAUTEIL, EINSPRITZVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC MEMBER, AND CERAMIC MEMBER FOR GAS SENSOR DEVICE, FUEL CELL DEVICE, FILTER DEVICE, MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC DEVICE, INJECTION APPARATUS, AND FUEL INJECTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT EN CERAMIQUE, ELEMENT EN CERAMIQUE POUR DISPOSITIF DE DETECTION DE GAZ, DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE, DISPOSITIF FILTRANT, DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE MULTICOUCHE, INJECTEUR ET SYSTEME D'INJECTION DE COMBUSTIBLE*

(11) **1 999 924** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALDEMDODULATION IN EINEM HYBRIDEN OFDMA-CDMA-SYSTEM MITHILFE VON UNTERDRÜCKUNG VON INTERTRÄGER-INTERFERENZEN*
• *METHOD OF SIGNAL DEMODULATION IN A HYBRID OFDMA-CMDA SYSTEM USING INTERCARRIER INTERFERENCE CANCELLATION TECHNIQUES*
• *PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME HYBRIDE DE TYPE OFDMA-CDMA EN UTILISANT DES TECHNIQUES D'ANNULATION D'INTERFÉRENCES DE TONALITÉ*

(11) **2 003 976** (51) ***A01N 47/12***
(54) • *VERWENDUNG EINER ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHEN SILBERKOMPLEXEN*
• *USE OF AN ANTIBACTERIAL COMPOSITION CONTAINING ORGANIC SILVER COMPLEXES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE CONTENANT DES COMPLEXES D'ARGENT ORGANIQUES*

(11) **2 008 138** (51) ***G02B 6/48***
(54) • *UNIVERSALE HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSKOPPELMODULS*

(11) **2 011 905** (51) ***C30B 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN REFERENZREFLEKTOR UND SCHMELZEOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR MEASURING DISTANCE BETWEEN REFERENCE REFLECTOR AND MELT SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE ENTRE UN RÉFLECTEUR DE RÉFÉRENCE ET LA SURFACE D'UN BAIN DE FUSION*

(11) **2 012 207** (51) ***G05B 19/416***
(54) • *Numerisches Steuergerät zur Steuerung der Beschleunigung und Verzögerung entsprechender Steuerachsen bis hin zu gewünschten Geschwindigkeiten*

(11) **2 025 194** (51) ***H04R 1/08***
(54) • *WINDGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSGERÄT*

(11) **2 026 285** (51) ***A61C 7/08***
(54) • *Système de visualisation de dents*

(11) **2 030 189** (51) ***G09F 27/00***
(54) • *LICHTFEEDBACK AUF GEGENSTANDSAUSWAHL.*

(11) **2 035 123** (51) ***B01D 67/00***
(54) • *VORRICHTUNG ENTHALTEND EINE MEMBRAN UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*

(11) **2 036 293** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Erweiterung des CSTA Protokolls zum vollständigen VoIP Protokoll*
• *Expansion of CSTA protocol to a complete VoIP protocol*
• *Extension du protocole CSTA à un protocole de VoIP complète*

(11) **2 044 575** (51) ***G06T 13/40***
(54) • *SYSTEM ZUR FESTLEGUNG VON HAARBEWEGUNGEN UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER HAAR-/PELZ GRAFIKDATENPIPELINE*
• *A HAIR MOTION COMPOSITOR SYSTEM AND OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR USE IN A HAIR/FUR GRAPHICS PIPELINE*
• *SYSTÈME DE COMPOSITION DE MOUVEMENT CAPILLAIRE ET TECHNIQUES D'OPTIMISATION UTILISÉES DANS UN PIPELINE GRAPHIQUE POUR RASTERISATION DE CHEVEU/FOURRURE*

(11) **2 053 791** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN DROIT DE COMMUNICATION*

(11) **2 055 842** (51) ***E02F 3/36***
(54) • *Vorrichtung mit einem Sicherheitsblock zum Ankuppeln eines Werkzeugs an Betätigungsmittel.*
• *Appareil ayant un bloc de sécurité pour connecter un outil à des moyens d'actionnement.*

(11) **2 061 329** (51) ***A21C 3/04***
(54) • *DURCH STRANGPRESSEN HERGESTELLTE ESSBARE WAFFELPRODUKTE*
• *PRODUITS À BASE DE GAUFRES COMMESTIBLES FABRIQUÉS PAR EXTRUSION.*

(11) **2 062 388** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *MIMO SENDER UND EMPFÄNGER ZUM ERMÖGLICHEN EINER ABWÄRTSGERICHTETEN ÜBERTRAGUNG VON EINZELNEN KANALCODEWÖRTERN*

(11) **2 066 389** (51) ***A61M 31/00***
(54) • *KNOCHENMARK-ABSAUGVORRICHTUNGEN*
• *BONE MARROW ASPIRATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ASPIRATION DE MOELLE OSSEUSE*

(11) **2 071 560** (51) ***G10H 1/14***
(54) • *Musiktonerzeugendes Gerät und Speichermedium zum Speichern eines musiktonerzeugenden Verarbeitungsprogramms*

(11) **2 074 328** (51) ***F04B 43/08***
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE*

(11) **2 081 545** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Chitinmikropartikeln*
• *Methods of producing chitin microparticles*
• *Procédés de fabrication de microparticules de chitin*

(11) **2 081 716** (51) ***B23B 31/20***
(54) • *SPANNZANGE SOWIE SPANNVORRICHTUNG DAMIT*
• *COLLET CHUCK AND CLAMPING DEVICE WITH IT*
• *PINCE DE SERRAGE ET DISPOSITIF DE SERRAGE LA COMPRENANT*

(11) **2 082 221** (51) ***G01N 27/64***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON POSITIV UND/ODER NEGATIV IONISIERTEN GASANALYTEN FÜR DIE GASANALYSE*
• *METHOD FOR PRODUCING POSITIVELY AND/OR NEGATIVELY IONIZED GAS ANALYTES FOR GAS ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'ANALYTES GAZEUX IONISÉS POSITIVEMENT ET/OU NÉGATIVEMENT EN VUE D'UNE ANALYSE DU GAZ*

(11) **2 088 918** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *ADAPTATION DE FENÊTRE DE RECONSTRUCTION DANS LA TOMOGRAPHIE PAR RAYONS-X À DÉCLENCHEMENT D'ECG*

(11) **2 095 574** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *Method and system for scheduling power-save stations*

(11) **2 108 664** (51) ***C08F 20/10***
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE*

(11) **2 112 473** (51) ***G01D 4/00***
(54) • *Communication device for bidirectional communication*

(11) **2 114 561** (51) ***B01J 21/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON GLYCERIN in Anwesenheit von WOLFRAMVERBINDUNGEN ENTHALTENDEn KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR DEHYDRATING GLYCERINE in presence of CATALYSTS CONTAINING TUNGSTEN COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE GLYCÉRINE en présence de CATALYSEURS CONTENANT DES COMPOSÉS DE TUNGSTÈNE*

(11) **2 114 564** (51) ***B01J 23/96***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR de DÉSHYDRATATION DE GLYCÉRINE*

(11) **2 117 341** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *AUSWAHL UND VERWENDUNG VON L. REUTERI MILCHSÄUREBAKTERIEN FÜR DIE VERBESSERUNG DER LYSIN-ABSORPTION IN FUTTERMITTELN BEI HEIMTIEREN*
• *SELECTION ET UTILISATION DE BACTÉRIES LACTIQUES L. REUTERI POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION DE LA LYSINE ALIMENTAIRE CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(11) **2 128 442** (51) ***F04B 43/00***
(54) • *SYSTEM ZUM ANTREIBEN VON FLUID DURCH REZIRKULATION VON EINEM NIEDERDRUCKMEDIUM ZU EINEM HOCHDRUCKMEDIUM*

(11) **2 135 609** (51) ***A61K 31/4015***
(54) • *Combinaisons d'agonistes du récepteur nicotine-acétylcholine-alpha-7*

(11) **2 135 695** (51) ***B22D 18/04***
(54) • *GIESSMASCHINE MIT DAUERFORM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWEDNUNG*
• *PERMANENT MOLD CASTING MACHINE AND METHOD FOR ITS USE*
• *APPAREIL DE COULÉE DE MOULAGE PERMANENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(11) **2 137 125** (51) ***B01D 3/14***
(54) • *PROZESS ZUR REINIGUNG VON MULTI-HYDROXYLIERTEN ALIPHATISCHEN KOHLENWASSERSTOFF VERBINDUNGEN IN DER GASPHASE WÄHREND DER HYDROCHLORIERUNG*
• *PROCESS FOR VAPOR PHASE PURIFICATION DURING HYDROCHLORINATION OF MULTI-HYDROXYLATED ALIPHATIC HYDROCARBON COMPOUNDS*
• *PROCESSUS DE PURIFICATION EN PHASE VAPEUR PENDANT L'HYDROCHLORATION DE COMPOSÉS HYDROCARBONÉS ALIPHATIQUES MULTI-HYDROXYLÉS*

(11) **2 137 436** (51) ***F16J 15/32***
(54) • *ABDICHTUNG*

(11) **2 143 338** (51) ***A23K 20/189***
(54) • *ENZYMGRANULAT*
• *ENZYME GRANULES*
• *GRANULES D'ENZYME*

(11) **2 144 573** (51) ***A61C 8/00***
(54) • *ASYMMETRISCHES ZAHNIMPLANTAT*
• *ASYMMETRICAL DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE ASYMÉTRIQUE*

(11) **2 147 186** (51) ***E21B 33/12***
(54) • *REGENWASSERFILTEREINRICHTUNG*

(11) **2 147 609** (51) ***A43C 11/14***
(54) • *Verfahren zum Herstellen von halbfertigen Produkten angepasst zur Bildung von Hebeln, insbesondere für Sportschuhe*
• *Method for manufacturing semi-finished products adapted to form levers, particularly for sports shoes*
• *Procédé de fabrication de produits semi-finis adaptés pour former des leviers, en particulier pour chaussures de ski*

(11) **2 151 269** (51) ***B01D 35/153***
(54) • *FILTER MIT AUSGABEMECHANISMUS*
• *FILTER WITH EJECTION MECHANISM*
• *FILTRE AVEC MÉCANISME D'ÉJECTION*

(11) **2 154 336** (51) ***F01D 15/10***
(54) • *DAMPFTURBINENGENERATORSATZ*
• *STEAM TURBINE GENERATOR UNIT*
• *ENSEMBLE GÉNÉRATEUR DE TURBINE À VAPEUR*

(11) **2 154 634** (51) ***G06K 19/07***
(54) • *Schaltung zur Einschaltoptimierung eines RFID-Transponders*
• *Circuit for power-up optimization of RFID transponder*
• *Circuit d'optimisation de mise sous tension d'un transpondeur RFID*

(11) **2 159 186** (51) ***B66F 9/12***
(54) • *Doppelstockstapler mit Hydraulikkreis*
• *Double stacker industrial truck with a hydraulic system*
• *Chariot élévateur à double niveaux avec circuit hydraulique*

(11) **2 161 063** (51) ***B01D 3/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLONNE MIT TRENNWAND*
• *METHOD FOR FABRICATING DIVIDED WALL COLUMNS*
• *MÉTHODE DE CONSTRUCTION D'UNE COLONNE AVEC PARTITION*

(11) **2 172 143** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *Steuerverfahren zum Bewegen eines Elementes eines Elektrohaushaltgeräts, insbesondere einer Bedienblende eines Backofens*
• *Method for controlling the movement of a component of an electrical household appliance, in particular a control panel of a baking oven*
• *Procédé de commande en déplacement d'un organe d'un appareil électroménager, notamment d'un bandeau de commande d'un four de cuisson*

(11) **2 173 363** (51) ***A61K 35/04***
(54) • *GEBÄRMUTTER-STIMULIERENDE STÄBCHEN*
• *BÂTONNETS POUR LA STIMULATION UTÉRINE*

(11) **2 174 485** (51) ***H04N 21/438***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABFERTIGEN DIFFERENZIERTER ANFRAGEN FÜR NETWERKZUGRIFF*

(11) **2 175 999** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *BEHÄLTER ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROZESSEN*
• *RECEPTACLES FOR USE IN PERFORMING PROCESSES*
• *RÉCEPTACLES POUR L'EXÉCUTION DE PROCÉDÉS*

(11) **2 179 538** (51) ***G06Q 10/10***
(54) • *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN PROCESSUS COLLABORATIF AU MOYEN DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES*

(11) **2 183 315** (51) ***C08L 11/02***
(54) • *NIEDRIGVISKOSE WÄSSRIGE KLEBSTOFF-POLYMER-DISPERSIONEN FÜR NASS-IN-NASS VERKLEBUNG VON SCHAUMSTOFFEN*
• *LOW-VISCOSITY AQUEOUS ADHESIVE POLYMER DISPERSIONS FOR THE WET-ON-WET ADHESION OF FOAMS*
• *DISPERSIONS DE POLYMÈRES ADHÉSIVES AQUEUSES À FAIBLE VISCOSITÉ POUR L'ADHÉSION "ALLA PRIMA" DES MOUSSES.*

(11) **2 186 261** (51) ***H04M 3/16***
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSANORDNUNG ZUM ANALYSIEREN VON GLEICHZEITIG ÜBERTRAGENEN, VERSCHLÜSSELTEN DATENSTRÖMEN*
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR ANALYZING SIMULTANEOUSLY TRANSMITTED, ENCODED DATA STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR ANALYSER DES FLUX DE DONNÉES TRANSMIS SIMULTANÉMENT ET CODÉS*

(11) **2 190 650** (51) ***B29C 70/44***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HOHLEN VERBUNDSTRUKTUR*
• *METHOD OF MAKING A HOLLOW COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE CREUSE*

(11) **2 190 788** (51) ***C02F 1/28***
(54) • *FILTRATIONSSYSTEM ZUR MONTAGE AUF EINEM WASSERHAHN*
• *FAUCET-MOUNTED WATER FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION D'EAU MONTÉS SUR ROBINET*

(11) **2 190 907** (51) ***C08J 5/22***
(54) • *IONENLEITENDE POLYMERE ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN*

(11) **2 193 223** (51) ***C23C 22/34***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALLSUBSTRATS*
• *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*

(11) **2 195 575** (51) ***F22G 1/16***
(54) • *DAMPFERZEUGER FÜR ÜBERHITZTEN DAMPF*

(11) **2 197 357** (51) ***A61F 2/10***
(54) • *Systeme zur Entnahme, Aufbewahrung und Implantation von Haartransplantaten*
• *Systems for harvesting, storing, and implanting hair grafts*
• *Systèmes permettant de prélever, stocker et implanter des greffes de cheveux*

(11) **2 197 778** (51) ***B66C 23/82***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN BZW. ABRÜSTEN EINES MOBILKRANS*
• *METHOD FOR SETTING UP RESPECTIVELY DISMOUNTING A MOBILE CRANE*
• *MÈTHODE POUR MONTER RESPECTIVEMENT DÉMONTER UNE GRUE MOBILE*

(11) **2 205 857** (51) ***F02N 15/02***
(54) • *ENTKUPPELBARES MODUL ZUR ÜBERTRAGUNG DES ANLASSDREHMOMENTS ZU EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*

(11) **2 210 872** (51) ***C07C 233/18***
(54) • *NEUE KRISTALLFORME III VON AGOMETALIN, DAS VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIESER ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NEW CRYSTALLINE FORM III OF AGOMETALIN, THE PROCESS FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IT*

(11) **2 215 196** (51) ***A23L 33/115***
(54) • *Gefrorene Süssware mit Glyzeridmischung*
• *Frozen confection with glyceride mixture*
• *Confiserie congelée avec mélange de glycérides*

(11) **2 219 799** (51) ***B21D 22/28***
(54) • *DISPOSITIF POUR LE FORMAGE DES BOÎTES*

(11) **2 220 950** (51) ***A24C 5/35***
(54) • *Entleermagazin und Verfahren zum Entleeren von mit stabförmigen Produkten gefüllten Schragen, insbesondere Schachtschragen*
• *Emptying cartridge and method for emptying chamfers filled with rod-shaped objects, in particular shaft chamfers*
• *Cartouche de vidage et procédé de vidage de combles remplis de produits en forme de tiges, notamment combles de puits*

(11) **2 222 893** (51) ***C23C 26/00***
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*

(11) **2 229 694** (51) ***H01L 23/485***
(54) • *HALBLEITERCHIP MIT UNDER-BUMP-METALLISIERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR CHIP UNDER-BUMP METALLIZATION STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE DE MÉTALLISATION DE RÉCEPTION DE BILLES SUR PUCE SEMICONDUCTRICE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **2 238 646** (51) ***H01Q 9/04***
(54) • *PATCHANTENNE MIT KAPAZITIVEN ELEMENTEN*

(11) **2 245 071** (51) ***C07K 16/40***
(54) • *1D05 PCSK9 ANTAGONISTEN*

(11) **2 247 816** (51) ***E21B 7/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON GEOTHERMISCHEN WÄRMETAUSCHERN, ENERGIEPFÄHLEN, BETONPFÄHLEN, MIKROPFÄHLEN UND ANKERN ANHAND EINES SCHALLBOHRERS UND EINER ABNEHMBAREN ODER REPARIERBAREN BOHRKRONE*
• *A METHOD FOR INSTALLING GEOTHERMAL HEAT EXCHANGERS, ENERGY PILES, CONCRETE PILES, MICROPILES, AND ANCHORS USING A SONIC DRILL AND A REMOVABLE OR RETRIEVABLE DRILL BIT*
• *PROCÉDÉ POUR INSTALLER DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR GÉOTHERMIQUES, DES PIEUX ÉNERGÉTIQUES, DES PIEUX DE BÉTON, DES MICROPIEUX, ET DES ANCRAGES AU MOYEN D'UN APPAREIL DE FORAGE PAR VIBRATIONS ET D'UN TRÉPAN RÉCUPÉRABLE OU AMOVIBLE*

(11) **2 249 966** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *BEHÄLTER ZUR GEWINNUNG, KONSERVIERUNG UND LAGERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN MIT TROCKNUNGSMITTEL*

(11) **2 250 132** (51) ***C03C 3/00***
(54) • *POLARISIERENDES PHOTOREFRAKTIVES GLAS*
• *POLARIZING PHOTOREFRACTIVE GLASS*
• *VERRE PHOTORÉFRACTIF POLARISANT*

(11) **2 250 528** (51) ***G02C 7/04***
(54) • *ROTATIONSSTABILISIERTE KONTAKTLINSEN*
• *ROTATIONALLY STABILIZED CONTACT LENSES*
• *LENTILLES DE CONTACT STABILISÉES EN ROTATION*

(11) **2 254 659** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *TRAITEMENT D'EXCÈS DE POIDS PAR RÉGULATION NERVEUSE À LA BAISSE EN COMBINAISON AVEC DES COMPOSITIONS*

(11) **2 254 871** (51) ***C07D 233/58***
(54) • *SALZE MIT ARYL-ALKYL-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLIUM- UND TRIAZOLIUMKATIONEN ALS IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*

(11) **2 254 905** (51) ***C07K 14/62***
(54) • *PROTEASESTABILISIERTE INSULINANALOGA*

(11) **2 255 894** (51) ***B07C 3/18***
(54) • *DELIVERY CLASSIFICATION DEVICE AND METHOD OF SORTING A DELIVERY*

(11) **2 259 460** (51) ***H04W 28/24***
(54) • *DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON DATEN*
• *WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNITS FOR DATA MULTIPLEXING*
• *UNITÉS DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL ET PROCÉDÉS POUR LE MULTIPLEXAGE DE DONNÉES*

(11) **2 267 392** (51) ***F28F 1/32***
(54) • *KÄLTEMITTELKREISLAUF AUFWEISEND EINEN WÄRMETAUSCHER*
• *REFRIGERANT CIRCUIT COMPRISING A HEAT EXCHANGER*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(11) **2 268 938** (51) ***F16F 9/06***
(54) • *EIN DÄMPFER FÜR EINE TELESKOPGABEL*

(11) **2 271 843** (51) ***F04D 29/02***
(54) • *Ensemble d'entrée de fluides*

(11) **2 272 943** (51) ***C11D 3/386***
(54) • *Waschmittel und die Verwendung von Enzymkombinationen darin*

(11) **2 274 799** (51) ***H01R 13/533***
(54) • *TRAVERSÉE COMPRENANT UN REVÊTEMENT À BASE DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT À BASE DE CÉRAMIQUE À UNE TRAVERSÉE*

(11) **2 275 078** (51) ***A61K 8/44***
(54) • *Compositions cosmétiques et dermatologiques à base de (2-hydroxyéthyl)urée*

(11) **2 278 317** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *Dispositif à transistor à effet de champ pour séquençage d'acides nucléiques ultra-rapides et procédé correspondant*

(11) **2 278 408** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *FARBTONER*
• *COLORED TONERS*
• *TONERS DE COULEUR*

(11) **2 280 344** (51) ***G06F 9/54***
(54) • *Verhinderung störender Computerereignisse während medizinischer Prozeduren*

(11) **2 282 716** (51) ***A61K 8/898***
(54) • *DÉLIVRANCE D'AGENTS BÉNÉFIQUES HYDROPHOBES SUR UN SUBSTRAT KÉRATINIQUE PAR DES PRODUITS NETTOYANTS POUR LE CORPS ET ANALOGUES*

(11) **2 288 775** (51) ***E05D 15/10***
(54) • *SCHLIESSEINRICHTUNG MIT SCHIEBEFLÜGELN*

(11) **2 293 068** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *DURCHFLUSSMESSUNG ZUR BESTIMMUNG VON ASSAY-RESULTATEN*
• *FLOW SENSING FOR DETERMINATION OF ASSAY RESULTS*

(11) **2 298 286** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *Verfahren zur Entwässerung von Produktpulvern*
• *Process for dewatering of product powders*
• *Procédé de déshydratation de poudres de produit*

(11) **2 299 623** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Resourcenzuweisung in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Resource allocation in a cellular communications system*
• *Allocation de ressources dans un système de télécommunication cellulaire*

(11) **2 299 943** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *PROTHESE MIT EINEM KERN AUS EINEM GELMATERIAL UND EINER GEWEBTEN UMHÜLLUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A PROSTHESIS COMPRISING A CORE OF A GEL MATERIAL WITH A WOVEN ENVELOPE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROTHÈSE COMPRENANT UN NOYAU D'UN MATÉRIAU DE GEL AVEC UNE ENVELOPPE TISSÉE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI*

(11) **2 300 144** (51) ***C01B 17/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OF HYDROGEN SULFIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE SULFURÉ*

(11) **2 300 779** (51) ***G01C 21/36***
(54) • *ERZEUGEN EINER KARTENBILDDARSTELLUNG*

(11) **2 301 017** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *AUDIO VORRICHTUNG*
• *AUDIO APPARATUS*
• *APPAREIL AUDIO*

(11) **2 302 230** (51) ***F16B 21/06***
(54) • *FORMGEDÄCHTNIS-BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *SHAPE MEMORY FASTENER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION À MÉMOIRE DE FORME*

(11) **2 307 838** (51) ***F26B 21/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON RÄUMEN IN EINEM GEBÄUDE*
• *APPARATUS FOR DRYING ROOMS WITHIN A BUILDING*
• *DISPOSITIF POUR SÉCHER DES PIÈCES A L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT*

(11) **2 308 316** (51) ***A23B 7/01***
(54) • *An Ohmic Device for Heat-Treating Foods*

(11) **2 308 843** (51) ***C07D 213/06***
(54) • *KONDENSIERT-CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT EINER ORGANISCHEN SCHICHT MIT DER KONDENSIERT-CYCLISCHEN VERBINDUNG*
• *CONDENSED-CYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE INCLUDING ORGANIC LAYER CONTAINING THE CONDENSED-CYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE DOTÉE D'UNE COUCHE ORGANIQUE L'INCLUANT*

(11) **2 310 689** (51) ***F04D 29/22***
(54) • *TURBINE DE POMPE À BOUE*

(11) **2 311 940** (51) ***C12N 9/00***
(54) • *Sesquiterpène Synthases et leur utilisation*

(11) **2 313 065** (51) ***A61K 8/20***
(54) • *VERFAHREN FÜR ZAHNAUFHELLUNG*
• *METHODS OF TOOTH WHITENING*
• *PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT DES DENTS*

(11) **2 313 243** (51) ***B29C 45/16***
(54) • *ÉLÉMENT DISTRIBUTEUR FABRIQUÉ PAR MOULAGE PAR INJECTION BI-MATIÈRE*

(11) **2 319 138** (51) ***H01R 24/00***
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERBINDER MIT MEHRSTUFIGER KOMPENSATION*

(11) **2 319 411** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *Gerät zur elektrischen Messung von Körperfunktionen und Zuständen*
• *Device for electrical measurement of bodily functions and states.*
• *Appareil pour la mesure électrique des fonctions du corps et des états*

(11) **2 320 524** (51) ***H01R 13/422***
(54) • *Montagesockel für eine elektrische Vorrichtung, wie etwa ein Sichtmelder*

(11) **2 321 244** (51) ***C07C 43/178***
(54) • *VERBESSERTER PROZESS ZUR BUTADIEN-TELOMERISIERUNG*

(11) **2 322 287** (51) ***B05D 3/02***
(54) • *Verpackungsbehälter für Lebensmittel oder Getränke beschichtet mit vernetzbarem Polyester-Polyurethan*

(11) **2 323 613** (51) ***A61K 8/11***
(54) • *KOMPOSITPARTIKELN ENTHALTEND EIN ANTIOXIDANT-BASIERENDES SCHUTZSYSTEM, SOWIE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*

(11) **2 325 921** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *Low Thermal Expansion Battery Module*

(11) **2 326 661** (51) ***C07K 14/005***
(54) • *PEPTIDES SYNTHÉTIQUES CORRESPONDANT À DES DÉTERMINANTS DE NEUTRALISATION CHEVAUCHANT DANS L'ÉPITOPE CBD1 INDUISANT DES ANTICORPS LARGEMENT NEUTRALISANTS*

(11) **2 326 745** (51) ***C23C 18/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEITFÄHIGER KOHLENSTOFFBESCHICHTUNGEN AUF PULVERTRÄGER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES DE CARBONE CONDUCTRICES SUR DES SUPPORTS EN POUDRE*

(11) **2 338 786** (51) ***B63H 21/22***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORIENTIERUNG EINES SEEFAHRZEUGS ZUR NICK- UND ROLLMINIMIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ORIENTING A MARINE VESSEL TO MINIMISE PITCH OR ROLL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN NAVIRE AFIN DE MINIMISER LE TANGAGE OU LE ROULIS*

(11) **2 343 417** (51) ***E04C 2/296***
(54) • *Sandwichpaneel für das Bauwesen, sowie Paneele für die Verwendung als Fenster- und Türelemente und Paneele als Fassadenverkleidungselemente, die aus einem solchen Sandwichpaneel geformt sind*
• *Sandwich panel used in the field of construction and building, and panels such as windows and doors and cladding panels made of such a sandwich panel*

(11) **2 344 461** (51) ***C07D 235/14***
(54) • *SALZE VON ISOBUTTERSÄURE-(1R*,2R*,4R*)-2-(2-{[3-(4,7-DIMETHOXY-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL) PROPENYL]METHYLAMINO}ETHYL)-5-PHENYLBICYCLO[2.2.2]OCT-5-EN-2-YLESTER*
• *SALTS OF ISOBUTYRIC ACID (1R*,2R*,4R*)-2-(2-{[3-(4,7-DIMETHOXY-1 H-BENZOIMIDAZOL-2-YL)-PROPYL]-METHYL-AMINO)-ETHYL)-5-PHENYL-BICYCLO[2.2.2]OCT-5-EN-2-YL ESTER*
• *SELS DE L`ESTER DU (1R*,2R*,4R*)-2-(2-{[3-(4,7-DIMÉTHOXY-1H-BENZOIMIDAZOL-2-YL)-PROPYL]-MÉTHYL-AMINO)-ÉTHYL)-5-PHÉNYL-BICYCLO[2.2.2]OCT-5-ÈN-2-YLE DE L'ACIDE ISOBUTYRIQUE*

(11) **2 345 945** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *Système et procédé de couverture plurimodale pour un robot autonome*

(11) **2 349 094** (51) ***A61F 2/20***
(54) • *IMPLANT SYSTEMS FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*

(11) **2 353 085** (51) ***G06F 9/45***
(54) • *STRUCTURE DE DONNEES D'OPERANDES*

(11) **2 354 896** (51) ***G06F 3/033***
(54) • *BEDIENUNGSELEMENT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT*
• *OPERATING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'OPERATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(11) **2 356 218** (51) ***C12N 5/07***
(54) • *PROCÉDÉ ET MILIEU POUR LA DIFFÉRENCIATION NEURALE DE CELLULES PLURIPOTENTES*

(11) **2 361 803** (51) ***B60R 13/01***
(54) • *GEFORMTES SCHICHTINNENMATERIAL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MOLDED LAYING INTERIOR MATERIAL FOR VEHICLE*
• *MATÉRIAU D'INTÉRIEUR POSÉ PAR MOULAGE POUR VÉHICULE*

(11) **2 363 174** (51) ***A63B 29/08***
(54) • *BERGSTEIGERPICKEL*
• *ICE PICK*
• *PIOLET D'ALPINISTE*

(11) **2 364 227** (51) ***B09B 1/00***
(54) • *METHOD FOR STIMULATING THE BIODEGRADATION AND THE DEGASSING OF WASTE DISPOSAL SITES*

- *PROCÉDÉ POUR STIMULER LA BIODÉGRADATION ET LE DÉGAZAGE DE SITES DE DÉPÔT DE DÉCHETS*

(11) **2 365 969** (51) ***C07D 277/34***
(54) • *Neue Antibiofilmmittel*

(11) **2 367 800** (51) ***C07D 239/47***
(54) • *PYRIMIDINES SUBSTITUÉES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES COMME LE CANCER*

(11) **2 368 042** (51) ***F04C 3/06***
(54) • *VERDRÄNGERPUMPE MIT LAUFRAD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF AVEC ROUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 370 989** (51) ***H01J 35/10***
(54) • *ANODE TOURNANTE ET TUBE À RAYONS X COMPORTANT UN TRANSFERT DE CHALEUR COMPRENANT UN LIQUIDE*

(11) **2 371 285** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(11) **2 375 151** (51) ***F21V 33/00***
(54) • *TRENNWAND MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*

(11) **2 376 417** (51) ***C07C 51/42***
(54) • *PROCESS FOR REDISSOCIATION OF MICHAEL ADDUCTS CONTAINED IN A FLUID F, WHICH WERE FORMED DURING MANUFACTURING ACRYLIC ACID OR ITS ESTER*
• *PROCEDE DE DECOMPOSITION DES PRODUITS DE L'ADDITION DE MICHAEL COMPRENANT DANS UN FLUIDE F, LEQUELS PRODUITS ETAIENT FORMES PENDANT LA PREPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE OU SON ESTER*

(11) **2 379 473** (51) ***C07C 13/62***
(54) • *DIACENAPHTHO[1,2-B:1',2'-K]CHRYSENE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE DIACÉNAPHTHO[1,2-B:1',2'-K]CHRYSÈNE*

(11) **2 379 583** (51) ***C07K 14/415***
(54) • *DOMAINES MODULAIRES DE LIAISON À L'ADN*

(11) **2 382 101** (51) ***B60C 9/00***
(54) • *FIL PLAT SERTI COMME COEUR DE FIL OVALE*

(11) **2 382 192** (51) ***C07D 211/86***
(54) • *ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE DIHYDROPYRIDONAMIDE*

(11) **2 387 309** (51) ***A01N 43/16***
(54) • *Cyclische Dione und deren Verwendung als Insektizide, Akarizide und/oder Fungizide*
• *Cyclo-diones et leurs utilisations en tant qu'insecticides, acaricides et/ou fongicides*

(11) **2 387 465** (51) ***B02C 13/286***
(54) • *KOMPAKTE ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT GENEIGTEM ROTOR GEGENÜBER DER ZUFÜHRUNGSRUTSCHE*
• *COMPACT CRUSHER HAVING A INCLINED ROTOR RELATIVE TO THE AXIS OF THE FEED CHUTE*

(11) **2 393 343** (51) ***H05H 1/34***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine gekühlte Haltekappe eines Lichtbogen-Plasmabrenners*
• *Apparatus and method for a cooled retaining cap of a plasma arc torch*
• *Dispositif et procédé pour une coiffe de retenue refroidie d'une torche à plasma d'arc*

(11) **2 395 349** (51) ***G01N 29/04***
(54) • *Système de transducteur électromagnétique acoustique (EMAT) et procédé de génération d'ondes transversales polarisées linéairement avec une direction de polarisation préréglée variablement dans l'échantillon*

(11) **2 397 009** (51) ***H04W 68/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEERLAUFBETRIEB IN MULTIMODUS-MOBILSTATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDLE OPERATION IN MULTI-MODE MOBILE STATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT EN VEILLE DANS DES STATIONS MOBILES MULTIMODES*

(11) **2 398 042** (51) ***H01L 21/205***
(54) • *VERFAHREN ZUR DÜNNSCHICHTBILDUNG*
• *THIN FILM FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE MINCE*

(11) **2 398 770** (51) ***C07D 207/34***
(54) • *Fungizide N-(Phenylcycloalkyl)Carboxamid- und -Thiocarboxamid-Derivative*
• *Dérivés de N-(phénylcycloalkyl)carboxamide et thiocarboxamide fongicides*

(11) **2 402 453** (51) ***C12P 13/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER METHIONINPRODUKTIVITÄT MIT HILFE EINER MISCHUNG AUS METHYLMERCAPTAN UND DIMETHYLSULFID*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ DE MÉTHIONINE AU MOYEN D'UN MÉLANGE DE MÉTHYLMERCAPTANE ET DE DIMÉTHYLSULFIDE*

(11) **2 402 502** (51) ***D21D 5/02***
(54) • *VERFAHREN UND ANORNDUNG ZUR BEHANLDUNG VON REZYKLIERTEM FASERSTOFF*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE LA PATE A PAPIER RECYCLEE*

(11) **2 404 696** (51) ***B23K 9/20***
(54) • *Verfahren zum gezogenen Lichtbogenschweißen mit Lichtbogenenergieregulierung*
• *Method of drawn arc welding with arc energy regulation*

(11) **2 407 176** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *AMELIORATING AGENT FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *AGENT D'AMÉLIORATION POUR LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*

(11) **2 410 054** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *ANTISENSE COMPOUNDS*

(11) **2 410 884** (51) ***A43B 3/04***
(54) • *STIEFELARTIGES TECHNISCHES SCHUHWERK MIT ATMUNGSAKTIVEN UND WASSERFESTEN EIGENSCHAFTEN*
• *CHAUSSURE DE TYPE BOTTE TECHNIQUE MUNIE DE CARACTERISTIQUES RESPIRANTES ET ETANCHES*

(11) **2 411 503** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *SALMONELLA ENTERICA PRÉSENTANT UN N-GLYCANE DE C. JEJUNI OU DES DÉRIVÉS DE CELUI-CI*

(11) **2 413 957** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 415 124** (51) ***H01R 9/24***
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONS SCHALTTAFEL*

(11) **2 415 281** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *STANDORTABHÄNGIGES BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM*
• *Système de messagerie basé sur la localisation*

(11) **2 415 665** (51) ***B64C 3/24***
(54) • *ROTORBLATT*
• *ROTOR BLADE*
• *PALE DE ROTOR*

(11) **2 416 995** (51) ***B60T 13/66***
(54) • *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A VEHICLE BRAKE SYSTEM COMPRISING A BRAKE BOOSTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE COMPRENANT UN SERVO-FREIN*

(11) **2 421 963** (51) ***A23L 29/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIPOLYTISCHEN ENZYMS*
• *METHOD OF PRODUCING A LIPOLYTIC ENZYME*
• *METHODE POUR LA PRODUCTION D'UNE ENZYME LIPOLYTIQUE*

(11) **2 425 894** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Instrumente und Verfahren zur Aussetzung eines Behälters zu mehreren Wärmezonen*

(11) **2 427 888** (51) ***H01F 3/10***
(54) • *MAGNETISCHE KOMPONENTEN MIT OBERFLÄCHENANBRINGUNG*
• *SURFACE MOUNT MAGNETIC COMPONENTS*
• *COMPOSANTS MAGNÉTIQUES POUR MONTAGE EN SURFACE*

(11) **2 429 306** (51) ***A23D 9/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON MARINENÖLEN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HUILES MARINES*

(11) **2 431 097** (51) ***B05B 1/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOHRLOCHPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORIFICE PLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE À ORIFICES*

(11) **2 431 765** (51) ***G01S 13/00***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNERKENNUNG VON VULKANSCHWADEN MITHILFE VON SATELLITENSIGNALEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE DETECTION OF VOLCANIC PLUMES USING SATELLITE SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION À DISTANCE DE PANACHES VOLCANIQUES UTILISANT DES SIGNAUX SATELLITES*

(11) **2 436 341** (51) ***A61F 2/38***
(54) • *OBERSCHENKELKOMPONENTE EINER KNIEGELENKPROTHESE*
• *FEMORAL COMPONENT OF A KNEE PROSTHESIS*

- *COMPOSANT FÉMORAL D'UNE PROTHÈSE DE GENOU*

(11) **2 436 537** (51) ***B60C 11/12***
(54) • *GÜRTEL FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *BELT FOR A PNEUMATIC VEHICLE TIRE*

(11) **2 440 166** (51) ***A61F 11/04***
(54) • *SUBKUTANE PIEZOELEKTRISCHE HÖRHILFE MIT KNOCHENLEITUNG*
• *SUBCUTANEOUS PIEZOELECTRIC BONE CONDUCTION HEARING AID*
• *PROTHÈSE AUDITIVE À CONDUCTION OSSEUSE PIÉZO-ÉLECTRIQUE SOUS-CUTANÉE*

(11) **2 442 487** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *STANDORTVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LOCATION PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LOCALISATION*

(11) **2 442 670** (51) ***A23K 20/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ÄUSSERST SCHMACKHAFTEN TROCKENKATZENFUTTERS*
• *Procédé de production d'aliment sec appétissant pour chats*

(11) **2 444 079** (51) ***A61K 31/166***
(54) • *Compositions et procédés pour le traitement des troubles de l'oeil*

(11) **2 444 470** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *Lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Élément électroluminescent, dispositif électroluminescent et appareil électronique*

(11) **2 445 742** (51) ***F16H 61/32***
(54) • *FAMILLE DE BOÎTES DE VITESSES D'UN VÉHICULE*

(11) **2 445 839** (51) ***C01G 51/00***
(54) • *PARTICLES OF DOPED LITHIUM COBALT OXIDE, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USE IN LITHIUM ION BATTERIES*

(11) **2 447 475** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *Airfoil attachement arrangement*

(11) **2 448 930** (51) ***C07D 307/32***
(54) • *N-((S)-2-Oxo-tetrahydro-furan-3-yl)-amid-Derivate als Inhibitoren des bakteriellen Quorum-Sensing zur Behandlung von Pflanzen- oder Tierkrankheiten und zur Verhinderung der Bildung von Biofilmen auf medizinischen Geräten*
• *N-((S)-2-Oxo-tetrahydro-furan-3-yl)-amide derivatives as inhibitors of the bacterial quorum sensing for treating plant or animal diseases and for preventing the formation of biofilms on medical devices*
• *Dérivés de N-((S)-2-Oxo-tetrahydro-furan-3-yl)-amide en tant qu'inhibiteurs du quorum sensing bactériel pour le traitement de maladies de plantes et animaux et pour la prévention de la formation de biofilms sur des disposifs médicaux*

(11) **2 449 778** (51) ***H04N 19/96***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN MITHILFE GROSSER TRANSFORMATIONSEINHEITEN*

(11) **2 450 043** (51) ***A61K 31/59***
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Anwendung auf der Haut zur Behandlung von Psoriasis enthaltend Calcipotriol und Betamethasone*
• *Pharmaceutical composition for dermal use to treat psoriasis comprising calcipotriol and betamethasone*
• *Composition pharmaceutique pour le traitement dermique du psoriasis comprenant du calcipotriol et de la bétaméthasone*

(11) **2 451 785** (51) ***C07D 239/26***
(54) • *SUBSTITUTED PHENYL(OXY/THIO)ALKANOL DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYL(OXY/THIO)ALKANOL SUBSTITUÉS*

(11) **2 452 811** (51) ***B31B 1/22***
(54) • *SLOTTER, SCHNEIDEVERFAHREN*
• *SLOTTER, CUTTING METHOD*
• *MORTAISEUSE, PROCÉDÉ DE DÉCOUPE*

(11) **2 452 993** (51) ***C09J 171/02***
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE FLUORPOLYETHER-KLEBEZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEVERFAHREN*
• *THERMOSETTING FLUOROPOLYETHER ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESION METHOD*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE FLUOROPOLYÉTHER THERMODURCISSABLE ET PROCÉDÉ D'ADHÉSION*

(11) **2 454 231** (51) ***C07C 263/10***
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON LEICHT GEFÄRBTEN ISOCYANATEN DER DIPHENYLMETHAN SERIE*

(11) **2 455 318** (51) ***B65H 67/06***
(54) • *AUTOMATISCHER WICKLER MIT EINEM VERWALTUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC WINDER WITH A MANAGEMENT SYSTEM*
• *ENROULEUR AUTOMATIQUE AVEC SYSTÈME DE GESTION*

(11) **2 455 949** (51) ***H01L 39/24***
(54) • *METALLLAMINIERTES SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG ALS OXIDSUPRALEITERDRAHTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 456 332** (51) ***A43B 9/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRANDSOHLE FÜR SCHUHE, UND ENTSPRECHENDE BRANDSOHLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE PREMIÈRE DE MONTAGE POUR CHAUSSURE, ET PREMIÈRE DE MONTAGE AINSI OBTENUE*

(11) **2 456 578** (51) ***B08B 9/049***
(54) • *ROBOTER ZUM REINIGEN UND INSPIZIEREN VON LEITUNGEN*

(11) **2 457 451** (51) ***A23L 5/00***
(54) • *Delivery and controlled release of encapsulated lipophilic nutrients*

(11) **2 459 026** (51) ***A45D 34/04***
(54) • *APPLIKATOR ZUR AUFTRAGUNG EINES PRODUKTES AUF DIE WIMPERN ODER DIE AUGENBRAUEN*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS OU LES SOURCILS.*

(11) **2 461 176** (51) ***G08B 21/14***
(54) • *Method and system for determining position*

(11) **2 462 094** (51) ***B01J 31/02***
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLATES*

(11) **2 463 699** (51) ***G02B 7/198***
(54) • *DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE MISE EN FORME POUR UN MIROIR D'HELIOSTAT*

(11) **2 464 261** (51) ***A47F 1/12***
(54) • *PRODUCT PUSHER UNIT*
• *POUSSOIR POUR PRODUITS*

(11) **2 465 609** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Verfahren zum Mischen der Inhalte einer Nachweiskammer*
• *Method for mixing the contents of a detection chamber*
• *Procédé pour mélanger le contenu d'une chambre de détection*

(11) **2 467 212** (51) ***B07C 5/38***
(54) • *VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN VON ARTIKELN*
• *METHOD FOR PORTIONING OF ARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR DIVISER DES ARTICLES EN PORTIONS*

(11) **2 468 842** (51) ***C11D 1/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND NICHT IONISCHE POLYGLYCERYL-TENSIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING POLYGLYCERYL NONIONIC SURFACTANTS*
• *COMPOSITIONS COMPORTANT DES AGENTS DE SURFACE NON IONIQUES DE TYPE POLYGLYCÉRYL*

(11) **2 472 538** (51) ***H01H 1/54***
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **2 472 539** (51) ***H01H 1/54***
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **2 474 455** (51) ***B60T 8/1761***
(54) • *VEHICLE BRAKE CONTROL DEVICE AND METHOD*

(11) **2 474 610** (51) ***A61P 43/00***
(54) • *MÉTHODE DE PRODUCTION EFFICACE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES AU MOYEN DE CELLULES DÉRIVÉES DE LA GENCIVE*

(11) **2 477 992** (51) ***C07D 493/04***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DARUNAVIR ET DE SA FORME AMORPHE*

(11) **2 478 792** (51) ***A45C 11/00***
(54) • *System umfassend eine tragbare elektronische Vorrichtung und einen Halter*
• *A system comprising a handheld electronic device and a holder*
• *Système comprenant un dispositif électronique portable et un étui*

(11) **2 482 883** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 485 638** (51) ***A61B 5/026***
(54) • *MEDIZINISCHE DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNGEN*
• *PRESSURE-SENSING MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE DÉTECTION DE PRESSION*

(11) **2 485 685** (51) ***A61F 2/36***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES GELENKS EINSCHLIESSLICH BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER LÄNGENVERSTELLBAREN UND DREHUNGSVERSTELLBAREN GELENKPROTHESE*

- *APPARATUS FOR RESTORING A JOINT, INCLUDING THE PROVISION AND USE OF A LONGITUDINALLY-ADJUSTABLE AND ROTATIONALLY-ADJUSTABLE JOINT PROSTHESIS*
- *DISPOSITIF DE RESTAURATION D'UNE ARTICULATION AU MOYEN D'UNE PROTHÈSE D'ARTICULATION À RÉGLAGE LONGITUDINAL ET EN ROTATION*

(11) **2 489 123** (51) ***H01Q 3/26***

(54)
- *DYNAMISCHE ECHTZEITKALIBRATION ZUR ANPASSUNG VON ANTENNEN IN EINEM HOCHFREQUENZ-EMPFANGSSYSTEM*
- *CALIBRATION DYNAMIQUE EN TEMPS RÉELLE POUR ADAPTATION D'UNE ANTENNE DANS UN SYSTEM RECEPTEUR À HAUTE FRÉQUENCE*

(11) **2 491 397** (51) ***G01N 33/68***

(54)
- *Nicht kreuzreaktive Anti-IgG-Antikörper*
- *Anticorps anti-IgG ne présentant pas de réaction croisée*

(11) **2 494 311** (51) ***G01C 23/00***

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON LANDEBAHNEN UND GELÄNDE IN SYNTHETISCHEN SICHTSYSTEMEN*

(11) **2 501 942** (51) ***F15B 13/043***

(54)
- *HOCHSPANNUNGSSCHALTER*
- *HIGH VOLTAGE SWITCH*
- *COMMUTATEUR HAUTE-TENSION*

(11) **2 503 892** (51) ***A01N 63/04***

(54)
- *VERWENDUNG DES PILZLIGEN ORGANISMUS PYTHIUM OLIGANDRUM*
- *UTILISATION DU CHAMPIGNON PYTHIUM OLIGANDRUM*

(11) **2 505 080** (51) ***A23L 2/02***

(54)
- *GESUNDHEITSFÖRDERNDE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG*
- *HEALTH PROMOTING DRINK COMPOUND*
- *COMPOSITION DE BOISSON AMÉLIORANT LA SANTÉ*

(11) **2 505 500** (51) ***B64C 27/46***

(54)
- *LÄRM- UND LEISTUNGSVERBESSERTES ROTORBLATT FÜR EINEN HELIKOPTER*
- *NOISE AND PERFORMANCE IMPROVED ROTOR BLADE FOR A HELICOPTER*
- *PALE DE ROTOR À BRUIT ET PERFORMANCE AMÉLIORÉS POUR HÉLICOPTÈRE*

(11) **2 509 565** (51) ***A61K 8/04***

(54)
- *EMULGATORFREIE, POLYMERSTABILISIERTE SCHAUMFORMULIERUNGEN*
- *EMULSIFIER-FREE, POLYMER-STABILISED FOAM FORMULATIONS*
- *FORMULES DE MOUSSE SANS ÉMULSIFIANT ET STABILISÉES PAR POLYMÈRES*

(11) **2 509 871** (51) ***B64F 5/00***

(54)
- *METHODE ZUR REPARATUR EINES FLUGZEUGRUMPFES*
- *AIRFRAME REPAIR METHOD*

(11) **2 511 262** (51) ***C07C 319/20***

(54)
- *PROCESS FOR PRODUCING 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHENYL[ETHYL]-1,3-PROPANEDIOL HYDROCHLORIDE*

(11) **2 511 742** (51) ***G02B 6/14***

(54)
- *PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT, including an optical Branch Circuit*
- *CIRCUIT DE RACCORDEMENT OPTIQUE*

(11) **2 512 439** (51) ***A61K 9/14***

(54)
- *TOBRAMYCIN-MIKROTEILCHEN ZUR INHALATION*
- *MICROPARTICULES DE TOBRAMYCINE POUR L'INHALATION*

(11) **2 512 768** (51) ***B29C 44/12***

(54)
- *POLYURETHANE COMPOSITE HAVING HIGH COMPRESSIVE STRENGTH AND STIFFNESS*
- *COMPOSITE DE POLYURÉTHANE À HAUTE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ET RIGIDITÉ*

(11) **2 512 989** (51) ***C01D 3/26***

(54)
- *Nicht zusammenklebende Kaliumchloridzusammensetzung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*

(11) **2 513 085** (51) ***C07D 401/12***

(54)
- *BICYCLIC COMPOUNDS AS ALPHA4BETA2 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS*
- *COMPOSÉS BICYCLIQUES EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR ALPHA4BETA2 NICOTINIQUE DE L'ACÉTYCHOLINE*

(11) **2 515 684** (51) ***A23L 33/16***

(54)
- *EISEN-ENTHALTENDE FERTIG FRITTIERTE NUDDELN AND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PATES FRITES INSTANTANNEES CONTENANT DU FER ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 516 544** (51) ***C08L 23/08***

(54)
- *MITTELSPANNUNGSKABELISOLIERUNGEN*

(11) **2 516 899** (51) ***F16J 15/12***

(54)
- *ABDICHTUNG*

(11) **2 517 309** (51) ***H01R 13/193***

(54)
- *SYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCHEN VERBINDER EINES FLUGZEUGES*
- *SYSTEM COMPRISING AN AIRCRAFT ELECTRICAL CONNECTOR*
- *SYSTEME COMPRENANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR AVION*

(11) **2 519 042** (51) ***H04W 8/26***

(54)
- *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogramm zur Bereitstellung eines Source Connection Identifiers für eine angeforderte Verbindung*
- *Méthodes, appareils et logiciel pour fournir un identificateur de connexion pour une connexion commandée*

(11) **2 519 043** (51) ***H04W 8/26***

(54)
- *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogramm zur Bereitstellung eines Source Connection Identifiers für eine angeforderte Verbindung*
- *Méthodes, appareils et logiciel pour fournir un identificateur de connexion pour une connexion commandée*

(11) **2 519 752** (51) ***F15B 20/00***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR KRAFTERHÖHUNG EINES STELLANTRIEBS MIT ÜBERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *APPAREIL POUR AUGMENTER LA FORCE D'UN ACTIONNEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE NEUTRALISATION*

(11) **2 520 241** (51) ***A61B 18/12***

(54)
- *Einrichtung zur Gewebefusion oder Koagulation durch gewebewiderstandsabhängig spannungsgeregelte elektrische Einwirkung*
- *Device for tissue fusion or coagulation by means of tissue resistance-dependent voltage-controlled electric force*
- *Dispositif de fusion ou de coagulation tissulaire par un effet électrique à tension régulée en fonction de la résistance tissulaire*

(11) **2 520 295** (51) ***A61K 31/352***

(54)
- *Verfahren zur Vermeidung und Behandlung von Mukositis*
- *Procédés pour prévenir et traiter la mucosite*

(11) **2 520 457** (51) ***H01R 13/622***

(54)
- *Dispositif de commande d'alimentation de puissance*

(11) **2 522 220** (51) ***A01K 15/00***

(54)
- *Support pour traitement des sabots et des onglons*

(11) **2 522 623** (51) ***C01B 3/26***

(54)
- *REAKTOR ZUR DEHYDRIERUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND WASSERSTOFFERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *REACTOR FOR DEHYDROGENATION OF ORGANIC COMPOUNDAND HYDROGEN PRODUCTION PROCESS*
- *RÉACTEUR POUR LA DÉSHYDROGÉNATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(11) **2 523 235** (51) ***H01M 2/10***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE, INSBESONDERE FÜR UNABHÄNGIGE ALARMVORRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY DEVICE, IN PARTICULAR FOR SELF-CONTAINED ALARM DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR DISPOSITIF D'ALARME AUTONOME*

(11) **2 523 617** (51) ***A61B 17/70***

(54)
- *MODULARES ZWISCHENDORNFORTSATZFIXIERSYSTEM*
- *MODULAR INTERSPINOUS FIXATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FIXATION INTERVERTÉBRALE MODULAIRE*

(11) **2 525 676** (51) ***A24C 5/356***

(54)
- *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ELEKTROSTATISCHEN LADUNGEN VON SCHRAGEN ZUM TRANSPORTIEREN STABFÖRMIGER ELEMENTE, GEGEN NEGATIVEN EINWIRKUNGEN VON ELEKTROSTATISCHEN FELD GESCHÜTZTEN SCHRAGEN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN UND ENTLADEN VON MIT STABFÖRMIGEN ELEMENTEN GEFÜLLTEN SCHRAGEN*

(11) **2 528 844** (51) ***B65D 81/32***

(54)
- *EINWEG-MIXBECHER*
- *SHAKER JETABLE*

(11) **2 532 279** (51) ***A47C 27/10***

(54)
- *BETT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON LUFTVERSORGUNG / ENTLÜFTUNG EINER LUFTMATRATZE*
- *BED AND METHOD FOR CONTROLLING AIR SUPPLY/RELEASE OF AN AIR MATTRESS*
- *LIT ET PROCEDE DE COMMANDE D'ARRIVE/LIBERATION D'AIR D'UN AIR MATELAS*

(11) **2 533 119** (51) ***G05D 1/00***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM FERNSTEUERN EINES MATERIALTRANSPORTFAHRZEUGS*

(11) **2 536 362** (51) ***A61F 2/42***
(54) • *PROTHÈSE DE CHEVILLE AVEC AJUSTEMENT SIMPLIFIÉ*

(11) **2 537 340** (51) ***H04N 21/442***
(54) • *Mehrwegige Lieferung für anpassungsfähige Strömung*
• *Fourniture de trajets multiples pour diffusion en flux adaptatif*

(11) **2 537 597** (51) ***B05D 7/06***
(54) • *Plaque de matière dérivée du bois et procédé de fabrication*

(11) **2 539 207** (51) ***B62D 15/02***
(54) • *METHOD TO ASSIST A PARKING MANEUVER*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE PENDANT UNE MANOEUVRE DE PARKING*

(11) **2 544 582** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *Verfahren zur elektrochemischen Messung einer Analytkonzentration in-vivo und Brennstoffzelle hierfür*
• *Method for the electrochemical measurement of an analyte concentration in vivo, and fuel cell for this purpose*
• *Procédé pour la mesure électrochimique d'une concentration en analyte in vivo et pile à combustible à cet effet*

(11) **2 545 391** (51) ***G01S 7/40***
(54) • *RADARSENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS VON DIGITALSIGNALEN AUF DAS HF-RADARSIGNAL*

(11) **2 545 946** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *Wundpackung zur vorbeugung des wundverschlusses*
• *Pansement permettant d'empêcher une blessure de se refermer*

(11) **2 546 212** (51) ***C04B 35/478***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM ALUMINIUM-MAGNESIUM-TITANAT*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS ALUMINUM MAGNESIUM TITANATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TITANATE POREUX DE MAGNÉSIUM ET D'ALUMINIUM*

(11) **2 547 405** (51) ***A62C 35/68***
(54) • *FEUERSCHUTZSPRINKLER MIT NIEDRIGEM BLEIGEHALT*

(11) **2 549 440** (51) ***G06T 13/40***
(54) • *System zur Festlegung von Haarbewegungen und Optimierungsverfahren zur Verwendung in einer Haar-/Pelz Grafikdatenpipeline*
• *A hair motion compositor system and optimization techniques for use in a hair/fur graphics pipeline*
• *Système de composition de mouvement capillaire et techniques d'optimisation utilisées dans un pipeline graphique pour rasterisation de cheveu/fourrure*

(11) **2 549 822** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *METHOD OF HANDLING RANDOM ACCESS RESPONSE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(11) **2 550 003** (51) ***A61K 31/724***
(54) • *COMPOSITIONS COMPRISING SUBSTITUTED 6-DEOXY-6-SULFANYLCYCLODEXTRINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES 6-DEOXY-6-SULFANYLCYCLODEXTRINES SUBSTITUÉES*

(11) **2 551 179** (51) ***B62K 19/38***
(54) • *Fahrradrahmen mit Doppelbrücken-Fahrradgabel*
• *Bicycle frame with double bridge bicycle fork*
• *Cadre de bicyclette avec fourche de bicyclette avec pont double*

(11) **2 553 095** (51) ***C12N 9/64***
(54) • *A process for purifying vitamin K dependent proteins such as coagulation factor IX*

(11) **2 553 329** (51) ***F21K 9/00***
(54) • *DISSIPATEURS THERMIQUES LÉGERS ET LAMPES À LED LES UTILISANT*

(11) **2 554 064** (51) ***A41G 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELUNG EINER DEKORATIVER STOFF ODER STOFFBAHN MIT SIMULIERTEN PFLANZEN*
• *METHOD OF MANUFATURING SIMULATED PLANT DECORATIVE FABRIC OR WEB*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOILE OU TISSU DÉCORATIF À PLANTES ARTIFICIELLES*

(11) **2 554 685** (51) ***C21D 8/12***
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **2 555 775** (51) ***A61K 31/7076***
(54) • *COMPOSITIONS COMBINEES D'AGONISTES D' ADENOSINE A1 ET D' INHIBITEURS D'ANHYDRASE CARBONIQUE POUR ABAISSER LA PRESSION INTRAOCULAIRE*

(11) **2 556 106** (51) ***C08J 3/24***
(54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE MIT EINEM LATENT BASISCHEN KATALYSATOR VERNETZBAR IST*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE AVEC UN CATALYSEUR DE BASE LATENTE*

(11) **2 558 305** (51) ***B44C 1/17***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGLASUNG MIT EINEM DEKORATIVEN FILM SOWIE VERGLASUNG MIT EINEM DEKORATIVEN FILM*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF GLAZING COMPRISING A DECORATIVE FILM AND GLAZING COMPRISING A DECORATIVE FILM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE COMPORTANT UN FILM DECORATIF ET VITRAGE COMPORTANT UN FILM DECORATIF*

(11) **2 558 721** (51) ***F04B 19/00***
(54) • *PLUNGER PUMP WITH MANUAL INSERTION POSSIBILITY FOR VOLUMES UNDER A MICROLITRE*
• *POMPE À PLONGEUR DOTÉE D'UNE POSSIBILITÉ DE PRÉHENSION MANUELLE POUR VOLUMES AU-DESSOUS D'UN MICROLITRE*

(11) **2 560 675** (51) ***A61K 38/22***
(54) • *Langwirkende Gastrinderivate*
• *Dérivés de gastrine à action prolongée*

(11) **2 565 663** (51) ***G01R 33/30***
(54) • *Évaluation de marge d'une tumeur dans un échantillon ex-vivo*

(11) **2 566 500** (51) ***A61K 38/19***
(54) • *CCL1 ZUR VERWENDUNG FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE*

(11) **2 568 424** (51) ***G06Q 10/08***
(54) • *NACHFRAGEGETRIEBENE KOLLABORATIVE PLANUNG FÜR JUST-IN-TIME-HERSTELLUNG*
• *DEMAND-DRIVEN COLLABORATIVE SCHEDULING FOR JUST-IN-TIME MANUFACTURING*
• *PLANIFICATION COOPÉRATIVE À LA DEMANDE POUR LA FABRICATION JUSTE-À-TEMPS*

(11) **2 569 616** (51) ***G01N 22/02***
(54) • *RF-REFLEXION ZUR ÜBERPRÜFUNG VON KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN KOMPOSITMATERIALIEN*
• *RF REFLECTION FOR INSPECTING CARBON FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS*
• *RÉFLEXION RF POUR L'INSPECTION DE MATIÈRES COMPOSITES RENFORCÉ PAR FIBRES DE CARBONE*

(11) **2 570 106** (51) ***A61G 7/10***
(54) • *SCHONENDE SCHLINGE FÜR EINE HUBVORRICHTUNG*
• *GENTLE SLING FOR A HOIST*
• *ÉLINGUE SOUPLE POUR UN TREUIL*

(11) **2 571 538** (51) ***A61L 12/06***
(54) • *DESINFEKTIONSBASIS FÜR KONTAKTLINSEN*

(11) **2 571 976** (51) ***C12N 1/06***
(54) • *Universell anwendbarer Lysepuffer und Verarbeitungsverfahren zur Lyse von Körperproben*
• *Tampon de lyse applicable universellement et procédés de traitement pour la lyse d'échantillons corporels*

(11) **2 572 819** (51) ***B23K 23/00***
(54) • *Apparatus und Verfahren zum Verbinden von Röhren und kabel*
• *System and process for connecting tubes and cables and method thereof.*

(11) **2 574 196** (51) ***C10L 5/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITS-MISCHUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING SOLID-FLUID MIXTURES*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE MÉLANGES SOLIDE-LIQUIDE*

(11) **2 575 641** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEARBEITUNG EINER MEHRACHSIGEN VERBINDUNG*
• *DEVICES FOR THE TREATMENT OF A MULTI-AXIS JOINT*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UNE ARTICULATION MULTIAXIALE*

(11) **2 579 785** (51) ***A61B 17/02***
(54) • *INSTRUMENTS ET SYSTÈMES CHIRURGICAUX ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 579 961** (51) ***B01D 53/26***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND KOMPRIMIEREN EINES CO2 REICHEN STOFFSTROMS*

(11) **2 580 290** (51) ***E21B 17/042***
(54) • *GEWINDESTIFTENDE EINER RÖHRFÖRMIGE KOMPONENTE ZUM BOHREN VON BOHRLÖCHERN UND RESULTIERENDE ANSCHLUSSVORRICHTUNG*

(11) **2 580 765** (51) ***H01F 5/04***
(54) • *ARRANGEMENT OF A NTC RESISTOR IN AN ELECTROMAGNET*
• *AGENCEMENT D'UNE RESISTANCE NTC DANS UN AIMANT ELECTRIQUE*

(11) **2 583 050** (51) ***F41G 1/00***
(54) • *BETRACHTUNGSGERÄT*
• *APPAREIL DE VISUALISATION*

(11) **2 583 690** (51) ***A61K 41/00***
(54) • *Liposomes including an elastin-like polypeptide conjugated to a hydrophobic group, a chemosensitizer and an anticancer agent, and the use thereof*

(11) **2 587 206** (51) ***F28F 1/00***
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR FÜR DAMPFERZEUGER*
• *HEAT TRANSFER TUBE FOR STEAM GENERATOR*
• *TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*

(11) **2 587 936** (51) ***A47J 36/02***
(54) • *Vorrichtung zum Kochen eines Eis mittels Mikrowellenstrahlung*
• *Appareil de cuisson d'un oeuf en utilisant un rayonnement de micro-ondes*

(11) **2 588 851** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *ION-SENSING CHARGE-ACCUMULATION CIRCUIT AND METHOD*
• *ION-SENSING CHARGE-ACCUMULATION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT D'ACCUMULATION DE CHARGE SENSIBLE AUX IONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 589 392** (51) ***A61K 39/145***
(54) • *Stabilisierungsverfahren für eine adjuvanshaltige Impfstoffzusammensetzung*
• *Procédé de stabilisation d'un adjuvant contenant une composition de vaccin*

(11) **2 589 912** (51) ***F28D 1/04***
(54) • *KOMBINIERTE KORROSIONSBESTÄNDIGE RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*
• *COMBINED FINNED TUBE ANTI-CORROSION HEAT EXCHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE ANTICORROSION À TUBE À AILETTES COMBINÉ*

(11) **2 590 689** (51) ***A61L 15/22***
(54) • *FORMATION IN SITU DE PANSEMENTS CICATRISANTS À BASE D'HYDROGEL CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS*

(11) **2 591 597** (51) ***H04N 7/18***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR ET DE DÉTERMINER L'INTEGRITÉ D'UNE VIDÉO*

(11) **2 592 459** (51) ***G02B 21/00***
(54) • *HOLOGRAPHISCHES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES HOLOGRAMMBILDES EINES MIKROSKOPISCHEN OBJEKTS*
• *HOLOGRAPHIC MICROSCOPE AND METHOD FOR PROCESSING MICROSCOPIC SUBJECT HOLOGRAM IMAGE*
• *MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE HOLOGRAPHIQUE D'ÉLÉMENT MICROSCOPIQUE*

(11) **2 593 247** (51) ***B09B 1/00***
(54) • *BASISABDICHTUNG EINER RÜCKSTANDSSALZHALDE*
• *BASE SEAL FOR A RESIDUAL SALT STOCKPILE*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE BASE POUR UNE DÉCHARGE DE RÉSIDUS DE SEL*

(11) **2 595 617** (51) ***A61K 31/165***
(54) • *TRAITEMENT TOPIQUE DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIQUE*

(11) **2 597 221** (51) ***E04F 11/18***
(54) • *Absturzsicherung*
• *Guard rail*
• *Garde-corps*

(11) **2 598 802** (51) ***F23N 5/12***
(54) • *DIAGNOSEGERÄT FÜR ZÜNDFUNKEN*
• *IGNITOR SPARK DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSE POUR DES ÉTINCELLES D'ALLUMAGE*

(11) **2 601 131** (51) ***B81B 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSKALIGEN ODER NANOSKALIGEN PINZETTE*
• *PROCESS FOR FABRICATING A MICROSCALE OR NANOSCALE MAGNETIC TWEEZER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PINCE MAGNÉTIQUE MICROMÉTRIQUE OU NANOMÉTRIQUE*

(11) **2 601 529** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *BIOMARKER FÜR DIE VORHERSAGE DER rEAKTION AUF EINE KREBSVAKZINEEFFIZIENZS*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING RESPONSE TO A CANCER VACCINE*
• *BIOMARQUEURS DE PRÉDICITION DE DE LA RÉPONSE D'UN VACCIN ANTICANCÉREUX*

(11) **2 603 211** (51) ***A61K 31/40***
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG DER HYPERLIPIDÄMIE*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDEMIE*

(11) **2 604 681** (51) ***C12M 3/00***
(54) • *Verwendung einer Anordnung zur Impedanzmessung auf der Oberfläche einer rohrförmigen, aus halbdurchlässigem Material hergestellten Membran*

(11) **2 605 748** (51) ***A61Q 19/02***
(54) • *VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PAULOWNIN- UND/ODER PAULOWNIA-EXTRAKTEN*
• *USE OF COMPOSITIONS COMPRISING PAULOWNIN AND/OR PAULOWNIA EXTRACTS*
• *UTILISATION DES COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA PAULOWNINE ET/OU DES EXTRAITS DE PAULOWNIA*

(11) **2 606 951** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *Procédé de craquage catalytique associé à une unité de traitement aux amines avec bilan CO2 amélioré*

(11) **2 609 962** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *Radiation therapy system*

(11) **2 611 817** (51) ***C07F 9/09***
(54) • *PREPARATION OF PHOSPHORUS-CONTAINING ANTIWEAR COMPOUNDS FOR USE IN LUBRICANT COMPOSITIONS*

(11) **2 614 720** (51) ***A23G 1/36***
(54) • *LEBENSMITTELEMULSION*
• *FOOD EMULSION*
• *ÉMULSION ALIMENTAIRE*

(11) **2 617 047** (51) ***H01H 3/30***
(54) • *Ladehebelanordnung und Schutzschalter*

(11) **2 617 344** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *BENDING PORTION-EQUIPPED MEDICAL APPARATUS*

(11) **2 618 410** (51) ***H01M 4/86***
(54) • *Poröses kohlenstoffhaltiges Verbundmaterial, positive Elektrode und Lithium-Luft-Batterie mit porösem kohlenstoffhaltigem Verbundmaterial und Verfahren zur Herstellung von porösem kohlenstoffhaltigem Verbundmaterial*

(11) **2 618 420** (51) ***H01G 9/20***
(54) • *ADDITIV ZUR VERWENDUNG IN EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE*
• *ADDITIVE FOR USE IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
• *ADDITIF À UTILISER DANS UNE PILE PHOTOVOLTAÏQUE À COLORANT*

(11) **2 621 531** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *ANTI-CD38 ANTIKÖRPER UND LENALIDOMID ODER BORTEZOMIB ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM UND NHL*
• *ANTICORPS ANTI-CD38 ET LÉNALIDOMIDE OR BORTEZOMIB POUR LE TRAITEMENT DU MYELOMA MULTIPLE OU LYMPHOMES NON HODGKINIENS*

(11) **2 623 687** (51) ***E04F 19/06***
(54) • *Recouvrement en hauteur pour une baguette couvre-joint*

(11) **2 625 172** (51) ***C07D 213/72***
(54) • *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE SEL DE (4-{4-[5-(6-TRIFLUOROMETHYL-PYRIDIN-3-YLAMINO)-PYRIDIN-2-YL]PHENYL}-CYCLOHEXYL) ACIDE ACÉTIQUE*

(11) **2 626 860** (51) ***G11C 11/16***
(54) • *SELBSTREFERENZIERTE MRAM-ZELLE MIT LINEAREM SENSORSIGNAL*
• *SELF-REFERENCED MRAM ELEMENT WITH LINEAR SENSING SIGNAL*
• *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE MRAM AUTORÉFÉRENCÉ AVEC UN SIGNAL DE DÉTECTION LINÉAIRE*

(11) **2 627 183** (51) ***A01P 13/02***
(54) • *VERWENDUNG VON ALS-HEMMENDEN HERBIZIDEN GEGEN UNKRÄUTERN IN ALS-HERBIZID TOLERANTEN BETA VULGARIS PFLANZEN*

(11) **2 628 454** (51) ***A61B 17/115***
(54) • *Kreisförmiger Klammervorrichtung für vergrößerten Lumendurchmesser nach einer Anastomose*

(11) **2 630 954** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *PULMONALE ABGABE VON LEVODOPA*
• *PULMONARY DELIVERY FOR LEVODOPA*
• *APPORT PULMONAIRE DE LEVODOPA*

(11) **2 631 170** (51) ***B64C 13/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÜCKKOPLUNGSKRÄFTE FÜR STEUERKNÜPPEL WIE ZUM BEISPIEL Steuerknüppel für Luftfahrzeuge*
• *DEVICE FOR GENERATING FORCE FEEDBACK FOR CONTROL STICKS SUCH AS AIRCRAFT JOYSTICKS*

(11) **2 631 474** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *WINDTURBINENBLATT, WINDTURBINENGENERATOR DAMIT UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIND TURBINE BLADE, WIND POWER GENERATION SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR DESIGNING WIND TURBINE BLADE*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE LA COMPRENANT, ET*

PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE

(11) **2 634 993** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Verbinden von Client-Vorrichtungen mit einem Netzwerk*
• *Devices and methods for connecting client devices to a network*
• *Disponitifs et procédés pour connecter des dispositifs clients à un réseau*

(11) **2 637 478** (51) ***H05B 6/70***
(54) • *HOCHFREQUENZHEIZGERÄT*
• *HIGH FREQUENCY HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À HAUTE FRÉQUENCE*

(11) **2 637 901** (51) ***B60R 21/215***
(54) • *DISPOSITIF ACTIF DE PROTECTION*

(11) **2 638 387** (51) ***G01N 29/032***
(54) • *Trennung von Flüssigkeitskomponenten einer Mischung mit Ultraschallkontrolle*
• *Separation of liquid components from a mixture with ultrasound control*
• *Séparation des composés liquides d'une mélange avec contrôle ultrasonore*

(11) **2 638 683** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *METHODS FOR REDUCING LATENCY IN NETWORK CONNECTIONS USING AUTOMATIC REDIRECTS AND SYSTEMS THEREOF*

(11) **2 638 934** (51) ***A62B 35/04***
(54) • *BREMSANORDNUNG*
• *BRAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FREIN*

(11) **2 639 863** (51) ***H01M 4/131***
(54) • *POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE*

(11) **2 640 559** (51) ***B29B 11/16***
(54) • *FIL HYBRIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉFORMES DE FIBRES POUR DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, NOTAMMENT DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À HAUTE PERFORMANCE À L'AIDE DUDIT FIL HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, NOTAMMENT DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À HAUTE PERFORMANCE À L'AIDE DUDIT FIL HYBRIDE*

(11) **2 642 724** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *FILE DOWNLOADING METHOD AND SYSTEM FOR A TERMINAL*

(11) **2 644 288** (51) ***B21B 37/18***
(54) • *ROLLING MILL CONTROL DEVICE*

(11) **2 644 349** (51) ***B29C 43/36***
(54) • *Verfahren und Umformwerkzeug zur Herstellung eines im Wesentlichen schalenförmigen, faserverstärkten Kunststoffteils*
• *Process and forming tool for the production of essentially shell-shaped fibre-reinforced plastic parts*
• *Procédé et outil de façonnage destiné à fabriquer un élément en matière synthétique essentiellement en forme de coque renforcé en fibres de verre*

(11) **2 644 568** (51) ***C01F 11/18***
(54) • *DISPERGIERTES CALCIUMCARBONATHALTIGES MATERIAL FÜR VERBESSERTE STABILITÄT IN ALKALINEN BEDINGUNGEN*
• *DISPERSED CALCIUM CARBONATE CONTAINING MATERIAL FOR AN IMPROVED STABILITY UNDER ALKALINE CONDITIONS*
• *MATÉRIAU CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM DISPERSÉ POUR UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE DANS DES CONDITIONS ALCALINES*

(11) **2 645 764** (51) ***H04W 28/00***
(54) • *DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE SERVICE*

(11) **2 651 629** (51) ***B29D 30/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGREIFEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A REINFORCING STRUCTURE OF A TIRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT D'UN PNEU POUR ROUES DE VEHICULES*

(11) **2 652 210** (51) ***E02F 3/96***
(54) • *PARE-PIERRE POUR MARTEAU DE DÉMOLITION*

(11) **2 652 573** (51) ***G06F 1/26***
(54) • *PROCÉDÉS ET MISE EN OEUVRE DE CIRCUITS DE COMMANDE DE MISE SOUS TENSION À BASSE PUISSANCE*

(11) **2 655 625** (51) ***C12N 9/20***
(54) • *POLYPEPTIDE MIT LIPOLYTISCHER AKTIVITÄT, REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN MIT NUKLEINSÄUREN DIE FÜR EIN EXOGENES LIPOLYTISCHES POLYPEPTID KODIEREN UND HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN UND FETTSÄUREDERIVATEN*
• *POLYPEPTIDES HAVING LIPOLYTIC ACTIVITY, RECOMBINANT MICROORGANISMS CONTAINING EXOGENEOUS POLYPEPTIDES HAVING LIPOLYTIC ACTIVITY AND PRODUCTION OF FATTY ACIDS AND FATTY ACID DERIVATIVES THEREBY*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ LIPOLYTIQUE, MICROORGANISMES RECOMBINÉS CONTENANT ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ LIPOLYTIQUE ET PRODUCTION D'ACIDES GRAS ET DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS.*

(11) **2 660 239** (51) ***C07D 498/14***
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN ALS ZWISCHENVERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS AS SYNTHETIC INTERMEDIATES*
• *COMPOSÉS CHIMIQUES EN TANT QU'INTERMÉDIAIRES SYNTHÉTIQUES*

(11) **2 663 025** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Haushaltsgerätenetzwerks und Haushaltsgerät zur Verwendung in einem solchen Netzwerk*
• *Method for operating a domestic appliance network and domestic appliance for use in such a network*
• *Procédé de fonctionnement d'un réseau d'appareils ménagers et appareil ménager destiné à l'utilisation dans un tel réseau*

(11) **2 664 488** (51) ***B60L 15/20***
(54) • *Antriebssteuerungen und -verfahren für ein Elektronutzfahrzeug*
• *Systèmes et procédés de commande pour véhicules industriels à commande électrique*

(11) **2 666 745** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *Gehäuse für eine elektronische Komponente und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electronic component package and method of manufacturing the same*
• *Boitier pour composant électronique et son procédé de fabrication*

(11) **2 667 726** (51) ***B65B 25/06***
(54) • *LEBENSMITTELFERTIGUNGSSTRASSE*
• *CHAÎNE DE PRODUCTION ALIMENTAIRE*

(11) **2 667 884** (51) ***A61K 36/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS VON MOMORDICA CHARANTIA*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF AN EXTRACT OF MOMORDICA CHARANTIA*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EXTRAIT DE MOMORDICA CHARANTIA*

(11) **2 667 976** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *SPENDERKOPF FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.*

(11) **2 668 019** (51) ***B29C 61/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN VON VERBUNDZYLINDERN*
• *METHOD TO IMPROVE THE BARRIER PROPERTIES OF COMPOSITE GAS CYLINDERS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AUX GAZ DE BOUTEILLES COMPOSITES*

(11) **2 668 947** (51) ***A61K 31/21***
(54) • *ARTERIOGENESE INDUKTION MIT EINEM STICKSTOFFMONOXID-DONOR, Z.B. NITROGLYCERIN*
• *INDUCTION OF ARTERIOGENESIS WITH A NITRIC OXIDE-DONOR SUCH AS NITROGLYCERIN*
• *INDUCTION DE L'ARTÉRIOGÉNÈSE PAR UN DONNEUR D'OXYDE NITRIQUE TEL QUE LA NITROGLYCÉRINE*

(11) **2 669 229** (51) ***B65H 67/04***
(54) • *Spulenentladungsvorrichtung und Garnwickelmaschine*
• *Dispositif de décharge d'une bobine et machine de bobinage de fil*

(11) **2 673 001** (51) ***A61K 48/00***
(54) • *NTS-POLYPLEX NANOPARTIKELSYSTEM ZUR GENETHERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN*

(11) **2 673 118** (51) ***B25J 9/10***
(54) • *ROBOTER MIT GREIFANORDNUNG*
• *ROBOT WITH GRIPPER ASSEMBLY*
• *ROBOT AVEC ENSEMBLE DE PRÉHENSION*

(11) **2 673 681** (51) ***G05D 1/08***
(54) • *FLUGSTEUERUNGSFORMELN FÜR GIEREN BEI KONSTANTEM FLUGVEKTOR*

(11) **2 674 519** (51) ***D01H 1/241***
(54) • *Textile machine with a large number of work positions*
• *Machine textile avec de multiples postes de travail*

(11) **2 676 739** (51) ***B05D 1/04***
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Substraten mit elektrisch geladenen, leitfähigen Materialien*
• *Methods of coating substrates with electrically charged conductive materials*
• *Procédés de revêtement de substrats avec des matériaux conducteurs électriquement chargés*

(11) **2 677 235** (51) ***F21V 5/02***
(54) • *LED-LAMPE*
• *LED LAMP*
• *LAMPE À DEL*

(11) **2 677 997** (51) ***A61K 8/97***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BANYAN BAUM, LOTUS, AND KLEE SERUM FRAKTIONEN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING BANYAN TREE, LOTUS, AND CLOVER SERUM FRACTIONS*

(11) **2 679 815** (51) ***F03D 7/02***
(54) • *Windturbine mit einer Rotationsanordnung*
• *Wind turbine with a rotating assembly*
• *Eolienne ayant un ensemble rotatif*

(11) **2 680 787** (51) ***A61F 2/02***
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*

(11) **2 682 535** (51) ***E03F 3/04***
(54) • *Rohrverbindung mit verstärktem Dichtungsring*
• *Pipe joint with reinforced sealing ring*
• *Raccord de tuyaux avec bague d'étanchéité renforcée*

(11) **2 683 287** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *METHODS OF PREDICTING THE POST-OPERATIVE POSITION OF AN IOL AND USES OF SUCH METHODS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA POSITION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE DE REPLACEMENT ET UTILISATIONS DEDITES PROCÉDÉS*

(11) **2 686 977** (51) ***H04W 52/36***
(54) • *ERWEITERTE LEISTUNGSRESERVEBERICHTERSTATTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*

(11) **2 687 428** (51) ***B62D 25/16***
(54) • *STRUKTUR EINES RADSCHACHTSBEREICHS EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICULAR WHEEL HOUSE PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'UNE PORTION DE PASSAGE DE ROUE DU VÉHICULE*

(11) **2 689 332** (51) ***G06F 11/10***
(54) • *PARALLELISIERUNG VON FEHLERANALYSESCHALTUNGEN FÜR VERMINDERTEN STROMVERBRAUCH*

(11) **2 692 729** (51) ***C07H 17/07***
(54) • *Method for the biotechnological manufacture of dihydrochalcones*

(11) **2 700 908** (51) ***G01C 25/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur temperaturbasierten Bestimmung des Gyroskopnullratenfehlers*
• *Procédé et dispositifs de détermination de biais de gyroscope basée sur la température*

(11) **2 701 314** (51) ***G06K 7/10***
(54) • *Détection de signaux NFC à modulation de charge*

(11) **2 704 369** (51) ***H04L 12/40***
(54) • *Kommunikationssystem in einem Kraftfahrzeug*
• *Système de communication dans un véhicule à moteur*

(11) **2 705 069** (51) ***C08G 59/18***
(54) • *MEHRFUNKTIONELLES AMIN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, UND DESSEN ANWENDUNG*
• *AMINE PRIMAIRE, PROCÉDÉ POUR SON PRÉPARATION, ET SON APPLICATION*

(11) **2 705 760** (51) ***A23G 1/18***
(54) • *VORRICHTING ZUM KONTINUIERLICHEN TEMPERIEREN VON SCHOKOLADENMASSE*
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS TEMPERING OF CHOCOLATE MASS*
• *APPAREIL POUR LE CONDITIONNEMENT THERMIQUE CONTINU DE MASSES DE CHOCOLAT*

(11) **2 707 209** (51) ***B30B 11/00***
(54) • *PRESSING ASSEMBLY FOR A PRESS, AND ROTARY PRINTING PRESS*

(11) **2 709 604** (51) ***A61K 31/05***
(54) • *CANNABIDIVARINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*

(11) **2 713 642** (51) ***H04W 12/08***
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR TRIGGERING AN MTC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT D'UN DISPOSITIF MTC*

(11) **2 714 333** (51) ***C04B 35/52***
(54) • *SUPER-HARTE STRUKTUR, WERKZEUGELEMENT, SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STRUCTURE SUPER-DURE, ELEMENT D'UN OUTIL ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*

(11) **2 714 844** (51) ***C09K 19/20***
(54) • *COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET UTILISATION DESDITS COMPOSÉS DANS DES MILIEUX CRISTAUX LIQUIDES ET DES ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **2 717 699** (51) ***C07D 317/24***
(54) • *Säurelabile lipophile Prodrugs chemotherapeutischer Antikrebsmittel*
• *Acid-labile lipophilic prodrugs of chemotherapeutic anti-cancer agents*
• *Promédicaments lipohiles acido-labiles d'agents chimiothérapeutiques anticancéreux*

(11) **2 720 035** (51) ***G01N 27/27***
(54) • *MULTIIONENSENSOR*
• *MULTI ION SENSOR*
• *CAPTEUR DE PLUSIEURS IONS*

(11) **2 720 087** (51) ***G03G 5/05***
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, UND PARTIKEL MIT DARAN ADSORBIERTER VERBINDUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PRODUCTION METHOD FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND PARTICLE HAVING COMPOUND ADSORBED THERETO*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PARTICULE AYANT UN COMPOSÉ ABSORBÉ SUR CELUI-CI*

(11) **2 720 550** (51) ***A21D 2/18***
(54) • *GESUNDES MEHRSCHICHTIGES KEKS*

(11) **2 721 779** (51) ***H04L 12/707***
(54) • *MÉCANISME DE COMMUNICATION POUR DES NUDS DE RÉSEAUX D'INTERFACE MULTIPLES*

(11) **2 723 689** (51) ***C02F 1/44***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG, MIT AUTOMATISCHER SPÜLUNG*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU, AVEC PURGE AUTOMATIQUE*

(11) **2 724 380** (51) ***H01L 31/0236***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT BESCHICHTUNGSSCHRITTEN UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG*
• *METHOD OF MAKING A STRUCTURE COMPRISING COATING STEPS AND CORRESPONDING DEVICE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPRENANT DES ÉTAPES DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **2 726 221** (51) ***B07C 5/342***
(54) • *INSPEKTIONSEINRICHTUNG MIT WECHSELNDER SEITENBELEUCHTUNG*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION AVEC ILLUMINATION ALTERNANTE*

(11) **2 729 171** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *VERWENDUNG VON ANTAGONISTEN MIT METALLOTHIONEINTARGETING ZUR BEHANDLUNG VON DARMENTZÜNDUNG*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES CIBLANT LA MÉTALLOTHIONÉINE AFIN DE TRAITER LES INFLAMMATIONS INTESTINALES*

(11) **2 730 793** (51) ***F16C 33/46***
(54) • *Käfig für ein Axialrollenlager*
• *Cage for a thrust roller bearing*
• *Cage pour un palier axial à rouleaux*

(11) **2 732 818** (51) ***A61K 31/422***
(54) • *BIPHENYLSULFONAMIDENDOTHELIN- UND ANGIOTENSIN-II-REZEPTORANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON GLOMERULOSKLEROSE*
• *A BIPHENYLSULFONAMIDE ENDOTHELIN AND ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST TO TREAT GLOMERULOSCLEROSIS*
• *ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS DE L'ENDOTHÉLINE ET DE L'ANGIOTENSINE II À BASE DE BIPHÉNYLSULFONAMIDE POUR TRAITER LA GLOMÉRULOSCLÉROSE*

(11) **2 733 258** (51) ***B05B 1/30***
(54) • *Elektrohaushaltsgerät mit einer eine Düse zur Verteilung eines Flüssigkeitssprays umfassenden Sprühvorrichtung*
• *Household appliance provided with a spraying device comprising a nozzle for dispensing a liquid spray*
• *Appareil électroménager muni d'un dispositif de pulvérisation comprenant une buse de diffusion d'un spray de liquide*

(11) **2 733 368** (51) ***H02S 30/10***
(54) • *Module de cellules solaires et système de génération d'énergie photovoltaïque comprenant celui-ci*

(11) **2 734 413** (51) ***B60P 1/60***
(54) • *ENTLADEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND ENTLADENES PULVER*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT, PROCÉDÉ ET POUDRE DÉCHARGÉE*

(11) **2 734 547** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *UTILISATION D'ANTAGONISTES C-FMS*

(11) **2 736 072** (51) ***H01L 27/06***
(54) • *SUPERJUNCTION-HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SUPERJUNCTION SEMICONDUCTOR DEVICE*

(11) **2 747 220** (51) ***H01L 21/02***
(54) • *UV-LICHTEMITTIERENDES NITRIDHALBLEITER ELEMENT*
• *ELÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE À SEMI-CONDUCTEUR EN NITRURE*

(11) **2 747 582** (51) ***A23L 27/20***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE AROMAZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE VERBINDUNG BASIEREND AUF ZWEI FESTSTOFFEN MIT ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING A FLAVOUR COMPOSITION COMPRISING A COMPOUND BASED ON TWO SOLIDS PRESENTING ORGANOLEPTIC PROPERTIES*

(11) **2 748 800** (51) ***G06T 19/00***
(54) • *MONTAGEVERFAHREN, ERWEITERTES REALITÄTSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *ASSEMBLING METHOD, AUGMENTED REALITY SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE, SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PRODUITPROGRAMME D'ORDINATEUR*

(11) **2 751 409** (51) ***F02B 77/04***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING COKED CAVITIES, IN PARTICULAR VALVES IN INPUT CHANNELS OF A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ESPACES CREUX COKÉFIÉS, NOTAMMENT DE SOUPAPES DANS DES CANAUX D'ENTRÉE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 752 065** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *WIFI-KANALAUSWAHL*
• *WIFI CHANNEL SELECTION*
• *SELECTION DE CANAL WIFI*

(11) **2 753 733** (51) ***C01B 31/02***
(54) • *CARBON NANOTUBES FIBER HAVING LOW RESISTIVITY, HIGH MODULUS AND/OR HIGH THERMAL CONDUCTIVITY AND A METHOD OF PREPARING SUCH FIBERS BY SPINNING USING A FIBER SPIN-DOPE*
• *FIBRE DE NANOTUBES EN CARBONE DOTÉE D'UNE FAIBLE RÉSISTANCE*

(11) **2 754 739** (51) ***H04M 1/02***
(54) • *SAPHIRBAUTEIL MIT DRUCKEIGENSPANNUNG*
• *SAPPHIRE COMPONENT WITH RESIDUAL COMPRESSIVE STRESS*
• *COMPOSANT DE SAPHIR AVEC CONTRAINTE DE COMPRESSION RÉSIDUELLE*

(11) **2 758 061** (51) ***A61K 31/7048***
(54) • *ANTIBIOTIKAKOMBINATION ZUR BEHANDLUNG EINER AUTOIMMUNKRANKHEIT*
• *COMBINATION OF ANTIBIOTICS FOR TREATING AN AUTOIMMUNE DISEASE*
• *COMBINAISON D´ANTIBIOTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTOIMMUNE*

(11) **2 758 143** (51) ***B01D 17/04***
(54) • *REAKTIONSPRODUKTE VON ALKOXYLIERTEM SORBITOL ODER SORBITANESTER MIT DICARBONSÄUREN ALS DEMULGATOREN*
• *PRODUITS DE RÉACTION DE SORBITOL ALCOXYLÉ OU D'UN ESTER DE SORBITAN A TITRE DE DÉMULSIFIANTS*

(11) **2 758 188** (51) ***B07C 5/342***
(54) • *ANLAGE ZUM AUSWÄHLEN VON GEMÜSEKÄSTEN ABHÄNGIG VON IHREM SAUBERKEITSGRAD*
• *INSTALLATION DE SELECTION DES CAISSES POUR DES LÉGUMES SELON LEUR DEGRÉ DE PROPRETÉ*

(11) **2 759 757** (51) ***F16L 37/12***
(54) • *Steckverbindung für Fluid-Leitungen*
• *Plug connection for fluid lines*
• *Raccord à emboîter pour conduites de fluide*

(11) **2 760 741** (51) ***B64D 15/12***
(54) • *TRIEBWERKSGONDEL DEREN LIPPE MIT ELEKTRISCHEN ENTEISUNG AUSGESTATTET IST*
• *POWER PLANT NACELLE LIP PROVIDED WITH AN ELECTRIC DE-ICING SYSTEM*

(11) **2 762 633** (51) ***D06F 58/10***
(54) • *Trockenschrank mit einer Türdichtung*
• *Drying compartment with a door seal*
• *Armoire de séchage dotée d'un joint de porte*

(11) **2 764 524** (51) ***H01H 3/08***
(54) • *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH TURN KNOB*

(11) **2 764 931** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UNE MATIÈRE BIOLOGIQUE ET APPAREIL DE DÉCOMPOSITION*

(11) **2 765 251** (51) ***E04B 1/76***
(54) • *Plattenförmiger Wärmedämmverbund und Wärmedämmverbundareal, insbesondere Wärmedämmplattenareal, umfassend plattenförmigen Wärmedämmverbünde, sowie Verfahren zur Herstellung von Wärmedämmverbünden und Verwendung von Wärmedämmverbünden für die Wärmedämmung von Gebäuden*
• *Plate-shaped thermal insulation composite and thermal insulation composite area, in particular thermal insulation panel area, comprising plate-shaped thermal insulation composites, process for the preparation of thermal insulation composites, and use of thermal insulation composites for the thermal insulation of buildings*
• *Composite d'isolation thermique en forme de plaque, et zones de composite d'isolation thermique, en particulier zones de plaque d'isolation thermique, comprenant des composites d'isolation thermique en forme de plaques, procédé de fabrication de composites d'isolation thermique et utilisation de composites d'isolation thermique pour l'isolation thermique de bâtiments*

(11) **2 765 402** (51) ***G01M 17/08***
(54) • *DEVICE FOR FIXING THE AXLE OF A RAILWAY VEHICLE TO A ROTATING PART*

(11) **2 767 511** (51) ***C01B 31/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINER GLEICHFÖRMIGEN DISPERSION VON GRAPHENPLÄTTCHEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS FOR OBTAINING A UNIFORM DISPERSION OF GRAPHENE PLATELETS IN A LIQUID*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE DISPERSION UNIFORME DE PLAQUETTES DE GRAPHÈNE DANS UN LIQUIDE*

(11) **2 771 369** (51) ***C08F 2/01***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTYLEN BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT UND ZIRKULATIONSRATE*
• *METHOD FOR PREPARATION OF POLYISOBUTYLENE AT HIGH VELOCITY AND CIRCULATION RATE*
• *METHODE DE PRÉPARATION DE POLYISOBUTYLÈNE À VITESSE ET DÉBIT DE CIRCULATION ÉLEVÉS*

(11) **2 773 619** (51) ***C07D 215/56***
(54) • *NEUE ARYLCHINOLINDERIVATE*

(11) **2 776 274** (51) ***B60N 2/06***
(54) • *ADJUSTING GEARING, PARTICULARLY FOR LONGITUDINAL SEAT ADJUSTMENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE RÉGLABLE EN LONGUEUR*

(11) **2 780 077** (51) ***A61N 1/372***
(54) • *BAUGRUPPEN FÜR EIN ABGABESYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DELIVERY SYSTEM ASSEMBLIES FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *ENSEMBLES DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(11) **2 780 429** (51) ***C09J 133/06***
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEZUSAMMENSETZUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*

(11) **2 780 656** (51) ***F41H 1/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN UND FREIGEBEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS*

(11) **2 781 107** (51) ***H04R 1/34***
(54) • *MIKROFONMODUL MIT SCHALLFÜHRUNG*
• *MODULE MICROPHONE AVEC TUYAU À SON*

(11) **2 782 920** (51) ***C07F 7/08***
(54) • *DÉRIVÉS FONGICIDES DE N-[(TRISUBSTITUÉ SILYL)MÉTHYL]-CARBOXAMIDE*

(11) **2 782 946** (51) ***C08G 59/50***
(54) • *HÄRTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG UND KURZZEIT HÄRTMETHODE*
• *COMPOSITION D'EPOXIDE DURCISSABLE ET METHOD DE DURCISSEMENT VITE*

(11) **2 785 456** (51) ***B01J 35/00***
(54) • *PHOTOUMWANDLUNG VON LICHT MIT METALLGETRÄGERTEN ATOMAREN QUANTENCLUSTERN*

- *PHOTOCONVERSION DE LA LUMIÈRE UTILISANT DES CLUSTERS ATOMIQUES QUANTIQUES À SUPPORT MÉTALLIQUE*

(11) **2 785 715** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDIN-DERIVATE ALS FABI-INHIBITOREN*
• *DÉRIVÉS DE LA PYRIDINE EN TANT QUE INHIBITEURS FABI*

(11) **2 788 021** (51) ***A61K 39/02***
(54) • *POCKENVIRUS-VEKTOR ZUR EXPRESSION VON BAKTERIELLEN ANTIGEN, WELCHE MIT TETANUS TOXIN FRAGMENT C VERBUNDEN SIND*
• *POXVIRUS VECTOR FOR THE EXPRESSION OF BACTERIAL ANTIGENS LINKED TO TETANUS TOXIN FRAGMENT C*
• *VECTEUR DU POXVIRUS CODANT DES ANTIGÈNES BACTÉRIENS LIÉ À LE FRAGMENT C DE LA TOXINE TÉTANIQUE*

(11) **2 791 235** (51) ***H01L 23/29***
(54) • *ANTISTATISCHE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *COMPOSITES DISSIPATEURS DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(11) **2 791 523** (51) ***F16C 33/42***
(54) • *BALL BEARING CAGE AND GROOVE BALL BEARING INCLUIDING SAME*
• *CAGE DE ROULEMENT À BILLES ET ROULEMENT A RAINURE AVEC UNE TELLE CAGE*

(11) **2 792 175** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUM VERBINDEN EINES BENUTZERGERÄTES MIT EINEM WLAN*

(11) **2 793 138** (51) ***G06F 13/42***
(54) • *Verfahren und System für einen einzeiligen I²C-Bus*
• *Procédé et système pour bus (i2c) de circuit inter-intégré monoligne*

(11) **2 793 662** (51) ***A47J 31/08***
(54) • *FILTER PAPER INSERT*
• *UTILISATION DE PAPIER À FILTRE*

(11) **2 794 028** (51) ***A61Q 11/00***
(54) • *MUNDPFLEGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*

(11) **2 796 138** (51) ***A61K 31/435***
(54) • *Antibiotische Zusammensetzungen zur Behandlung von Konjunktivitis*
• *Antibiotic compositions for treatment of conjunctivitis*
• *Compositions antibiotiques pour le traitement de la conjonctivite*

(11) **2 796 483** (51) ***C08G 18/76***
(54) • *DREIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANZEMENTARTIGEM FUßBODEN*
• *THREE COMPONENT COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF POLYURETHANE CEMENTITIOUS FLOORING*
• *COMPOSITION À TROIS COMPOSANTS POUR LA FABRICATION DE PLANCHER CIMENTAIRE DE POLYURÉTHANE*

(11) **2 797 633** (51) ***A61L 27/12***
(54) • *BIOVERBUNDSTOFF ZUR REGENERATION VON VERLETZTEN GEWEBEN UND ORGANEN, KIT ZUR HERSTELLUNG DES BIOVERBUNDSTOFFS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BIOVERBUNDSTOFFS*
• *A BIOCOMPOSITE FOR REGENERATION OF INJURED TISSUE AND ORGANS, A KIT FOR MAKING THE BIOCOMPOSITE, A METHOD OF MAKING THE BIOCOMPOSITE*
• *BIOCOMPOSITE POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU ET D'ORGANES LÉSÉS, KIT POUR PRÉPARER LE BIOCOMPOSITE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU BIOCOMPOSITE*

(11) **2 798 284** (51) ***F04B 41/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION DES BETRIEBS VON VERDICHTERN*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE FONCTIONNEMENT DE COMPRESSEURS*

(11) **2 798 683** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *UNTEN EMITTIERENDE OLED VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HOMOGENISIEREN DER LEUCHTDICHTE EINER UNTEN EMITTIERENDEN OLED VORRICHTUNG*
• *BOTTOM EMITTING OLED DEVICE AND PROCESS TO HOMOGENIZE BRIGHTNESS OF A BOTTOM EMITTING OLED DEVICE*

(11) **2 800 497** (51) ***A47C 1/02***
(54) • *Hebe- und Neigungssitzeinheit*
• *Lifting-recliner seating unit*
• *Fauteuil inclinable de levage*

(11) **2 801 688** (51) ***E05F 1/10***
(54) • *KLAPPENMÖBEL MIT ZWEI PUSH-TO-OPEN-BESCHLÄGEN*
• *SWING FURNITURE WITH TWO PUSH-TO-OPEN FITTINGS*
• *MEUBLE RABATTABLE DOTÉ DE DEUX FERRURES PUSH-TO-OPEN*

(11) **2 802 372** (51) ***A61M 39/02***
(54) • *CANULE POUR CHAMBRE IMPLANTABLE DESTINÉE AU POINTAGE DE CATHÉTERS POUR CHAMBRE IMPLANTABLE*

(11) **2 803 117** (51) ***H01R 43/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN SCHNUR UND VERBINDER DAFÜR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORDONS ÉLECTRIQUES SOUPLES ET SON CONNECTEUR*

(11) **2 804 089** (51) ***G06F 3/0488***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON VIDEOSIGNALEN UND INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING VIDEO AND INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE VIDÉO ET D'INFORMATIONS*

(11) **2 804 870** (51) ***C07D 513/04***
(54) • *2-AMINO-4,5,6,8-TETRAHYDROPYRAZOLO-[3,4-B-]THIAZOLO-[4,5-D-]AZEPIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON METABOTROPEN GLUTAMAT-REZEPTOREN*
• *2-AMINO-4,5,6,8-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[3,4-b]THIAZOLO [4,5-d]AZEPINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ALLOSTERIC MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS*
• *2-AMINO-4,5,6,8-TÉTRAHYDROPYRAZOLO[3,4-B]THIAZOLO[4,5-D]AZÉPINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DES RÉCEPTEURS MÉTABOTROPIQUES AU GLUTAMATE*

(11) **2 805 345** (51) ***H01J 37/32***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR PLASMA TREATMENT OF SURFACES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLASMA DE SURFACES*

(11) **2 805 536** (51) ***G06Q 20/32***
(54) • *GESICHERTE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN GERÄTEN UND EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN SERVER*

(11) **2 808 290** (51) ***B67B 3/20***
(54) • *Verfahren zum Schrauben einer Ringmutter einer Auslöserpumpe auf einen Behälter und Maschine*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCREWING A RING NUT OF A TRIGGER PUMP ON A CONTAINER*
• *Tête permettant de visser un écrou à anneau d'une pompe à déclenchement sur un récipient et machine*

(11) **2 808 377** (51) ***C10K 3/00***
(54) • *Anlage und Verfahren zum Vergasen von stückigen Brennstoffen*
• *Installation and process facility for gasifying lumpy fuels*
• *Installation et procédé de gazéification de combustibles en morceaux*

(11) **2 811 562** (51) ***H01M 4/70***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM*

(11) **2 812 168** (51) ***B29C 43/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER EINLAGE AUS EINEM POLYMERMATERIAL AUF EINEM TRÄGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING AN INSERT OF POLYMER MATERIAL ONTO A SUPPORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER UNE PIÈCE RAPPORTÉE DE MATÉRIAU POLYMÈRE SUR UN SUPPORT*

(11) **2 815 476** (51) ***H02G 3/06***
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE KABELLEITER UND VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE EINES SOLCHEN ELEMENTS*

(11) **2 817 273** (51) ***C04B 35/638***
(54) • *KERAMISCHES MATERIAL FÜR EIN RADOM, RADOM UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MATERIAU CERAMIQUE POUR UN RADOME, RADOME ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 817 862** (51) ***H02J 3/26***
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES LASTUNGLEICHGEWICHTS IN EINEM ABZWEIG*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION D'UN DÉSÉQUILIBRE DE CHARGE DANS UNE BRANCHE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 819 347** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Netzwerkverwaltungsendgerät, -system, -verfahren und -computerprogramm*
• *Terminal, système procédé et programme d'ordinateur d'administration de réseau*

(11) **2 819 981** (51) ***C07C 37/20***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING LOW SULFUR BISPHENOL A, PROCESSES FOR PRODUCING POLYCARBONATE,*

ARTICLES MADE FROM POLYCARBONATE

(11) **2 820 053** (51) ***C08F 10/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN MIT GERINGEM ASCHEGEHALTT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYPROPYLÈNE AVEC UNE FAIBLE TENEUR EN CENDRES*

(11) **2 820 361** (51) ***F25B 21/00***
(54) • *GÉNÉRATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR APPAREIL THERMIQUE MAGNÉTOCALORIOUE*

(11) **2 822 481** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *KNOCHENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *BONE POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'OS*

(11) **2 823 050** (51) ***A61K 49/00***
(54) • *KAUGUMMI ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITSERREGER*
• *"CHEWING GUM" DE DIAGNOSTIC POUR LES AGENTS PATHOGÈNES*

(11) **2 828 158** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *MECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER RÜCKENLEHNE FÜR FAHRGASTSITZ UND EINEM TISCHMECHANISMUS*

(11) **2 829 556** (51) ***C08F 110/06***
(54) • *VERFAHREN*
• *PROCÉDÉ*

(11) **2 835 509** (51) ***F01N 3/08***
(54) • *Exhaust purification control method for internal combustion engine*

(11) **2 836 338** (51) ***B25J 13/08***
(54) • *BIEGEELEMENTEN FÜR ELASTISCHEN BETÄTIGUNGSGLIEDE IN REIHE UND DER ENTSPRECHENDEN VERFAHREN*

(11) **2 836 461** (51) ***C01B 39/48***
(54) • *SSZ-87-MOLEKULARSIEBZUSAMMENSETZUNG UND SYNTHESE DAVON*

(11) **2 842 828** (51) ***B61L 3/12***
(54) • *Dispositif de protection pour dispositifs entre rails, notamment pour dispositifs reliés aux rails et/ou aux seuils*

(11) **2 842 938** (51) ***C07D 231/14***
(54) • *NEUE BETA-ALANINDERIVATE, DEREN PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE, SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ALS AKTIVEN WIRKSTOFF ENTHALTEN*

(11) **2 844 763** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES KRANKHEITSAUSGANGS IN PHASE II VON KOLOREKTALEM KREBS*

(11) **2 846 743** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER GEFÄSSPROTHESE*
• *VASCULAR PROSTHETIC DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE VASCULAIRE*

(11) **2 846 883** (51) ***A63B 24/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DES SPIELS EINES SCHLÄGERBENUTZERS*
• *METHOD FOR ANALYSING THE GAME OF A RACKET USER*

(11) **2 847 258** (51) ***C08J 5/24***
(54) • *PROCESS FOR MANUFACTURING A DECORATIVE SHEET AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE ET SON UTILISATION*

(11) **2 847 554** (51) ***G01F 23/296***
(54) • *METHOD FOR MEASURING THE FLUID LEVEL*

(11) **2 847 878** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR CSIRÜCKMELDUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CSI REPORTING*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RAPPORTER L'ÉTAT DE CANAL*

(11) **2 854 739** (51) ***A61G 13/12***
(54) • *ÉTRIER TRANSPORTABLE AVEC SUPPORT DE JAMBE*

(11) **2 855 079** (51) ***B23K 26/38***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERCAGE D'UNE PIECE PAR IMPULSIONS LASER*

(11) **2 856 157** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GLYCANEN UNTER VERWENDUNG VON POLYPEPTIDEN UMFASSEND DEN CD301 KOHLENHYDRAT-ERKENNUNGSDOMÄN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLYCANES UTILISANT DES POLYPEPTIDES COMPRENANT LE DOMAINE DE RECONNAISSANCE D'HYDRATES DE CARBONE DE CD301*

(11) **2 856 773** (51) ***H04R 1/28***
(54) • *KONVEKTIVER LUFTDURCHFLUSS MITTELS EINES PASSIVEN STRAHLERS*

(11) **2 860 450** (51) ***F23N 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN*
• *Method for thermal processing of organic waste*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE DECHETS ORGANIQUES*

(11) **2 861 021** (51) ***H04W 48/10***
(54) • *FUNKBASISSTATIONEN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO BASE STATIONS AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATIONS DE BASE RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **2 861 113** (51) ***A47K 10/48***
(54) • *ANORDNUNG AUS WASCHBECKEN UND HÄNDETROCKNER*
• *AGENCEMENT COMPRENANT ÉVIER ET SÈCHE-MAINS*

(11) **2 861 114** (51) ***A47K 10/48***
(54) • *ANORDNUNG AUS WASCHBECKEN UND HÄNDETROCKNER*
• *AGENCEMENT COMPRENANT ÉVIER ET SÊCHE-MAINS*

(11) **2 864 931** (51) ***G06K 9/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESICHTSÜBERPRÜFUNG*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE VÉRIFICATION DU VISAGE*

(11) **2 866 589** (51) ***A23L 23/00***
(54) • *LEBENSMITTELKONZENTRAT IN FORM EINES PEKTINGELS*
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE GÉLIFIÉ CONTENANT UN GEL DE LA PECTINE*

(11) **2 870 164** (51) ***C07D 513/04***
(54) • *IMIDAZO[1,2-b]THIAZOL-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO[2,1-b]THIAZOLE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*

(11) **2 871 472** (51) ***G01N 27/404***
(54) • *Support for electrode stack and provision for venting of a gas sensor using an internally mounted table*

(11) **2 873 830** (51) ***F02B 39/00***
(54) • *TURBOLADER UND SCHIFF*
• *TURBOCHARGER AND SHIP*
• *TURBOCOMPRESSEUR ET NAVIRE*

(11) **2 875 025** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *KONDENSIERTE TRIAZOL-DERIVATE ALS GAMMASEKRETASEMODULATOREN*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE FUSIONNÉS COMME MODULATEURS DE GAMMA-SÉCRÉTASE*

(11) **2 875 494** (51) ***G07F 5/18***
(54) • *GEMEINSAMER BARGELDHANDLER*
• *DISPOSITIF PARTAGÉ DE MANIPULATION DE MONNAIE*

(11) **2 875 686** (51) ***H04W 60/00***
(54) • *SWITCHING ASSEMBLY FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE OF A VEHICLE, METHOD TO OPERATE THE MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND CHIPCARD FOR THE MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *CIRCUITERIE POUR UN DISPOSITIF RADIO MOBILE DANS UN VEHICULE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF RADIO MOBILE ET CARTE À PUCE POUR UN DISPOSITIF RADIO MOBILE*

(11) **2 875 772** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *DISTAL END RIGID SECTION OF INSERTION PORTION OF ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE*

(11) **2 876 719** (51) ***H01M 8/20***
(54) • *REDOX FLOW BATTERIE MIT EINEM ELEKTROLYTEN UND DIE VERWENDUNG DES ELEKTROLYTEN IN EINER REDOX FLOW BATTERIE*
• *REDOX FLOW BATTERY INCLUDING AN ELECTROLYTE AND THE USE OF AN ELECTROLYTE IN A REDOX FLOW BATTERY*
• *REDOX FLOW BATTERIE COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE ET L'UTILISATION D'UN ELECTROLYTE DANS UNE BATTERIE REDOX FLOW*

(11) **2 877 795** (51) ***F26B 5/06***
(54) • *GERICHTETES GEFRIEREN*

(11) **2 877 893** (51) ***G02C 13/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE MESURE DE PARAMÈTRES MORPHO-GÉOMÉTRIQUES D'UN INDIVIDU PORTEUR DE LUNETTES*

(11) **2 878 236** (51) ***A47G 29/14***
(54) • *PAKETKASTEN MIT OPTIMIERTER VERRIEGELUNG*
• *PARCEL BOX WITH OPTIMISED LOCKING*
• *BOÎTE À PAQUETS À VERROUILLAGE OPTIMISÉ*

(11) **2 882 227** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERARBEITEN EINES 'AT'-BEFEHLS BEI SIGNALVERLUST UND SYSTEMWECHSEL EINES MOBILTELEFONS*
• *PROCESSING AN 'AT' COMMAND WHEN MOBILE PHONE LOSES COVERAGE AND SWITCHES BETWEEN SYSTEMS*
• *TRAITEMENT D'UNE COMMANDE 'AT' LORSQU'UN TÉLÉPHONE MOBILE EN*

PERTE DE COUVERTURE ET COMMUTATION DE MODE

(11) **2 882 893** (51) ***D04H 1/42***
(54) • *BLÄHFÄHIGES MATERIAL IN DREI-DIMENSIONALEN VLIESSTOFFSTRUKTUR*
• *MATÉRIAU EXPANSIF DANS UNE STRUCTURE NON-TISSÉE TRI-DIMENSIONNELLE*

(11) **2 882 912** (51) ***E05B 19/00***
(54) • *ELIMINATION DER BESCHRÄNKUNGEN DER BEDINGUNGEN FÜR DIE MAXIMALE ANGRENZENDE BOHRUNG FÜR TELESKOPISCHE STIFTE*

(11) **2 884 341** (51) ***G03G 9/135***
(54) • *FLÜSSIGTONERDISPERSION UND VERWENDUNG DAVON*
• *LIQUID TONER DISPERSION AND USE THEREOF*
• *DISPERSION DE TONER LIQUIDE ET SON UTILISATION*

(11) **2 885 203** (51) ***B63H 1/16***
(54) • *DÜSENPROPELLER MIT VORWÄRTS SKEW*
• *RING PROPELLER WITH FORWARD SKEW*
• *HELICE DE PROPULSEUR AVEC DEVERS AVANT*

(11) **2 885 637** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *VERWENDUNG EINES MENSCHLICHES EX-VIVO-HAUTMODELLS BEI DER IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN VON HAUTENTZÜNDUNGEN*
• *USE OF HUMAN EX VIVO SKIN MODEL IN A METHOD OF IDENTIFYING MODULATORS OF SKIN INFLAMMATION*
• *UTILISATION D'UN MODÈLE DE PEAU HUMAINE EX VIVO DANS UN PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE L'INFLAMMATION CUTANÉE*

(11) **2 888 181** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *KAPSELANORDNUNGEN MIT DATENSPEICHERUNG UND KOMMUNIKATIONSMITTEL*

(11) **2 888 933** (51) ***A01G 31/00***
(54) • *AEROPONISCHE WACHSTUMSEINHEIT ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN, SYSTEM, GEWÄCHSHAUS UND VERFAHREN DAMIT*
• *UNITÉ DE CROISSANCE AÉROPONIQUE POUR LA CROISSANCE DE PLANTES, SYSTÈME, SERRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 889 713** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *Suivi d'objet et manoeuvres de braquage pour véhicules de manutention*

(11) **2 892 389** (51) ***A47B 57/40***
(54) • *AUSHEBESICHERUNGSSYSTEM FÜR EINE REGALTRAVERSE*

(11) **2 892 474** (51) ***A61F 5/41***
(54) • *PENISEINSCHNÜRUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 892 817** (51) ***B65D 51/24***
(54) • *COUVERCLE, FIXÉ À UN EMBALLAGE PAR UN COLLIER*

(11) **2 892 893** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *6-AMINOSÄURE-HETEROARYLDIHYDROPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE DER HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTION*

(11) **2 893 912** (51) ***A61G 5/12***
(54) • *MEDIZINISCHER ROLLSTUHL MIT GELENK-FUßSTÜTZE*
• *HOSPITAL CHAIR WITH HINGED FOOT SUPPORT*
• *FAUTEUIL MÉDICALISÉ À REPOSE-PIED ARTICULÉ*

(11) **2 894 993** (51) ***A21B 3/13***
(54) • *BACKVORRICHTUNG MIT EINEM RAHMEN UND BACKFORMEN*
• *BAKING DEVICE WITH A FRAME AND BAKING FORMS*
• *DISPOSITIF DE CUISSON DE PÂTISSERIES AVEC UN CADRE ET DE MULTIPLES MOULES*

(11) **2 895 471** (51) ***C07D 401/06***
(54) • *PIPERIDINAMID-DERIVATE ALS HIV-BINDUNGSINHIBITOREN*
• *PIPERIDINE AMIDE DERIVATIVES AS HIV ATTACHMENT INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA PIPERIDINE AMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA FIXATION DU VIH*

(11) **2 895 637** (51) ***C22C 38/14***
(54) • *TIC-PARTIKELVERSTÄRKTE HOCHFESTE STAHLPRODUKTE VON GERINGER DICHTE MIT VERBESSERTEM E-MODULUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS*
• *TIC-PARTICLE-REINFORCED HIGH STRENGTH AND LOW DENSITY STEEL PRODUCTS WITH IMPROVED E-MODULUS AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRODUCT*
• *PRODUITS D'ACIER RENFORCÉS DE PARTICULES EN TIC À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE ET FAIBLE DENSITÉ AVEC MODULE E AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT*

(11) **2 896 865** (51) ***F16L 37/10***
(54) • *ZUFÜHRANSCHLUSSTEIL SOWIE STECKANSCHLUSS*
• *SUPPLY SOCKET PART AND PLUG CONNECTION*
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT D'ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ENFICHABLE*

(11) **2 897 320** (51) ***H04L 9/06***
(54) • *Nicht detektierbare Verschlüsselung basierend auf der Permutation von m-Grammen*

(11) **2 897 934** (51) ***C07C 267/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYCARBODIIMID*
• *PROCESSUS DE PURIFICATION DE POLYCARBODIIMIDE*

(11) **2 898 220** (51) ***F04D 29/56***
(54) • *DISPOSITIF DE POMPAGE*

(11) **2 898 296** (51) ***G01D 5/245***
(54) • *SYSTEM FOR DETECTING ANGLE OR POSITION VARIATION*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE VARIATION D'ANGLE OU DE POSITION*

(11) **2 898 513** (51) ***G21C 7/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES ANTRIEBSGEHÄUSEROHRS*

(11) **2 899 178** (51) ***C05G 3/00***
(54) • *VERBINDUNGEN GEGEN DAS ZUSAMMENBACKEN FÜR FESTE DÜNGEMITTEL, ENTHALTEND QUATERNÄRE AMMONIUMESTERVERBINDUNGEN*
• *ANTICAKING COMPOSITIONS FOR SOLID FERTILIZERS, COMPRISING QUATERNARY ESTER AMMONIUM COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS D'ENGRAIS SOLIDES ANTIAGGLOMÉRANT COMPRENANT DES COMPOSÉS D'AMMONIUM ESTER QUATERNAIRE*

(11) **2 899 447** (51) ***F16L 59/14***
(54) • *ROHRELEMENT ZUM ISOLIEREN VON MINDESTENS EINEM ROHR*
• *PIPE ELEMENT FOR INSULATING AT LEAST ONE PIPE*
• *ÉLÉMENT DE TUYAU POUR ISOLER AU MOINS UN TUYAU*

(11) **2 900 706** (51) ***C08F 10/06***
(54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION DES OLÉFINES*

(11) **2 901 093** (51) ***A23G 9/04***
(54) • *GEFRIERSCHRANK UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONGÉLATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(11) **2 901 355** (51) ***G06F 21/52***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PROTECTION DE DONNÉES SÉCURISÉES ET DE CODE DE PROGRAMME CONTRE UN ACCÈS NON SÉCURISÉ LORS D'UNE COMMUTATION ENTRE DES DOMAINES SÉCURISÉS ET MOINS SÉCURISÉS*

(11) **2 902 569** (51) ***E05B 29/00***
(54) • *SCHEIBENZUHALTUNGSZYLINDERSCHLOSS*
• *SERRURE À CYLINDRE À PAILLETTES*

(11) **2 903 903** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *FLASCHEN MIT MITTEL ZUR SPRUDELUNGSVERMEIDUNG, VERWENDUNG, VERFAHREN*
• *GLASS BOTTLES WITH MEANS TO PREVENT GUSHING, USE, METHOD*
• *BOUTEILLES EN VERRE DOTÉES DE MOYENS PERMETTANT D'EMPÊCHER LE JAILLISSEMENT, UTILISATION, MÉTHODE*

(11) **2 906 793** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *DISPOSITIF POUR FOURNIR UN ADDITIF LIQUIDE*

(11) **2 907 418** (51) ***A47F 5/08***
(54) • *KOPFENDE FÜR EIN REGALSYSTEM MIT UNTERSCHIEDLICH PRÄSENTATIONSMÖGLICHKEITEN*
• *TÊTE DE GONDOLE POUR DES CONFIGURATIONS D'AFFICHAGE VARIABLES*

(11) **2 907 423** (51) ***A47G 1/02***
(54) • *Spiegel mit Rückseitenbeleuchtung*
• *Miroir à éclairage arrière*

(11) **2 909 254** (51) ***C08H 1/06***
(54) • *KOLLAGENPULVER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLLAGEN POWDER AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
• *POUDRE DE COLLAGÈNE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*

(11) **2 909 614** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT CHEMFET-SENSOREN UND MESSVERFAHREN*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH CHEMFET-SENSORS AND MEASURING METHOD*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ AYANT DES CAPTEURS CHEMFET ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(11) **2 911 924** (51) ***B60T 13/66***
(54) • *CONTRÔLE ELECTRONIQUE D'UN FREINAGE PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE, VÉHICULE AVEC UN TEL SYSTÈME, ET*

PROCÉDÉ DE CONTRÔLE UN TEL SYSTÈME

(11) **2 911 941** (51) ***B65D 5/46***
(54) • *VERPACKUNG MIT EINEM RIEMENGRIFF, EIN RIEMENGRIFF UND EIN ZUSCHNITT FÜR EINE VERPACKUNG MIT EINEM RIEMANGRIFF*
• *PACKAGE WITH A STRAP HANDLE, A STRAP HANDLE AND A BLANK FOR FORMING A PACKAGE WITH A STRAP HANDLE*
• *EMBALLAGE AYANT UNE POIGNÉE DE SANGLE, UNE POIGNÉE DE SANGLE, ET UNE DÉCOUPE D'UNE EMBALLAGE AYANT UNE POIGNÉE DE SANGLE*

(11) **2 912 605** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *CHIPKARTE, DIE EINEN INTEGRIERTEN USB-KARTENLESER UMFASST*
• *CARTE A PUCE AYANT UN LECTEUR DE CARTE USB INTEGRE*

(11) **2 913 822** (51) ***G10L 17/04***
(54) • *Sprechererkennung*
• *Speaker recognition*
• *Reconnaissance de locuteur*

(11) **2 914 065** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *Beleuchtungslampe und beleuchtungsvorrichtung*
• *Lampe d'éclairage et appareil d'éclairage*

(11) **2 914 359** (51) ***B01D 21/00***
(54) • *MAGNETABSCHEIDER*

(11) **2 916 328** (51) ***H01F 1/11***
(54) • *SINTERED FERRITE MAGNET AND MOTOR PROVIDED THEREWITH*

(11) **2 916 439** (51) ***H02K 55/04***
(54) • *COOLING MEDIUM SUPPLY/DISCHARGE DEVICE AND SUPERCONDUCTING ROTARY MACHINE INCLUDING COOLING MEDIUM SUPPLY/DISCHARGE DEVICE*

(11) **2 917 208** (51) ***C07D 403/06***
(54) • *[3-HETEROARYL-2-TRIFLUOROMETHYL-PROPYL]-PIPERIDIN-1-YLE OR -MORPHOLIN-4-YLE COMPOUNDS AS TRPA1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES.*

(11) **2 917 279** (51) ***C08L 63/00***
(54) • *POLYCARBOXYLATE ETHER AS DISPERSION AGENT FOR EPOXY RESINS*
• *ETHER DE POLYCARBOXYLATE EN TANT QU'AGENT DISPERSANT POUR RÉSINES ÉPOXY*

(11) **2 917 992** (51) ***H02J 3/36***
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING A MULTI-TERMINAL VSC-HVDC*

(11) **2 918 458** (51) ***B60T 1/14***
(54) • *FAHRZEUGBREMSANORDNUNG*
• *A VEHICLE BRAKING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*

(11) **2 919 188** (51) ***G06T 5/00***
(54) • *BILDUNSCHÄRFEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE BLURRING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FLOU D'IMAGE*

(11) **2 919 596** (51) ***A23N 12/10***
(54) • *APPAREIL POUR SÉCHER ET/OU TORRÉFIER DES FÈVES OU DES GRAINES*

(11) **2 919 663** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *KIT BESTEHEND AUS KNOCHENANKERN UND FLEXIBLEM MATERIAL*
• *KIT OF BONE ANCHORS AND FLEXIBLE MATERIAL*
• *KIT DE ANCRAGES OSSEUX ET MATÉRIAU FLEXIBLE*

(11) **2 920 066** (51) ***E05F 15/70***
(54) • *METHOD FOR OPENING/CLOSING AN AIRCRAFT ELECTRIC DOOR FOR A PRESSURIZED AIRFRAME AND DOOR FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE D'OUVERTURE/FERMETURE D'UNE PORTE ELECTRIQUE D'AERONEF POUR CELLULE PRESSURISEE ET PORTE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(11) **2 921 238** (51) ***B07B 1/15***
(54) • *SIEBVORRICHTUNG UND TRENNSIEB ZUM SIEBEN VON FESTSTOFFEN*

(11) **2 924 424** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *MAGNETIC STIMULUS OF ISFET-BASED SENSOR TO ENABLE TRIMMING AND SELF-COMPENSATION OF SENSOR MEASUREMENT ERRORS*

(11) **2 924 809** (51) ***H01R 12/52***
(54) • *Connector*

(11) **2 925 711** (51) ***C07C 29/17***
(54) • *SYNTHÈSE DE TÉTRAHYDROMYRCENOL*

(11) **2 925 748** (51) ***C07D 405/12***
(54) • *INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYL ESSIGSÄUREN ALS MODULATOREN DES G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS (GPR40) UND DES FREIE FETTSÄURE REZEPTORS 1 (FFAR1) ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*

(11) **2 927 074** (51) ***B60W 30/02***
(54) • *Reifenbasiertes system und verfahren zur anpassung der berechnung von temperaturempfindlichen reifeneigenschaften*
• *Tire based system and method for adapting the calculation of temperature-sensitive tire characteristics*
• *Système à base de pneu et procédé pour adapter le calcul de caractéristiques de pneu sensible à la température*

(11) **2 928 152** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Authentifizieren eines Benutzers eines Mobilgerätes mit mehreren Sensoren*
• *Authentication a user of a mobile device with multiple sensors*
• *Authentification d'un utilisateur d'un appareil mobile avec des senseurs multiples*

(11) **2 928 345** (51) ***A47J 31/22***
(54) • *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*

(11) **2 928 626** (51) ***B21C 47/34***
(54) • *PINCH ROLLER OF A WINDING ASSEMBLY OF A ROLLING MILL AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A PINCH ROLL*
• *ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT D'UN BOBINOIR D'UN LAMINOIR ET METHODE DE FABRICATION D'UN TEL ROULEAU*

(11) **2 928 769** (51) ***B64C 11/18***
(54) • *PROPELLERBLATT FÜR TURBOTRIEBWERK*
• *PROPELLER BLADE FOR TURBO ENGINE*

(11) **2 928 780** (51) ***B65D 1/36***
(54) • *TRINKDECKEL MIT TRINKHALMFACH*
• *COUVERCLE POUR BOIRE AVEC UN COMPARTIMENT POUR PAILLE*

(11) **2 928 882** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *PYRAZINDERIVATE ALS CB2-REZEPTOR-AGONISTEN*
• *PYRAZINE DERIVATIVES AS CB2 RECEPTOR AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZINE COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR CB2*

(11) **2 929 539** (51) ***G21C 3/332***
(54) • *BRENNSTAB-STÜTZEINSATZ FÜR EIN ABSTANDHALTERGITTER EINER KERN-BRENNSTOFFBAUGRUPPE UND KERN-BRENNSTOFFBAUGRUPPE*
• *INSERT DE SUPPORT DE TIGE DE COMBUSTIBLE POUR GRILLE D'ENTRETOISE D'ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE, GRILLE D'ENTRETOISE ET ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*

(11) **2 930 104** (51) ***B64C 25/26***
(54) • *METHOD FOR MANOEUVRING DOORS OF BAYS OF AIRCRAFT, AND ACTUATOR USED THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE MANOEUVRE DE TRAPPES DE SOUTES D'AÉRONEF, ET ACTIONNEUR FAISANT APPLICATION*

(11) **2 930 375** (51) ***F15B 11/22***
(54) • *Ausgleichsschieber der Flüssigkeitszufuhr zu den Zylinderkörpern einer Servosteuerung, die die Blätter des Rotors eines Drehflügelflugzeugs steuern*
• *A pressure-balance valve for balancing fluid feed to actuator cylinders of a servo-control for controlling rotor blades of a rotorcraft*
• *Vanne d'équilibrage de l'alimentation en fluides des corps de vérin d'une servocommande maneuvrant les pales d'un rotor de giravion*

(11) **2 930 529** (51) ***G01S 7/51***
(54) • *détecteur photoélectrique*

(11) **2 931 294** (51) ***A61K 35/36***
(54) • *PANSEMENT CONTENANT DES FIBROBLASTES ET DES KÉRATINOCYTES FOETAUX*

(11) **2 931 610** (51) ***B65B 25/00***
(54) • *VERFAHREN UND VERPACKUNGSANLAGE ZUM PLAZIEREN VON PRODUKTVERPACKUNGEN IN VERSANDBEHÄLTNISSE*

(11) **2 931 643** (51) ***B66B 13/22***
(54) • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PASSAGERS*

(11) **2 931 784** (51) ***C08G 63/78***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYKLISCHEN OLIGOMERS UND DADURCH ERHALTBARES ZYKLISCHES OLIGOMER*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN OLIGOMÈRE CYCLIQUE ET OLIGOMÈRE CYCLIQUE AINSI OBTENU*

(11) **2 932 511** (51) ***H01B 13/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES STROMKABELS*
• *A METHOD FOR HEAT TREATMENT OF AN ELECTRIC POWER CABLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN CÂBLE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 932 612** (51) ***H04B 3/46***
(54) • *EMPLACEMENT DE DÉFAILLANCE*

(11) **2 934 960** (51) ***B60T 1/00***
(54) • *WARNVERFAHREN FÜR DEN FAHRER EINES FAHRZEUGES MIT AUTOMATIKGETRIEBE, BEIM VERLASSEN DES FAHRZEUGES OHNE DIE FESTSTELLBREMSE AKTIVIERT ZU HABEN*

(11) **2 934 989** (51) ***B62D 25/04***
(54) • *VERFORMBARE SEITLICHE HINTERE FAHRZEUGSTRUKTUR*

(11) **2 935 131** (51) ***C02F 11/12***
(54) • *DEVICE FOR TURNING, MIXING AND TRANSPORTING MATERIAL TO BE DRIED, PARTIALLY DRIED MATERIAL OR DRIED MATERIAL*

(11) **2 936 088** (51) ***G01G 21/26***
(54) • *TOOL AND BOX FOR CALIBRATION WEIGHTS*
• *OUTIL ET CAISSE POUR POIDS DE CALIBRATION*

(11) **2 937 257** (51) ***B61B 11/00***
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN SESSELLIFT*
• *CHAIRLIFT SAFETY DEVICE*

(11) **2 937 965** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *Erkennung von Inselbildungszustand im Stromnetz*

(11) **2 942 291** (51) ***B65B 11/28***
(54) • *Zufuhrvorrichtung für Wickelmaschinen für Süsswaren*

(11) **2 944 655** (51) ***C08F 4/28***
(54) • *ZWEI-KOMPONENTEN STRUKTURKLEBER*
• *TWO-PART STRUCTURAL ADHESIVE*
• *ADHESIF STRUCTURAL BI-COMPOSANT*

(11) **2 945 194** (51) ***H01L 31/052***
(54) • *KÜHLORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN FÜR PHOTOVOLTAISCHE MODULEN*

(11) **2 945 523** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *GERÄTESCHLOSS MIT SPANNUNGSCODIERTER VERDRAHTUNG*

(11) **2 945 805** (51) ***B41J 15/16***
(54) • *APPAREIL D'IMPRESSION POUR L'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT D'IMPRESSION*

(11) **2 946 448** (51) ***H02B 1/01***
(54) • *STRUKTUR FÜR SCHALTSCHRANK*
• *STRUCTURE D'ARMOIRE*

(11) **2 946 639** (51) ***H02J 13/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION BEI TEMPORÄREN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNAUX SUR LIGNE D'ALIMENTATION POUR INSTALLATIONS TEMPORAIRES D'ÉCLAIRAGE*

(11) **2 948 160** (51) ***A61K 38/06***
(54) • *COMPOSITIONS CONTENANT DU SULFATE DE CHONDROÏTINE, DE LA NATTOKINASE ET DES COMPOSÉS SULFHYDRYLÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION*

(11) **2 948 311** (51) ***B41J 15/00***
(54) • *DRUCKEINRICHTUNG AND DRUCKVERFAHREN*

(11) **2 952 810** (51) ***F23K 5/18***
(54) • *ANSCHLUSSARMATUR ZUM FILTERN VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF*
• *VALVE ASSEMBLY FOR FILTERING LIQUID FUEL*
• *ARMATURE DESTINEE A FILTRER DU CARBURANT LIQUIDE*

(11) **2 954 258** (51) ***F21V 7/00***
(54) • *GRID LAMP HAVING A 2D-ARRAY OF REFLECTOR CELLS AND LEDS*

(11) **2 954 803** (51) ***A47F 3/00***
(54) • *Kühlgeräte*
• *Equipement de refrigeration*

(11) **2 954 806** (51) ***A47G 29/14***
(54) • *DELIVERY BOX SYSTEM*

(11) **2 956 167** (51) ***A61K 39/12***
(54) • *PROCÉDÉS POUR LA LIBÉRATION DE PARTICULES DE TYPE VIRAL*

(11) **2 956 982** (51) ***H01M 8/24***
(54) • *MODULARES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *SYSTÈME MODULAIR DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'OPÉREATION*

(11) **2 958 254** (51) ***H04B 10/516***
(54) • *KONTROLLIERTE MODULATION EINES LICHTSTRAHLS MIT HOHER STABILITÄTSUNTERDRÜCKUNG VON TRÄGER- ODER SEITENBÄNDERN*

(11) **2 959 494** (51) ***H01H 33/24***
(54) • *APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE ÉLECTRODE MOBILE*

(11) **2 959 668** (51) ***H04M 3/42***
(54) • *LIMITATION DU TRAITEMENT D'APPELS DE TÉLÉPHONIE EN MODE TEXTE*

(11) **2 961 696** (51) ***C02F 1/461***
(54) • *MICRO-LAMELLAE ELECTRODE CELLS AND THEIR USE*
• *MICRO-CELLULES À ÉLECTRODES À LAMELLES ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 961 717** (51) ***C04B 24/26***
(54) • *ADDITIVE FOR HYDRAULIC SETTING COMPOSITIONS*
• *ADDITIF POUR COMPOSITIONS À PRISE HYDRAULIQUE*

(11) **2 961 805** (51) ***C09D 183/04***
(54) • *BEWUCHSSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUORINIERTEN OXYALKYLENHALTIGEN POLYMER ODER OLIGOMER*
• *COMPOSITIONS ANTISALISSURES AVEC UN POLYMÈRE CONTENANT DE L'OXYALKYLÈNE FLUORÉ OU UN OLIGOMÈRE*

(11) **2 962 325** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAFTENDEN OBERFLÄCHE FÜR DIREKTE BINDUNG UND ZUGEHÖRIGE STRUKTUR*
• *PROCESS FOR OBTAINING A BONDING SURFACE FOR DIRECT BONDING AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE SURFACE DE COLLAGE POUR COLLAGE DIRECT ET STRUCTURE CORRESPONDANTE*

(11) **2 964 325** (51) ***A61N 5/06***
(54) • *SYSTEM ZUR COCHLEA-STIMULATION*
• *SYSTEM FOR COCHLEA STIMULATION*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE COCHLÉE*

(11) **2 965 313** (51) ***G10L 13/08***
(54) • *BEWERTUNG VON AUSSPRACHENPROBLEMDETEKTION FÜR SPRACHSYNTHESE MITTELS SPRACHERKENNUNG*
• *ÉVALUATION DE DÉTECTION DE PROBLÈME DE PRONONCIATION DANS SYNTHESE DE LA PAROLE EN UTILISANT LA RECONNAISSANCE VOCALE*

(11) **2 965 327** (51) ***H01B 1/02***
(54) • *COAXIALES KABEL*
• *CABLE COAXIAL*

(11) **2 967 219** (51) ***A47C 27/08***
(54) • *VERSTELLBARES BETTSYSTEM*
• *ADJUSTABLE BED SYSTEM*
• *SYSTÈME RÈGLABLE DE LIT*

(11) **2 968 076** (51) ***C04B 41/81***
(54) • *FLUORESZENZÜBERTRAGENDE FÄRBELÖSUNG FÜR DENTALKERAMIK*
• *SOLUTION COLORANTE CONFÉRANT DE LA FLUORESCENCE POUR CÉRAMIQUES DENTAIRES*

(11) **2 968 301** (51) ***A61K 31/454***
(54) • *KOMBINATION VON ZWEI ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMBINATION DE DEUX ANTIVIRAUX POUR TRAITER L'HÉPATITE C*

(11) **2 969 256** (51) ***B05D 5/08***
(54) • *ABRIEBFESTE BESCHICHTUNG FÜR KOLBENANORDNUNG*

(11) **2 970 670** (51) ***C08L 95/00***
(54) • *LEISTUNGSMODIFIKATOREN FÜR BITUMEN, UMFASSEND GERADKETTIGE UND VERZWEIGTE FETTAMIDWACHSE*
• *MODIFICATEURS DE PERFORMANCE POUR BITUME COMPRENANT DES CIRES À AMIDE GRAS À CHAÎNE LINÉAIRE OU RAMIFIÉE*

(11) **2 980 031** (51) ***C03B 1/00***
(54) • *METHOD FOR FEEDING A GLASS FURNACE WITH BULK MATERIAL CONSISTING OF CULLET AND RAW MATERIALS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN MELANGE VITRIFIABLE COMPOSE DE MATIERES PREMIERES ET DE CALCIN DANS UN FOUR VERRIER, ET DISPOSITIF DE REALISATION DUDIT PROCEDE*

(11) **2 988 537** (51) ***H04W 8/22***
(54) • *PAGING ON SELECTED FREQUENCIES IN CELLULAR NETWORKS*

(11) **2 988 586** (51) ***A01C 7/04***
(54) • *METHOD FOR DOSING GRANULAR MATERIAL AND DOSING DEVICE FOR GRANULAR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE MATÉRIEL GRANULAIRE*

(11) **2 994 144** (51) ***A61K 31/6615***
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE HYALURONSÄURE, VERBASCOSIDE UND GLYCEROPHOSPHOINOSITOL ENTHALTEN*
• *PREPARATIONS TOPIQUES COMPRENANT ACID HYALURONIQUE, VERBASCOSIDE ET GLYCEROPHOSPHOINOSITOL*

(11) **2 998 311** (51) ***C07H 15/04***
(54) • *Mixture of alkylglycosides, manufacture and use thereof*
• *Mélange d'alkylglycosides, sa fabrication et son utilisation*

(11) **3 000 881** (51) ***C12N 9/28***
(54) • *Alpha-Amylasevariante mit veränderten Eigenschaften*
• *Variant d'alpha-amylases ayant des propriétés modifiées*

(11) **3 001 012** (51) ***F02C 1/05***
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION DE COURANT DANS UN RESEAU DE GAZ*

(11) **3 001 879** (51) ***H01J 9/12***
(54) • *VERBESSERTER METALLDAMPF-SPENDER*

(11) **3 002 297** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG UND DER DIAGNOSE SLC34A2 (TAT211) EXPRIMIERENDER TUMORE.*
• *ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT ET LA DIAGNOSE DU TUMEURS EXPRIMANT SLC34A2 (TAT211)*

(11) **3 003 111** (51) ***A47L 9/06***
(54) • *BUSE POUR UN ASPIRATEUR*

(11) **3 005 969** (51) ***A61B 18/22***
(54) • *Lasergerät für dermokosmetische Behandlungen.*
• *Dispositif laser pour les traitements dermocosmétiques.*

(11) **3 006 491** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *RAUCHARMER, FLEXIBLER ISOLATIONSSCHAUM*
• *LOW SMOKE, FLEXIBLE INSULATION FOAM*
• *MOUSSE ISOLANTE FLEXIBLE À FAIBLE PRODUCTION DE FUMÉE*

(11) **3 007 109** (51) ***G06K 19/067***
(54) • *DATENTRÄGER MIT VERBESSERTER NACHWEISGENAUIGKEIT DURCH EINEN MEHRSCHICHTIGEN AUFBAU DES INFORMATIONSTRÄGERS*
• *INFORMATION CARRIER WITH IMPROVED DETECTION ACCURACY BY A MULTILAYER BUILD UP OF THE INFORMATION CARRIER*
• *SUPPORT D'INFORMATIONS AVEC UNE PRÉCISION DE DÉTECTION AMÉLIORÉE PAR UNE ACCUMULATION MULTICOUCHE DU SUPPORT D'INFORMATIONS*

(11) **3 007 522** (51) ***H05G 2/00***
(54) • *SYSTÈME POUR PRODUIRE DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **3 011 262** (51) ***G01B 3/46***
(54) • *APPAREIL PERMETTANT DE VÉRIFIER LES DIMENSIONS ET/OU LA FORME D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*

(11) **3 012 501** (51) ***F16L 5/02***
(54) • *DURCHFÜHRUNG ZUM EINBAU IN EIN WAND- ODER BODENELEMENT*
• *FEED-THROUGH FOR INSTALLATION IN A WALL OR FLOOR ELEMENT*
• *PASSAGE DESTINÉ À L'INTÉGRATION DANS UN ÉLÉMENT DE PAROI OU DE SOL*

(11) **3 024 555** (51) ***A63B 57/15***
(54) • *GOLF TEE INSERTION DEPTH MEASUREMENT AND MARKING SYSTEM*

(11) **3 024 988** (51) ***E03D 13/00***
(54) • *OUTLET VALVE FOR MOUNTING IN OUTLET OPENING OF WC BOWL OR URINAL*
• *SOUPAPE D'ÉVACUATION POUR INSTALLATION DANS SORTIE D'EVACUATION D'URINAL OU W.C.*

(11) **3 031 328** (51) ***A21B 1/50***
(54) • *SUPPORT POUR CLAIES POUR UN FOUR DE CUISSON PRESENTANT UNE CHAMBRE DE CUISSON DESTINEE A DES PRODUITS A BASE DE PATE*

(11) **3 033 062** (51) ***A61H 31/00***
(54) • *RÜCKMELDUNGSSYSTEM FÜR DIE HERZ.-LUNGEN-REANIMATIONSQUALITÄT*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION DE LA QUALITÉ DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE*

(11) **3 039 307** (51) ***F16C 33/46***
(54) • *LAGERKÄFIG*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 460 139** (51) ***G06Q 50/00***
(71) Corista LLC, 9 Damonmill Square Suite 6A, Concord, MA 01742, US

(11) **2 599 025** (51) ***G06F 19/00***
(71) Corista LLC, 9 Damonmill Square Suite 6A, Concord, MA 01742, US

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 988 009** (51) ***A61F 6/06***
(71) Ferring B.V., Polarisavenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(11) **1 314 188** (51) ***H01L 21/00***
(71) CoorsTek, Inc., 16000 Table Mountain Pkwy, Golden, CO 80403, US

(11) **1 325 115** (51) ***C12N 15/00***
(71) ZymoGenetics, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(11) **1 383 560** (51) ***A61M 5/158***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 459 220** (51) ***G06F 17/50***
(71) Configit Build A/S, Kristianiagade 7, 2100 København Ø, DK

(11) **1 465 935** (51) ***C08F 293/00***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(11) **1 523 442** (51) ***B64D 11/00***
(71) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR

(11) **1 538 904** (51) ***C12N 15/117***
(71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
Coley Pharmaceutical GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE

(11) **1 553 420** (51) ***G01R 15/18***
(71) Landis+Gyr Limited, 1 Lysander Drive, Northfields Industrial Estate, Market Deeping Peterborough PE6 8FB, GB

(11) **1 568 313** (51) ***A61B 5/022***
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(11) **1 584 576** (51) ***B65F 1/16***
(71) Contenur, S.L., Torneros, 3 Polig. Ind. Los Angeles, 28906 Getafe, Madrid, ES

(11) **1 588 112** (51) ***F26B 11/02***
(71) Valmet, Inc., 516 Alfred Street, P.O. Box 502, Biddeford, ME 04005-0502, US

(11) **1 643 909** (51) ***A61B 5/145***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 646 227** (51) ***H04N 5/775***
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **1 652 368** (51) ***H04M 3/42***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 659 994** (51) ***A61F 2/44***
(71) Spinal Kinetics, Inc., 501 Mercury Drive, Sunnyvale CA 94085, US

(11) **1 685 481** (51) ***G06F 9/38***
(71) MediaTek, Inc, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW

(11) **1 687 877** (51) ***H01S 3/22***
(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego CA 92127, US

(11) **1 689 552** (51) ***B23K 26/00***
(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego CA 92127, US

(11) **1 722 841** (51) ***A61M 5/172***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 744 730** (51) ***A61K 9/20***
(71) Shire Viropharma Incorporated, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(11) **1 761 291** (51) ***A61M 5/145***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 766 069** (51) ***C12M 1/34***
(71) PATHOGEN REMOVAL AND DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES INC., One Commerce Center 1201 Orange Street, 600, Wilmington, Delaware 19899, US

(11) **1 773 589** (51) ***B32B 27/36***
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US

(11) **1 776 154** (51) ***A61M 25/06***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 791 545** (51) ***A61K 31/557***
(71) Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH

(11) **1 796 318** (51) ***H04L 12/42***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **1 804 134** (51) ***G03G 15/01***
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **1 819 531** (51) ***B60C 11/00***
(71) Skidtyre Oy, Satamakatu 5, 24100 Salo, FI

(11) **1 827 499** (51) ***A61K 47/32***
(71) Meda Pharmaceuticals Inc., 265 Davidson Avenue, Suite 400, Somerset, NJ 08873-4120, US

(11) **1 827 691** (51) ***B01D 15/32***
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(11) **1 834 266** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 876 153** (51) ***C04B 28/02***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
KAJIMA CORPORATION, 3-1, Motoakasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

(11) **1 884 128** (51) ***H04W 36/00***
(71) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **1 890 743** (51) ***A61M 5/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 891 924** (51) ***A61K 8/44***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **1 901 655** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 907 751** (51) ***A47L 5/00***
(71) Optimus Licensing AG, Alpenstrasse 15, 6300 Zug, CH

(11) **1 937 474** (51) ***B32B 17/10***
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(11) **1 943 740** (51) ***H04B 5/00***
(71) Sato Holdings Corporation, 1-7-1, Shimomeguro Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(11) **1 975 504** (51) ***F21V 21/06***
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(11) **1 987 788** (51) ***A61B 17/28***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 988 910** (51) ***A01N 37/18***
(71) Kodiak Sciences Inc., 2631 Hanover Street, Palo Alto CA 94304, US

(11) **1 989 577** (51) ***G02B 27/10***
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US

(11) **1 991 235** (51) ***A61P 43/00***
(71) Trophos, Parc Scientifique de Luminy Luminy Biotech Entreprises Case 931, 13288 Marseille Cedex 9, FR

(11) **1 997 430** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 006 274** (51) ***C07C 51/60***
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0001, JP

(11) **2 007 914** (51) ***C22C 38/00***
(71) Tenaris Connections B.V., 55 Piet Heinkade, 1019 GM Amsterdam, NL

(11) **2 020 158** (51) ***H04L 5/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 025 987** (51) ***F16L 25/00***
(71) AZ Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, Forsthaus Landstein 1, 61276 Weilrod, DE

(11) **2 031 419** (51) ***G01S 15/89***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 041 217** (51) ***C08K 5/34***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(11) **2 076 256** (51) ***A23L 33/12***
(71) Myers, Michael, 3801 Katella avenue, Suite 302, Los Alamitos CA 90720, US
Sack, David, 10601 Walker Street, Suite 250, Cypress, CA 90630, US

(11) **2 080 614** (51) ***B32B 27/00***
(71) AERO Advanced Paint Technology, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US

(11) **2 083 936** (51) ***B01D 53/94***
(71) Magnesium Elektron Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay, Salford Quays, Salford M50 3XE, GB

(11) **2 084 291** (51) ***C12P 13/08***
(71) CJ Cheiljedang Corp., 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR

(11) **2 098 733** (51) ***F04D 25/06***
(71) JOHNSON ELECTRIC ASTI S.r.l., Via Ottavio Assarotti 10, 10122 Torino, IT

(11) **2 101 420** (51) ***H04B 7/04***
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 108 727** (51) ***D06F 37/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 119 066** (51) ***H04W 8/20***
(71) Genband US LLC, 3605 East Plano Parkway Suite 100, Plano, TX 75074, US

(11) **2 119 202** (51) ***H04M 1/725***
(71) Openwave Messaging Data Centre Limited, Beechfield House, Winterton Way Lyme Green Business and Retail Park, Macclesfield, SK11 0JP, GB

(11) **2 121 268** (51) ***B29C 41/06***
(71) Persico S.p.A., Via Marconi, 7-9, 24027 Nembro (BG), IT

(11) **2 131 417** (51) ***H01M 2/14***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 136 787** (51) ***A61K 9/127***
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US

(11) **2 137 127** (51) ***C07C 45/67***
(71) Evolva, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington New Castle County DE 19808, US

(11) **2 155 873** (51) ***C12N 15/63***
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US

(11) **2 161 722** (51) ***G11B 27/34***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 162 531** (51) ***C12N 5/06***
(71) Ascendia AB, Svärdvägen 21, 182 33 Danderyd, SE

(11) **2 170 313** (51) ***A61K 31/167***
(71) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8 Sant Joan Despi, 08970 Barcelona, ES

(11) **2 179 693** (51) ***A61B 5/15***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 179 729** (51) ***A61K 9/50***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 180 660** (51) ***H04L 29/06***
(71) AO Kaspersky Lab, 10/1, 1st Volokolamsky Proezd, Moscow 123060, RU

(11) **2 185 005** (51) ***A23K 1/16***
(71) Vetagro International S.r.l., Via Ignazio Porro 2, 42124 Reggio Emilia (RE), IT

(11) **2 200 771** (51) ***B23B 27/08***
(71) M&Q IP Leasing, LLC, 542 N. Lewis Road, Suite 206, Limerick PA 19468, US

(11) **2 201 187** (51) ***E03C 1/26***
(71) BLS Industries AB, Södra Dragongatan 15, 271 39 Ystad, SE

(11) **2 202 536** (51) ***G01S 13/88***
(71) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE

(11) **2 203 295** (51) ***B29C 51/00***
(71) M&Q IP Leasing, LLC, 542 N. Lewis Road, Suite 206, Limerick PA 19468, US

(11) **2 209 770** (51) ***C07D 263/06***
(71) GFBiochemicals Limited, 168, St. Christopher Street, Valletta VLT 1467, MT

(11) **2 213 044** (51) ***H04L 12/22***
(71) DataLocker Inc., 7007 College Blvd. Suite 240, Overland Park KS 66211, US

(11) **2 217 248** (51) ***A61K 31/7105***
(71) Regulus Therapeutics Inc., 10614 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
Rosetta Genomics Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL

(11) **2 219 657** (51) ***A61K 33/14***
(71) Louisiana State University, P.O. Box 16070, Baton Rouge, Louisiana 70893, US
The UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South, AB 1120G, Birmingham, Alabama 35294-0111, US

(11) **2 232 715** (51) ***H04B 1/28***
(71) Cycleo, 216 Allée de Champrond, 38330 Saint Ismier, FR

(11) **2 235 884** (51) ***H04L 12/26***
(71) Genband US LLC, 3605 East Plano Parkway Suite 100, Plano, TX 75074, US

(11) **2 268 058** (51) ***H04R 7/10***
(71) KNOWLES IPC (M) SDN BHD, Plot 104, Lebuhraya Kampung Jawa Bayan Lepas Industrial Estate, 11900 Penang, MY

(11) **2 272 811** (51) ***C04B 35/66***
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 274 426** (51) ***C12N 15/12***
(71) MDNA Life Sciences Inc., Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 275 441** (51) ***C07K 14/725***
(71) Immunocore Ltd., 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB
Adaptimmune Limited, 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB

(11) **2 280 923** (51) ***C07C 51/50***
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB

(11) **2 281 758** (51) ***B65D 83/38***
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(11) **2 282 373** (51) ***H01R 4/18***
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(11) **2 291 135** (51) ***A61B 5/00***
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(11) **2 303 120** (51) ***A61B 5/11***
(71) KIPAX AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(11) **2 320 254** (51) ***G02B 6/00***
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(11) **2 320 813** (51) ***A61B 17/435***
(71) Incintas Therapeutics, Inc., 12 Moccasin Drive, Atglen PA 19310, US

(11) **2 320 894** (51) ***A61K 31/436***
(71) The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US

(11) **2 324 813** (51) ***A61K 8/14***
(71) Faith, Inc., 3-2, Tokuicho 2-chome, Chuoh-ku Osaka-shi Osaka 540-0025, JP

(11) **2 339 359** (51) ***G01R 31/02***
(71) Viper Subsea Technology Limited, Unit 3A Marine View Office Park 45 Martingale Way Portishead, Bristol BS20 7AW, GB

(11) **2 346 495** (51) ***A61K 31/502***
(71) AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB

(11) **2 351 438** (51) ***H04W 52/28***
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 356 218** (51) ***C12N 5/07***
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Association Francaise Contre Les Myopathies, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

(11) **2 359 822** (51) ***A61K 31/135***
(71) PsiOxus Therapeutics Limited, 154B Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB

(11) **2 360 918** (51) ***H04L 9/08***
(71) Irdeto B.V., Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL

(11) **2 363 424** (51) ***C08G 75/08***
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 364 144** (51) ***A61K 9/20***
(71) Nal Pharmaceutical Group Limited, Room 2109 Windsor House 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong SAR., CN

(11) **2 365 456** (51) ***H04L 9/08***
(71) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
Spalka, Adrian, Erwin-Planck-Str. 1, 56076 Koblenz, DE

(11) **2 371 406** (51) ***A61M 5/28***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP

(11) **2 374 828** (51) ***H05K 1/03***
(71) Nan-Ya Plastics Corporation, No. 201, Tun Hwa North Road Songshan District, Taipei, TW

(11) **2 376 371** (51) ***C01B 3/00***
(71) proionic GmbH, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT

(11) **2 386 400** (51) ***B29C 45/14***
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314 Maetan3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyunggi-do, KR

(11) **2 394 648** (51) ***A61K 31/439***
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

(11) **2 395 811** (51) ***H04W 88/06***
(71) Chemring Technology Solutions Limited, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB

(11) **2 400 139** (51) ***F02M 26/00***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 413 956** (51) ***A61K 39/00***
(71) Vaxon Biotech, 3 Rue de l'Arrivée BP 191, 75749 Paris Cedex 15, FR

(11) **2 415 624** (51) ***B60J 7/22***
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(11) **2 421 660** (51) ***B05D 7/00***
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE
Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(11) **2 437 593** (51) ***A01K 1/00***
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(11) **2 439 386** (51) ***F01N 3/20***
(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US

(11) **2 445 613** (51) ***B01D 53/14***
(71) proionic GmbH, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT

(11) **2 452 953** (51) ***C08F 2/24***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(11) **2 456 487** (51) ***A61M 5/168***
(71) ReShape Medical, Inc., 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente, CA 92672, US

(11) **2 459 075** (51) ***A61B 10/02***
(71) H.S. - Hospital Service S.P.A., Via Zosimo, 13, 00178 Roma, IT

(11) **2 468 178** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 469 028** (51) ***F01D 5/14***
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(11) **2 471 719** (51) ***B65D 1/02***
(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(11) **2 475 253** (51) ***A61P 33/06***
(71) Cempra Pharmaceuticals, Inc., 6320 Quadrangle Drive, Suite 360, Chapel Hill, NC 27517, US

(11) **2 481 348** (51) ***A61B 5/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 484 392** (51) ***A61M 5/168***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 484 805** (51) ***C23C 24/08***
(71) Mott Corporation, 84 Spring Lane, Farmington CT 06032-3159, US

(11) **2 485 934** (51) ***B62D 21/16***
(71) Facma S.r.l., Strada Piangoli s.n.c., 01030 Vitorchiano (VT), IT

(11) **2 486 942** (51) ***A61K 47/32***
(71) Meda Pharmaceuticals Inc., 265 Davidson Avenue, Suite 400, Somerset, NJ 08873-4120, US

(11) **2 487 661** (51) ***G08C 17/00***
(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(11) **2 488 804** (51) ***F25B 30/02***
(71) TEON S.R.L., Via Suor Maria Pellier 4, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 490 930** (51) ***B62K 3/02***
(71) Enjoy Services & Development B.V., Zuiderpoort 4, 8239 AD Lelystad, NL

(11) **2 495 991** (51) ***H04R 1/28***
(71) KNOWLES IPC (M) SDN BHD, Plot 104, Lebuhraya Kampung Jawa Bayan Lepas Industrial Estate, 11900 Penang, MY

(11) **2 498 900** (51) ***B01F 3/08***
(71) FormulaNow, LLC, 16 S. 16th Street, Fargo ND 58103, US

(11) **2 504 009** (51) ***A61K 31/496***
(71) Clinical Reference Laboratory, Inc., 8433 Quivira Road, Lenexa KS 66215, US

(11) **2 506 709** (51) ***A61K 31/13***
(71) Adamas Pharmaceuticals, Inc., 1900 Powell Street, Suite 750, Emeryville, CA 94608, US

(11) **2 513 085** (51) ***C07D 401/12***
(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road - 5, Avenue - 7 Banjara Hills, Hyderabad - 500034, Andhra Pradesh, IN

(11) **2 513 982** (51) ***H01L 31/18***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **2 525 777** (51) ***A61K 9/00***
(71) UroGen Pharma Ltd., 9 Ha'Ta'asiya St. P.O. Box 2397, Ra'anana 4365007, IL

(11) **2 526 138** (51) ***C08G 61/02***
(71) Sirigen II Limited, The Danby Building Edmund Halley Road, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, GB

(11) **2 532 738** (51) ***C12N 5/071***
(71) Cornea Regeneration Institute Co., Ltd., 1-20, Ohdogahiracho 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0014, JP

(11) **2 536 362** (51) ***A61F 2/42***
(71) European Foot Platform SC, 14 avenue de Bale, 68300 Saint Louis, FR

(11) **2 537 944** (51) ***C21B 7/20***
(71) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE

(11) **2 545 917** (51) ***A61K 31/41***
(71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(11) **2 551 267** (51) ***C07D 303/36***
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 3-1, Kanda-Sudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(11) **2 555 791** (51) ***A61K 38/26***
(71) Sinai Health System, 600 University Avenue, Toronto ON M5G 1X5, CA

(11) **2 556 201** (51) ***E04H 5/00***
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **2 556 747** (51) ***A01K 67/027***
(71) Merus N.V., Padualaan 8, postvak 133, 3584 CH Utrecht, NL

(11) **2 558 538** (51) ***A61K 47/48***
(71) Kodiak Sciences Inc., 2631 Hanover Street, Palo Alto CA 94304, US

(11) **2 559 228** (51) ***H04M 3/51***
(71) WS Live, LLC, 1820 Preston Park Blvd., Suite 2000, Plano TX 75903, US

(11) **2 561 656** (51) ***H04L 29/06***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 564 948** (51) ***B08B 15/02***
(71) GFP Gesellschaft für Produktentwicklung und Produktivitätsplanung mbH, Brechdarrweg 22, 74613 Öhringen, DE

(11) **2 567 108** (51) ***F16B 45/02***
(71) Shield Restraint Systems, Inc., 3802 Gallatin Way, Elkhart, IN 46514, US

(11) **2 568 803** (51) ***A01K 15/02***
(71) The Kyjen Company, LLC., 15514 East Hinsdale Circle, Centennial, Centennial, CO 80112, US

(11) **2 571 813** (51) ***C01G 25/00***
(71) Magnesium Elektron Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay, Salford Quays, Salford M50 3XE, GB

(11) **2 571 893** (51) ***C07K 7/64***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **2 577 290** (51) ***G01N 33/00***
(71) Leibniz-Institüt für Alternsforschung-Fritz-Lipmann-Institüt e.V. (FLI), Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE

(11) **2 581 046** (51) ***A61B 17/04***
(71) Da Rold Engineering AG, Amanz-Gresslystrasse 29, 4500 Solothurn, CH

(11) **2 586 319** (51) ***A23K 1/16***
(71) Vetagro International S.r.l., Via Ignazio Porro 2, 42124 Reggio Emilia (RE), IT

(11) **2 586 822** (51) ***C08L 23/08***
(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **2 588 089** (51) ***A61K 9/26***
(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
Marcello, Arduini, Via Don Tesauri 34, 42025 Cavriago, IT
Lauro, Arduini, Via Don Tesauri 34, 42025 Cavriago, IT

(11) **2 589 379** (51) ***A61K 9/70***
(71) Nal Pharmaceutical Group Limited, Room 2109 Windsor House 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong SAR., CN

(11) **2 593 328** (51) ***B60N 2/005***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 599 771** (51) ***C07D 213/30***
(71) Daito Chemix Corporation, 3-1-7, Matta-Omiya Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, 538-0031, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(11) **2 600 628** (51) ***H04N 21/414***
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 600 827** (51) ***A61K 8/60***
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **2 604 174** (51) ***A61B 1/005***
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(11) **2 604 185** (51) ***A61B 5/12***
(71) Path Medical GmbH, Landsberger Str. 65, 82110 Germering, DE

(11) **2 615 476** (51) ***G01V 3/10***
(71) Chemring Technology Solutions Limited, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB

(11) **2 620 036** (51) ***H04W 88/02***
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US

(11) **2 625 528** (51) ***G01N 33/574***
(71) Cellanyx Diagnostics, LLC, One Marina Park Drive, 14th Floor, Boston, MA 02210, US

(11) **2 626 403** (51) ***C10B 1/04***
(71) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE

(11) **2 628 718** (51) ***C04B 40/02***
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
KAJIMA CORPORATION, 3-1, Motoakasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

(11) **2 629 902** (51) ***F16L 13/14***
(71) RLS LLC, 101 S. Douglas Street, Shelbina MO 63468, US

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***
(71) Coveris Flexibles (Hartlepool) UK Limited, Road One Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3RD, GB

(11) **2 644 288** (51) ***B21B 37/18***
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(11) **2 644 293** (51) ***B21D 22/26***
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 646 965** (51) ***G06Q 20/40***
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US

(11) **2 648 734** (51) ***A61K 31/475***
(71) Cure Cancer Worldwide LLC, 5050 Avenida de la Colina, Tucson, AZ 85749, US

(11) **2 649 245** (51) ***E03B 9/02***
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 649 979** (51) ***A61J 3/00***
(71) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP

(11) **2 651 692** (51) ***B60N 2/427***
(71) Hochschule Kaiserslautern, Morlauterer Strasse 31, 67657 Kaiserslautern, DE
Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
Hochschule Fresenius, Limburger Strasse 2, 65510 Idstein, DE

(11) **2 653 691** (51) ***F02B 29/04***
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR

(11) **2 654 746** (51) ***A61K 31/343***
(71) Innovenn Limited, 19 Railway Road, Dalkey Dublin, IE

(11) **2 658 579** (51) ***A61K 48/00***
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US

(11) **2 658 979** (51) ***C12N 15/16***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **2 662 304** (51) ***B65D 51/24***
(71) Benmore Ventures Limited, Beaufort House P.O. Box 438 Road Town, Tortola, VG

(11) **2 664 969** (51) ***G05B 13/02***
(71) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE

(11) **2 670 374** (51) ***A61K 6/027***
(71) Les Laboratoires Osteal Medical, 69 rue de la Belle Etoile Paris Nord II, 95957 Roissy Aeroport CDG, FR

(11) **2 671 937** (51) ***C09K 11/64***
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 671 938** (51) ***C09K 11/64***
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 671 939** (51) ***C09K 11/64***
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 676 151** (51) ***G01R 33/483***
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich, DE
Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(84) DE

(11) **2 678 265** (51) ***B81B 3/00***
(71) HARTING KGaA, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE

(11) **2 680 813** (51) ***A61K 9/00***
(71) Nal Pharmaceutical Group Limited, Room 2109 Windsor House 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong SAR., CN

(11) **2 683 373** (51) ***A61K 31/198***
(71) Gerdes, Roman, Wilhelm-Marx-Str. 61, 90419 Nürnberg, DE

(11) **2 687 609** (51) ***C12Q 1/68***
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(11) **2 691 076** (51) ***A61K 9/00***
(71) Innovenn Limited, 19 Railway Road, Dalkey Dublin, IE

(11) **2 691 077** (51) ***A61K 9/00***
(71) Innovenn Limited, 19 Railway Road, Dalkey Dublin, IE

(11) **2 693 483** (51) ***H01L 29/06***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 698 851** (51) ***H01M 4/133***
(71) Sei Corporation, 862-2, Hisaishimachi, Tsushi, Mie 514-1118, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 705 259** (51) ***F16B 12/10***
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(11) **2 705 302** (51) ***F23G 5/00***
(71) Accordant Energy, LLC, 225 S.Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US

(11) **2 706 769** (51) ***H04W 12/06***
(71) Secunet Security Networks Aktiengesellschaft, Kurfürstenstrasse 58, 45138 Essen, DE

(11) **2 716 933** (51) ***F16G 5/16***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 717 297** (51) ***H01L 21/304***
(71) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(11) **2 719 810** (51) ***D06F 37/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 720 087** (51) ***G03G 5/05***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 723 139** (51) ***H04W 84/12***
(71) Chemring Technology Solutions Limited, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB

(11) **2 730 384** (51) ***B29B 9/06***
(71) ECON GmbH, Biergasse 9, 4616 Weisskirchen/Traun, AT

(11) **2 732 983** (51) ***B60C 11/03***
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(11) **2 733 658** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Cashstar, Inc., 25 Pearl Street, Portland, ME 04101, US

(11) **2 734 159** (51) ***A61F 6/06***
(71) Takacs, Peter, Professor of Obstetrics and Gynecology Eastern Virginia Medical School/ EVMS Urogynecology 825 Fairfax Ave Suite 526, Norfolk VA 23507-2007, US

(11) **2 734 464** (51) ***B65H 75/50***
(71) GA.VO. Meccanica S.r.l., Via Corsini, 950/A, 51036 Larciano (PT), IT

(11) **2 734 557** (51) ***C08F 251/00***
(71) UroGen Pharma Ltd., 9 Ha'Ta'asiya St. P.O. Box 2397, Ra'anana 4365007, IL

(11) **2 737 319** (51) ***G01N 33/68***
(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE

(11) **2 742 435** (51) ***G06F 17/00***
(71) KnuEdge Incorporated, 10350 Science Center Drive, Suite 140, San Diego CA 92121, US

(11) **2 742 522** (51) ***H01H 71/34***
(71) Eaton Holding (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(11) **2 747 744** (51) ***A61K 8/26***
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

(11) **2 748 409** (51) ***E21B 19/18***
(71) Downhole Technology LLC, 7451 Breen Drive, Houston TX 77086, US

(11) **2 753 572** (51) ***B68B 1/06***
(71) Lorenzini Srl, Via A. Volta, 12 Taggi di Sopra, 35010 VILLAFRANCA PADOVANA (PD), IT

(11) **2 754 700** (51) ***C09D 5/00***
(71) Vestocor GmbH, Daniel-Eckardt-Str. 15, 45356 Essen, DE

(11) **2 756 277** (51) ***G01L 1/25***
(71) Pfeifer Seil- und Hebetechnik GmbH, Dr.-Karl-Lenz-Str. 66, 87700 Memmingen, DE

(11) **2 757 795** (51) ***H04N 21/43***
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 761 033** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
Stevens Institute of Technology, Castle Point on the Hudson, Hoboken, NJ 07030, US

(11) **2 761 557** (51) ***G01S 19/34***
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US

(11) **2 765 437** (51) ***G01R 33/56***
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation - J, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 767 573** (51) ***C09K 11/64***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(11) **2 768 526** (51) ***A61K 39/00***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US

(11) **2 770 280** (51) ***F25C 5/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 775 410** (51) ***G06F 17/30***
(71) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gt. 8B, 0152 Oslo, NO

(11) **2 775 835** (51) ***A61K 31/20***
(71) Cymabay Therapeutics, Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US

(11) **2 776 993** (51) ***G06Q 20/04***
(71) Otto Group Solution Provider (OSP) Hamburg GmbH & Co. KG, Am Stadrand 52, 22047 Hamburg, DE

(11) **2 779 286** (51) ***H01M 4/62***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
Sei Corporation, 862-2, Hisaishimachi, Tsushi, Mie 514-1118, JP

(11) **2 781 394** (51) ***B60L 11/18***
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 781 434** (51) ***B62D 1/19***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 781 788** (51) ***F16H 9/18***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 783 087** (51) ***F01P 7/16***
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE

(11) **2 783 867** (51) ***B41J 2/335***
(71) Taniguchi, Hideo, 38-16 Kamikatsurasannomiya-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, KYOTO 615-8224, JP

(11) **2 786 175** (51) ***G01S 17/95***
(71) AXYS Technologies, Esplanadestraat 1, 8400 Oostende, BE

(11) **2 786 587** (51) ***H04N 21/41***
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
Needham, Michael L., 354 W. Helen Road, Palatine, Illinois 60067, US

(11) **2 789 063** (51) ***H01T 1/12***
(71) Eaton Holding (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(11) **2 789 697** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(11) **2 794 607** (51) ***C07D 471/08***
(71) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., Prestige South End No. 28/1-91, 3rd Floor, South End Road Opp. Surana College Basavanagudi, Bengaluru, Karnataka 560004, IN

(11) **2 796 529** (51) ***C09K 11/06***
(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR

(11) **2 797 931** (51) ***C07F 3/02***
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(11) **2 798 647** (51) ***H01B 1/04***
(71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR

(11) **2 800 715** (51) ***B65D 88/14***
(71) Pieck IP B.V., Gooimeer 6, 1411 DD Naarden, NL

(11) **2 800 748** (51) ***C07D 401/12***
(71) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., Prestige South End No. 28/1-91, 3rd Floor, South End Road Opp. Surana College Basavanagudi, Bengaluru, Karnataka 560004, IN

(11) **2 802 784** (51) ***F16B 7/06***
(71) Jet Aviation AG, Aeschengraben 6, 4051 Basel, CH

(11) **2 804 199** (51) ***H01J 37/244***
(71) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(11) **2 807 185** (51) ***C07K 14/16***
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES

(11) **2 808 792** (51) ***G06F 9/50***
(71) CLIPCHAMP IP PTY LTD, 69 Brown Dip Road, Enoggera QLD 4051, AU

(11) **2 809 611** (51) ***C01B 3/06***
(71) proionic GmbH, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT

(11) **2 809 739** (51) ***C09K 5/10***
(71) proionic GmbH, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT

(11) **2 810 878** (51) ***B65D 77/04***
(71) Cama1 S.p.A., Via Vittor Pisani 12/A, 20124 Milano, IT

(11) **2 813 663** (51) ***E06B 9/36***
(71) Utzon-Frank, Kia, C/o InnovationRCA Royal College of Art Dyson Building, London SW11 4AS, GB

(11) **2 815 687** (51) ***A47L 11/40***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 816 173** (51) ***E04F 15/024***
(71) Architecture Du Bois, 11 Rue de l'Artisanat, 67350 Niedermodern, FR

(11) **2 816 808** (51) ***H04N 21/234***
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 817 304** (51) ***C07D 409/14***
(71) NeuroScios GmbH, Willersdorferstrasse 6, A-8061 St.Radegund/Graz, AT

(11) **2 818 708** (51) ***F04B 35/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 820 625** (51) ***G07C 9/00***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 523** (51) ***C23C 22/00***
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-0012, JP

(11) **2 822 240** (51) ***H04L 12/851***
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 822 324** (51) ***H04W 36/08***
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd, Plant No.1 Dameisha, Yantian District, Shenzhen City, Guangdong Province 518081, CN

(11) **2 824 612** (51) ***G06K 19/077***
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(11) **2 826 124** (51) ***H02J 3/38***
(71) RCT Power GmbH, Line-Eid-Str. 1, 78467 Konstanz, DE

(11) **2 826 154** (51) ***H04B 1/40***
(71) Hittite Microwave LLC, 2 Elisabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US

(11) **2 828 272** (51) ***C07F 9/6506***
(71) Jacobs University Bremen gGmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE

(11) **2 829 118** (51) ***H04W 40/24***
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
Gaylard, Nigel, 12 Stoke Rise, Kingsley, Perth WA6026, AU
Hines, John, Mildmays Cottage School Lane, Audlem, Cheshire CW3 OBA, GB
Limbert, Dean, 3 Orlando Court, Chellaston, Derby DE73 5BJ, GB

(11) **2 830 513** (51) ***A61B 17/3217***
(71) QlickSmart Pty Ltd, Level 1 148 Boundary Street, West End, Queensland 4101, AU

(11) **2 831 830** (51) ***G06Q 40/02***
(71) Citicorp Credit Services, Inc. (USA), 701 East 60th Street, North, Sioux Falls, SD 57104, US

(11) **2 833 660** (51) ***H04W 8/20***
(71) ip.access Limited, Cambourne Business Park Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DW, GB

(11) **2 835 267** (51) ***B41M 5/50***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 835 337** (51) ***B66F 9/075***
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(11) **2 836 200** (51) ***A61K 9/00***
(71) Urogen Pharma Ltd., 9 Ha'Taasya Street, 4365007 Ra'anana, IL

(11) **2 837 360** (51) ***A61F 2/01***
(71) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE

(11) **2 844 757** (51) ***C12N 15/113***
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US

(11) **2 844 885** (51) ***F16C 7/06***
(71) Jet Aviation AG, Aeschengraben 6, 4051 Basel, CH

(11) **2 846 840** (51) ***A61K 49/00***
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(11) **2 847 068** (51) ***B63B 21/50***
(71) Labinal Power Systems, 36, Rue Raymond Grimaud BP 10016, 31700 Blagnac, FR

(11) **2 848 250** (51) ***A61P 19/08***
(71) FELIX ltd., ul. Molodegnaya, 5 Tukaevskiy rayon Poselok Noviy, Respublika Tatarstan, 423834, RU

(11) **2 848 361** (51) ***B60J 1/00***
(71) DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT, Gildemeisterstraße 60, 33689 Bielefeld, DE
DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, JP

(11) **2 850 364** (51) ***F23C 3/00***
(71) PureteQ A/S, Sverigesvej 13, 5700 Svendborg, DK
Søgaard, Dennis, Majas Vej 21 Humlum, 7600 Struer, DK

(11) **2 853 186** (51) ***A47L 13/254***
(71) Concept Microfibre, 15 ZA Caux Multipôles Route du Fonds Hallot, 76190 Valliquerville, FR
AquaStar China Inc., 177 East Zhuzhou Road Laoshan District, Shandong Province 266061 Qingdao, CN

(11) **2 854 668** (51) ***A61B 90/00***
(71) Koelis, 16, Chemin du Vieux Chêne - Inovallée, 38240 Meylan, FR

(11) **2 854 852** (51) ***A61K 39/395***
(71) CENTRE FOR DIGESTIVE DISEASES PTY LTD, Level 1, 229 Great North Road, Five Dock, NSW 2046, AU

(11) **2 855 029** (51) ***B05B 7/00***
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB

(11) **2 855 482** (51) ***C07D 487/04***
(71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(11) **2 861 118** (51) ***A47K 13/26***
(71) RAWA design s.r.o, Úvoz 24, 118 00 Praha 1, CZ

(11) **2 861 391** (51) ***B27M 3/04***
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(11) **2 862 490** (51) ***A47L 9/12***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 863 118** (51) ***F21V 29/51***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 867 240** (51) ***C07D 495/04***
(71) Poxel, Immeuble le Sunway 259/261 avenue Jean Jaures, 69007 Lyon, FR

(11) **2 867 679** (51) ***G01N 33/68***
(71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 205-207, 2730 Herlev, DK

(11) **2 870 008** (51) ***B60C 23/00***
(71) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US

(11) **2 870 091** (51) ***B65G 57/03***
(71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE

(11) **2 870 164** (51) ***C07D 513/04***
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

(11) **2 870 305** (51) ***E04D 1/30***
(71) Enventus Limited, 77 Marlowes Marlowes Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1LF, GB

(11) **2 872 698** (51) ***E02B 3/06***
(71) NEPTUNETECH LTD., 3 Degania st. Kiryat, 2703902 Bialik, IL

(11) **2 877 984** (51) ***G08B 1/08***
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US

(11) **2 881 918** (51) ***G06T 15/04***
(71) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gt. 8B, 0152 Oslo, NO

(11) **2 891 333** (51) ***H04R 25/00***
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

(11) **2 904 093** (51) ***C12N 5/07***
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Colombia V6H 3V9, CA
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

(11) **2 904 564** (51) ***G06Q 30/02***
(71) Citicorp Credit Services, Inc. (USA), 701 East 60th Street, North, Sioux Falls, SD 57104, US

(11) **2 904 810** (51) ***H04N 21/236***
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 908 133** (51) ***G01N 33/53***
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(11) **2 908 524** (51) ***H04N 19/119***
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 914 286** (51) ***A61K 39/35***
(71) Aravax Pty Ltd, Level 9, 278 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(11) **2 915 064** (51) ***G06F 17/10***
(71) Fugro Marine Geoservices, Inc., 6100 Hillcroft, Houston TX 77081, US

(11) **2 915 114** (51) ***G06Q 20/12***
(71) 964 Bidco Limited, Hackwood Secretaries Limited One Silk Street, London EC2Y 8HQ, GB

(11) **2 915 143** (51) ***G06T 15/50***
(71) Arborlight Inc., 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US

(11) **2 915 786** (51) ***C03C 27/12***
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 915 877** (51) ***C12N 1/12***
(71) Biosinkco2 Tech Lda., Rua Princesa D. María Amelia, 10 Edificio Vigía Mar R/C, B-9000--019 Funchal, Madeira, PT

(11) **2 915 909** (51) ***D01F 9/08***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
Saffil Limited, Mill Lane, Rainford St. Helens Merseyside WA11 8LP, GB

(11) **2 917 707** (51) ***G01J 1/44***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 917 982** (51) ***H01R 25/14***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 920 508** (51) ***F21V 3/04***
(71) COELUX S.R.L., Via G. Ferrari 14, 22100 Como, IT

(11) **2 920 753** (51) ***G06Q 20/32***
(71) Bambora On Mobile AB, P.O. Box 17026, 104 62 Stockholm, SE

(11) **2 923 224** (51) ***G01V 1/50***
(71) Fugro Marine Geoservices, Inc., 6100 Hillcroft, Houston TX 77081, US

(11) **2 924 333** (51) ***F21S 2/00***
(71) Belux AG, Waldeckstrasse 100, Muttenz, 4127 Birsfelden, CH

(11) **2 926 967** (51) ***B29C 39/38***
(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP

(11) **2 931 294** (51) ***A61K 35/36***
(71) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette, 44000 Nantes, FR

(11) **2 934 691** (51) ***A61Q 11/00***
(71) GABA International Holding GmbH, Grabetsmattweg, CH-4106 Therwil, CH

(11) **2 934 989** (51) ***B62D 25/04***
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gizy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(11) **2 936 367** (51) ***G06F 21/00***
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 937 403** (51) ***C10G 1/08***
(71) Popova, Natalia, ul. Tsvetochnaya, dom 29, 300026 Tula, RU
Platonov, Vladimir, Prospekt Lenina Dom 112b, apartment 187, 300026 Tula, RU
Vorobev, Nikolay, ul. Tsvetochnaya, dom 30, 300026 Tula, RU

(11) **2 939 075** (51) ***G06F 1/26***
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(11) **2 940 404** (51) ***F24J 3/08***
(71) Dynamic Blue Holding GmbH, Am Kirchenhölzl 13, 82166 Gräfelfing, DE

(11) **2 942 043** (51) ***A61G 5/10***
(71) Orth GmbH, Güstrower Chaussee 10, 19395 Plau am See / OT Karow, DE
Rahm Zentrum für Gesundheit GmbH, Iltisweg 1-3, 53842 Troisdorf, DE

(11) **2 942 536** (51) ***F16C 3/10***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **2 945 333** (51) ***H04L 12/931***
(71) Secunet Security Networks Aktiengesellschaft, Kurfürstenstrasse 58, 45138 Essen, DE

(11) **2 946 342** (51) ***G06K 19/07***
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(11) **2 947 049** (51) ***C01B 39/06***
(71) Unizeo Co., Ltd., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 703, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(11) **2 947 616** (51) ***G06Q 20/12***
(71) 964 Bidco Limited, Hackwood Secretaries Limited One Silk Street, London EC2Y 8HQ, GB

(11) **2 947 617** (51) ***G06Q 20/12***
(71) 964 Bidco Limited, Hackwood Secretaries Limited One Silk Street, London EC2Y 8HQ, GB

(11) **2 949 589** (51) ***B65D 19/06***
(71) DS SMITH PLASTICS FRANCE, 75 Route de Lapoutroie, 68240 Kaysersberg, FR

(11) **2 953 540** (51) ***A61B 5/145***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 322** (51) ***G01N 33/50***
(71) Backs, Johannes, Am Rebgarten 22, 69221 Dossenheim, DE
Katus, Hugo, Philosophenweg 17, 69120 Heidelberg, DE
Lehmann, Lorenz, Häusserstrasse 34a, 69115 Heidelberg, DE
Baysal-Temel, Ezgi, Klaus-Groth-Strasse 87, 20535 Hamburg, DE

(11) **2 954 664** (51) ***H04L 29/08***
(71) Otto Group Solution Provider (OSP) Hamburg GmbH & Co. KG, Am Stadrand 52, 22047 Hamburg, DE

(11) **2 955 149** (51) ***B66F 9/075***
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE

(11) **2 955 241** (51) ***C22C 29/08***
(71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, Walldürner Strasse 50, 70736 Hardheim, DE

(11) **2 956 457** (51) ***C07D 417/14***
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(11) **2 956 740** (51) ***F41H 11/08***
(71) Karablok Holdings Limited, Cross Chambers 9 High Street, Newton Powys SY16 2NY, GB

(11) **2 964 446** (51) ***B29C 49/64***
(71) SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 964 650** (51) ***C07D 487/04***
(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(11) **2 966 490** (51) ***G02B 19/00***
(71) FISBA AG, Rorschacher Strasse 268, 9016 St. Gallen, CH

(11) **2 967 195** (51) ***A43B 13/18***
(71) New Balance Athletics, Inc., 100 Guest Street, Boston, MA 02135, US

(11) **2 968 248** (51) ***A61K 31/27***
(71) Nal Pharmaceutical Group Limited, Room 2109 Windsor House 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong SAR., CN

(11) **2 970 282** (51) ***C07D 471/06***
(71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(11) **2 970 552** (51) ***C08G 8/10***
(71) Energ2 Technologies, Inc., 100 N.E. Northlake Way Suite 300, Seattle, Washington 98105, US
Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(11) **2 973 036** (51) ***G06F 17/30***
(71) Factual Inc., 1999 Avenue of the Stars, 35th Floor, Los Angeles CA 90067, US

(11) **2 974 434** (51) ***H04W 24/00***
(71) Factual Inc., 1999 Avenue of the Stars, 35th Floor, Los Angeles CA 90067, US

(11) **2 974 975** (51) ***B65D 19/06***
(71) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU

(11) **2 980 103** (51) ***C08B 37/00***
(71) Jiuzhitang Co., Ltd., No. 339, Tongzipo West Road, Hi-Tech District, Changsha City Hunan, CN

(11) **2 985 298** (51) ***C08B 37/00***
(71) Jiuzhitang Co., Ltd., No. 339, Tongzipo West Road, Hi-Tech District, Changsha City Hunan, CN

(11) **2 988 145** (51) ***G01R 33/483***
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
University Of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US

(11) **2 988 427** (51) ***H04B 5/00***
(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(11) **2 988 918** (51) ***B29C 49/06***
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(11) **2 992 122** (51) ***C23C 14/50***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 993 912** (51) ***H04Q 1/02***
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas Madrid, ES

(11) **2 995 350** (51) ***A61N 7/02***
(71) ReCor Medical, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 996 088** (51) ***G06T 19/00***
(71) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gt. 8B, 0152 Oslo, NO

(11) **2 997 009** (51) ***C07C 233/43***
(71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark House HDO-Corporate Bldg. Wing A, B.D. Sawant Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN

(11) **2 997 791** (51) ***H05B 33/08***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 998 214** (51) ***B62M 9/16***
(71) Lightech Srl, Via Serenissima 15, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT

(11) **2 999 491** (51) ***A61L 15/26***
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(11) **3 000 029** (51) ***G06F 7/00***
(71) Striim, Inc., 575 Middlefield Road, Suite 100, Palo Alto CA 94303, US

(11) **3 003 856** (51) ***B64C 11/14***
(71) Kets, Josef, P.O. Box 380, Bnei Brak 511301, IL
Ungar, Emery, 1 Herrick Ave., Spring Valley, NY 10977, US

(11) **3 005 971** (51) ***A61B 90/00***
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(11) **3 009 429** (51) ***C07D 307/80***
(71) China Pharmaceutical University, No. 639 Longmian Road Jiangning Development Zone, Nanjing Jiangsu 211100, CN

(11) **3 010 414** (51) ***A61B 5/11***
(71) Well Being Digital Limited, Unit 512, 5/F, IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, N.T., Hong Kong, CN

(11) **3 013 539** (51) ***B26D 3/16***
(71) Dimensions Crafts LLC, 999 Berkshire Blvd., Wyomissing, PA 19601, US

(11) **3 015 055** (51) ***A61B 5/00***
(71) Andreoni, Giuseppe, Via Italia 93, 20835 Muggiò MB, IT

(11) **3 015 178** (51) ***B07C 5/34***
(71) MAD Recycling GmbH, Freimanner Bahnhofstr. 24, 80807 München, DE

(11) **3 018 476** (51) ***G01N 33/497***
(71) Alcosystems Sweden AB, Molnbackavägen 1, 177 71 Järfälla, SE

(11) **3 022 909** (51) ***H04N 19/102***
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(11) **3 027 205** (51) ***A61K 39/00***
(71) Qantu Therapeutics, Inc., 613 E Main Street, Lewisville TX 75077, US

(11) **3 029 338** (51) ***F15B 15/06***
(71) Rotork Fluid Systems S.r.l., Via Dei Salanetti 138B, 55016 Porcari (LU), IT

(11) **3 032 048** (51) ***F01K 21/00***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(11) **3 033 218** (51) ***B29C 65/02***
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(11) **3 039 379** (51) ***G01C 19/5776***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **3 039 629** (51) ***G06Q 20/36***
(71) USA Technologies, Inc., 100 Deerfield Lane, Suite 410, Malvern PA 19355, US

(11) **3 043 441** (51) ***H02J 7/00***
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

Teil B / Part B / Partie B

(71) Afiniti International Holdings, Ltd., Crawford House 50 Cedar Avenue, Hamilton, Bermuda HM11, BM
(11) **2 235 925** (51) ***H04M 3/523***
(11) **2 235 926** (51) ***H04M 3/523***
(11) **2 338 270** (51) ***H04M 3/523***
(11) **2 364 545** (51) ***H04M 3/523***
(11) **2 832 079** (51) ***H04M 3/00***
(11) **2 832 083** (51) ***H04M 3/51***

(71) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(11) **1 571 462** (51) ***G01S 7/292***
(11) **1 922 831** (51) ***H04K 3/00***
(11) **1 998 452** (51) ***H03M 7/30***
(11) **2 191 294** (51) ***G01S 13/28***
(11) **2 250 516** (51) ***G01S 11/12***
(11) **2 251 849** (51) ***G08G 5/00***
(11) **2 271 947** (51) ***G01R 1/04***
(11) **2 329 293** (51) ***G01S 13/91***
(11) **2 452 398** (51) ***H01Q 11/10***
(11) **2 460 031** (51) ***G01S 13/94***
(11) **2 495 828** (51) ***H01R 13/74***
(11) **2 510 617** (51) ***H03G 11/04***
(11) **2 523 347** (51) ***H03G 11/00***
(11) **2 577 244** (51) ***G01J 5/52***
(11) **2 577 614** (51) ***G06T 17/05***
(11) **2 654 125** (51) ***H01Q 13/18***
(11) **2 656 528** (51) ***H04K 3/00***
(11) **2 662 929** (51) ***H01Q 3/30***
(11) **2 682 776** (51) ***G01S 3/784***
(11) **2 682 777** (51) ***G01S 3/784***
(11) **2 762 915** (51) ***G01S 13/00***
(11) **2 773 045** (51) ***H03M 1/06***
(11) **2 815 408** (51) ***H01B 17/30***
(11) **2 828 994** (51) ***H04K 3/00***
(11) **2 839 312** (51) ***G01S 7/48***
(11) **2 840 650** (51) ***H01Q 1/52***
(11) **2 889 638** (51) ***G01S 13/00***
(11) **2 894 600** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 896 970** (51) ***G01S 11/04***
(11) **2 920 603** (51) ***G01S 3/784***
(11) **2 942 767** (51) ***G08G 5/04***
(11) **2 993 487** (51) ***G01S 13/02***
(11) **3 001 515** (51) ***H01R 24/52***

(71) Argon Medical Devices, Inc., 5151 Headquarters Drive, Suite 210, Plano, TX 75024, US
(11) **1 350 473** (51) ***A61B 17/22***
(11) **1 594 419** (51) ***A61F 2/01***
(11) **1 980 288** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 211 765** (51) ***A61F 2/01***
(11) **2 258 310** (51) ***A61F 2/01***
(11) **2 392 370** (51) ***A61M 1/36***
(11) **2 422 719** (51) ***A61B 17/22***
(11) **2 428 186** (51) ***A61F 2/01***
(11) **2 918 244** (51) ***A61F 2/01***
(11) **2 942 034** (51) ***A61F 2/01***

(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(11) **2 729 643** (51) ***E04F 15/04***
(11) **2 732 109** (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 744 952** (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 748 001** (51) ***B32B 38/14***
(11) **2 751 356** (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 753 473** (51) ***B44C 5/04***
(11) **2 877 649** (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 923 012** (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 951 033** (51) ***B44C 5/04***
(11) **3 019 677** (51) ***E04F 15/08***

(71) Cherry GmbH, Cherrystraße, 91275 Auerbach/Opf, DE
(11) **2 127 317** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 607 993** (51) ***G06F 3/02***
(11) **2 979 288** (51) ***H01H 13/02***
(11) **2 979 289** (51) ***H01H 13/20***
(11) **3 005 391** (51) ***H01H 13/20***

(71) Cirba IP Inc., 45 Vogell Road Suite 600, Richmond Hill, ON L4B 3P6, CA
(11) **2 011 015** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 193 484** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 245 539** (51) ***G06F 11/34***
(11) **2 274 677** (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 674 872** (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 745 248** (51) ***G06F 11/34***
(11) **2 820 597** (51) ***G06Q 10/02***

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(11) **1 391 394** (51) ***B65D 73/02***
(11) **1 452 306** (51) ***B32B 27/30***
(11) **1 481 025** (51) ***C08L 25/08***
(11) **1 676 820** (51) ***C04B 22/00***
(11) **1 724 287** (51) ***C08B 37/08***
(11) **1 731 482** (51) ***C01B 21/072***
(11) **1 739 097** (51) ***A61K 47/48***
(11) **1 796 164** (51) ***H01L 23/373***
(11) **1 972 663** (51) ***C09D 4/02***
(11) **1 973 157** (51) ***H01L 23/373***
(11) **2 017 886** (51) ***H01L 23/12***
(11) **2 022 835** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 045 229** (51) ***C04B 41/63***
(11) **2 109 156** (51) ***H01L 33/00***
(11) **2 128 872** (51) ***G21F 1/04***
(11) **2 138 541** (51) ***C08L 53/02***
(11) **2 154 196** (51) ***C08L 33/08***
(11) **2 160 082** (51) ***H05K 1/05***

(11) **2 216 797** (51) ***H01J 1/15***
(11) **2 246 373** (51) ***C08F 220/12***
(11) **2 281 782** (51) ***C01F 7/02***
(11) **2 305 400** (51) ***C22C 26/00***
(11) **2 343 078** (51) ***A61K 31/728***
(11) **2 343 339** (51) ***C08L 33/00***
(11) **2 383 303** (51) ***C08F 220/34***
(11) **2 383 324** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 397 455** (51) ***C04B 41/88***
(11) **2 398 081** (51) ***H01L 33/64***
(11) **2 399 953** (51) ***C08L 11/02***
(11) **2 399 954** (51) ***C08L 15/02***
(11) **2 415 712** (51) ***C01B 33/107***
(11) **2 441 738** (51) ***C04B 22/06***
(11) **2 455 991** (51) ***H01L 33/64***
(11) **2 461 379** (51) ***C04B 35/52***
(11) **2 471 653** (51) ***B32B 27/30***
(11) **2 471 740** (51) ***C01B 33/107***
(11) **2 492 924** (51) ***H01B 17/56***
(11) **2 500 333** (51) ***C04B 35/599***
(11) **2 500 399** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 503 626** (51) ***H01M 4/58***
(11) **2 508 563** (51) ***C08L 27/16***
(11) **2 540 796** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 543 648** (51) ***C04B 22/08***
(11) **2 543 692** (51) ***C08J 3/12***
(11) **2 548 843** (51) ***C01B 31/32***
(11) **2 548 896** (51) ***C08F 6/10***
(11) **2 548 898** (51) ***C08F 8/12***
(11) **2 548 899** (51) ***C08F 8/12***
(11) **2 571 041** (51) ***H01J 1/304***
(11) **2 571 342** (51) ***H05K 3/44***
(11) **2 581 223** (51) ***B32B 1/08***
(11) **2 581 357** (51) ***C04B 35/581***
(11) **2 584 002** (51) ***C08L 63/00***
(11) **2 586 729** (51) ***B65G 21/22***
(11) **2 586 846** (51) ***C09K 17/40***
(11) **2 609 924** (51) ***A61K 31/728***
(11) **2 610 277** (51) ***C08G 59/18***
(11) **2 615 154** (51) ***C09K 11/08***
(11) **2 623 580** (51) ***C09K 11/08***
(11) **2 626 203** (51) ***B32B 27/18***
(11) **2 628 690** (51) ***B65D 73/02***
(11) **2 641 947** (51) ***C09J 4/00***
(11) **2 644 372** (51) ***B32B 7/12***
(11) **2 644 625** (51) ***C08C 19/08***
(11) **2 650 268** (51) ***C04B 22/06***
(11) **2 662 430** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 664 660** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 666 550** (51) ***B08B 3/08***
(11) **2 666 607** (51) ***B29C 33/02***
(11) **2 669 352** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 682 428** (51) ***C08L 53/02***
(11) **2 695 735** (51) ***B32B 25/16***
(11) **2 700 593** (51) ***B65D 85/86***
(11) **2 711 389** (51) ***C08L 11/00***
(11) **2 716 723** (51) ***C09D 151/04***
(11) **2 719 636** (51) ***B65D 73/02***
(11) **2 749 530** (51) ***C01B 31/32***
(11) **2 757 604** (51) ***H01L 33/64***
(11) **2 762 306** (51) ***B32B 25/00***
(11) **2 767 521** (51) ***C04B 22/06***
(11) **2 778 193** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 781 483** (51) ***C01B 25/45***
(11) **2 782 170** (51) ***H01M 4/58***
(11) **2 784 035** (51) ***C04B 7/32***
(11) **2 808 374** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 813 559** (51) ***C09K 11/59***
(11) **2 813 560** (51) ***C09K 11/59***
(11) **2 832 706** (51) ***C04B 28/02***
(11) **2 848 650** (51) ***C08L 53/02***
(11) **2 860 235** (51) ***C09K 11/08***
(11) **2 878 605** (51) ***C08F 36/18***
(11) **2 878 611** (51) ***C08G 59/20***
(11) **2 881 251** (51) ***B32B 27/00***
(11) **2 881 407** (51) ***C08F 212/04***
(11) **2 881 770** (51) ***C08F 212/08***
(11) **2 896 650** (51) ***C08L 11/00***
(11) **2 907 863** (51) ***C09K 11/08***
(11) **2 910 580** (51) ***C08F 212/04***
(11) **2 910 622** (51) ***C09K 11/80***
(11) **2 921 542** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 921 543** (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 924 055** (51) ***C08F 20/22***
(11) **2 930 021** (51) ***B32B 27/18***
(11) **2 930 022** (51) ***B32B 27/30***
(11) **2 937 912** (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 946 898** (51) ***B29C 33/02***
(11) **2 947 058** (51) ***C04B 22/14***
(11) **2 949 791** (51) ***D01F 9/08***
(11) **2 966 036** (51) ***C01B 21/064***
(11) **2 980 148** (51) ***C08L 11/00***

(71) EngMab AG, Etzelstrasse 27, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 953 972** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 953 974** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 984 107** (51) ***C07K 16/28***
(11) **3 023 437** (51) ***C07K 16/28***
(11) **3 029 068** (51) ***C07K 16/28***

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(11) **2 199 143** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 246 958** (51) ***H02J 7/14***
(11) **2 343 226** (51) ***B60W 10/06***
(11) **2 379 363** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 380 150** (51) ***G07F 15/00***
(11) **2 479 732** (51) ***G07F 15/00***
(11) **2 497 676** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 497 678** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 511 122** (51) ***B60L 1/00***
(11) **2 517 923** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 525 465** (51) ***H02J 3/38***
(11) **2 527 189** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 529 973** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 551 146** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 551 147** (51) ***B60L 15/00***
(11) **2 551 250** (51) ***C04B 35/46***
(11) **2 551 988** (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 556 986** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 556 987** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 559 590** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 568 561** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 572 925** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 587 616** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 624 408** (51) ***H02J 7/00***

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 032 217** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 287 675** (51) ***H04M 11/10***
(11) **1 438 862** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 476 811** (51) ***G06F 11/30***
(11) **1 506 677** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 570 600** (51) ***H04L 9/08***
(11) **1 579 587** (51) ***H04B 1/38***
(11) **1 579 647** (51) ***H04L 27/04***
(11) **1 584 085** (51) ***G09G 5/00***
(11) **1 588 557** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 597 541** (51) ***G01C 21/00***
(11) **1 629 416** (51) ***H04N 19/114***
(11) **1 698 164** (51) ***H04N 5/21***
(11) **1 704 720** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 711 019** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 907 874** (51) ***G01S 19/34***
(11) **1 929 395** (51) ***G06F 1/32***
(11) **1 955 279** (51) ***G06F 21/00***
(11) **1 958 091** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 999 573** (51) ***G06F 9/00***
(11) **2 005 637** (51) ***H04L 9/00***
(11) **2 036 072** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 084 907** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 087 422** (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 090 079** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 092 721** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 095 217** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 116 072** (51) ***H04W 84/04***
(11) **2 179 603** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 186 339** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 196 925** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 197 175** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 210 168** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 223 197** (51) ***G06F 3/02***
(11) **2 235 607** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 235 609** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 243 069** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 248 001** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 257 927** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 279 619** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 374 322** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 394 448** (51) ***H04W 4/04***
(11) **2 510 425** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 513 766** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 519 866** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 556 422** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 567 575** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 577 949** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 601 779** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 641 396** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 652 577** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 652 938** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 656 586** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 656 587** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 656 623** (51) ***H04N 21/4627***
(11) **2 659 659** (51) ***H04M 1/73***
(11) **2 661 684** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 661 689** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 712 159** (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 726 963** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 745 190** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 748 693** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 774 330** (51) ***H04L 12/64***
(11) **2 953 289** (51) ***H04L 5/00***

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(11) **1 660 956** (51) ***G05B 19/409***
(11) **2 080 440** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 110 181** (51) ***B05C 1/08***
(11) **2 217 100** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 220 950** (51) ***A24C 5/35***
(11) **2 243 384** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 243 385** (51) ***A24C 5/34***

(11) **2 289 356** (51) ***A24C 5/36***
(11) **2 338 359** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 359 704** (51) ***A24C 5/35***
(11) **2 364 603** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 387 890** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 399 466** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 417 861** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 420 148** (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 448 436** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 449 895** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 449 896** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 465 362** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 465 363** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 465 365** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 465 366** (51) ***A24C 5/60***
(11) **2 471 391** (51) ***A24C 5/30***
(11) **2 474 486** (51) ***B65G 15/42***
(11) **2 478 782** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 484 232** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 502 510** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 505 085** (51) ***A24C 5/24***
(11) **2 505 269** (51) ***B05C 5/02***
(11) **2 505 993** (51) ***G01N 21/86***
(11) **2 506 728** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 509 456** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 521 462** (51) ***A24B 1/04***
(11) **2 524 608** (51) ***A24C 5/30***
(11) **2 529 635** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 538 809** (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 550 875** (51) ***A24B 3/16***
(11) **2 570 037** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 570 039** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 570 042** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 572 594** (51) ***A24B 9/00***
(11) **2 572 595** (51) ***A24B 9/00***
(11) **2 572 596** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 574 246** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 578 092** (51) ***A24C 5/352***
(11) **2 591 686** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 596 708** (51) ***A24C 5/352***
(11) **2 617 298** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 625 970** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 625 971** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 625 972** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 625 973** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 636 322** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 641 483** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 641 485** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 641 487** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 641 488** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 641 489** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 642 879** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 644 383** (51) ***B41F 31/08***
(11) **2 653 043** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 653 044** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 657 692** (51) ***G01N 27/22***
(11) **2 659 792** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 661 183** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 661 971** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 664 244** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 666 372** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 666 373** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 666 374** (51) ***A24C 5/33***
(11) **2 666 624** (51) ***B31F 1/07***
(11) **2 668 857** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 671 460** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 671 462** (51) ***A24D 3/04***
(11) **2 674 043** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 674 045** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 676 557** (51) ***A24B 3/12***
(11) **2 676 558** (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 677 273** (51) ***G01B 11/10***
(11) **2 679 103** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 679 104** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 679 950** (51) ***G01B 11/10***
(11) **2 684 472** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 687 112** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 690 976** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 693 900** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 695 533** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 696 707** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 696 708** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 705 764** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 708 149** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 709 472** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 712 509** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 716 171** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 721 936** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 721 937** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 721 939** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 727 478** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 727 479** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 727 481** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 727 652** (51) ***B05C 1/08***
(11) **2 742 812** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 745 714** (51) ***A24B 1/04***
(11) **2 754 357** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 756 767** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 759 216** (51) ***A24C 5/356***
(11) **2 762 014** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 762 015** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 762 016** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 764 782** (51) ***A24D 3/04***
(11) **2 769 632** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 772 146** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 783 586** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 792 255** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 798 967** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 800 483** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 801 266** (51) ***A24C 5/24***
(11) **2 805 631** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 811 850** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 815 657** (51) ***A24C 5/60***
(11) **2 837 294** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 848 132** (51) ***A24B 3/06***
(11) **2 848 133** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 859 801** (51) ***A24B 7/12***
(11) **2 865 280** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 865 282** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 868 211** (51) ***A24B 1/10***
(11) **2 868 212** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 868 214** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 868 215** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 873 334** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 878 832** (51) ***F16B 7/02***
(11) **2 883 463** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 885 984** (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 888 952** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 888 953** (51) ***A24C 5/18***
(11) **2 888 954** (51) ***A24C 5/20***
(11) **2 893 819** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 893 821** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 897 476** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 904 913** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 912 959** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 915 439** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 915 440** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 916 667** (51) ***A24C 5/36***
(11) **2 918 180** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 921 062** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 921 063** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 952 106** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 954 979** (51) ***B24B 53/007***
(11) **2 965 640** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 974 798** (51) ***B05C 1/08***
(11) **2 979 550** (51) ***A24B 7/12***
(11) **2 979 551** (51) ***A24B 7/14***
(11) **2 982 253** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 989 908** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 992 767** (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 995 208** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 997 838** (51) ***A24B 3/04***
(11) **2 997 839** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 998 723** (51) ***G01N 9/00***
(11) **3 011 845** (51) ***A24C 5/354***
(11) **3 015 005** (51) ***A24D 3/02***
(11) **3 015 006** (51) ***A24D 3/02***
(11) **3 017 709** (51) ***A24C 5/32***
(11) **3 020 287** (51) ***A24C 5/352***
(11) **3 020 288** (51) ***A24C 5/39***
(11) **3 028 585** (51) ***A24C 5/32***
(11) **3 031 752** (51) ***B65G 17/08***
(11) **3 033 952** (51) ***A24D 3/02***
(11) **3 042 574** (51) ***A24C 5/32***

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 516 104** (51) ***B23K 35/26***
(11) **2 678 866** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 736 988** (51) ***G03F 7/027***
(11) **2 742 108** (51) ***C09J 133/08***
(11) **2 794 797** (51) ***C09J 133/08***
(11) **2 798 028** (51) ***C09J 163/00***
(11) **2 855 616** (51) ***C09J 175/16***
(11) **2 885 360** (51) ***C09J 4/02***

(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44035-4190, US

(11) **1 434 545** (51) ***A61G 5/06***
(11) **1 616 250** (51) ***B60L 15/20***
(11) **1 784 237** (51) ***A61M 16/00***
(11) **1 928 385** (51) ***A61G 5/04***
(11) **1 928 387** (51) ***A61G 5/04***
(11) **2 345 447** (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 376 049** (51) ***A61G 5/10***
(11) **2 485 698** (51) ***A61G 5/06***
(11) **2 499 034** (51) ***A61G 5/00***
(11) **2 533 862** (51) ***A62B 7/00***
(11) **2 540 554** (51) ***B60L 15/20***
(11) **2 543 537** (51) ***B60L 15/20***
(11) **2 547 548** (51) ***B60N 2/22***
(11) **2 590 609** (51) ***A61G 7/002***
(11) **2 637 623** (51) ***A47C 3/00***
(11) **2 714 167** (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 760 312** (51) ***A47B 7/02***
(11) **2 772 237** (51) ***A61G 7/015***
(11) **2 809 949** (51) ***F04B 1/00***
(11) **2 814 441** (51) ***A61G 5/00***
(11) **2 822 671** (51) ***B01D 53/047***
(11) **2 846 662** (51) ***A47C 19/02***
(11) **2 861 324** (51) ***B01D 53/04***

(11) **2 943 266** (51) ***B01D 53/04***
(11) **2 969 127** (51) ***B01D 53/04***
(11) **2 977 092** (51) ***B01D 46/46***

(71) Johnson Controls Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(11) **2 109 902** (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 109 906** (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 167 271** (51) ***B23K 26/02***
(11) **2 179 461** (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 291 670** (51) ***G01R 31/36***
(11) **2 316 145** (51) ***H01M 2/08***
(11) **2 324 530** (51) ***H01M 2/26***
(11) **2 333 568** (51) ***G01R 27/02***
(11) **2 338 187** (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 382 679** (51) ***H01M 2/08***
(11) **2 433 329** (51) ***H01M 2/36***
(11) **2 580 801** (51) ***H01M 10/50***
(11) **2 591 520** (51) ***H01M 2/34***

(71) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
(11) **1 674 372** (51) ***B62B 5/04***
(11) **1 985 209** (51) ***A47F 1/12***
(11) **1 990 494** (51) ***E05D 15/40***
(11) **2 093 361** (51) ***E05D 3/14***
(11) **2 250 931** (51) ***A47B 88/00***
(11) **2 577 625** (51) ***G07F 11/58***
(11) **2 624 453** (51) ***H03K 17/96***
(11) **2 629 643** (51) ***A47B 49/00***
(11) **2 713 815** (51) ***A47B 49/00***
(11) **2 870 895** (51) ***A47B 46/00***
(11) **2 873 352** (51) ***A47F 1/04***
(11) **2 964 507** (51) ***B62B 3/18***
(11) **2 983 553** (51) ***A47B 88/00***

(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(11) **2 456 517** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 538 852** (51) ***A61B 17/122***
(11) **2 577 999** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 679 025** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 689 591** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 869 892** (51) ***A61N 1/375***
(11) **2 870 780** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 870 781** (51) ***H04R 25/00***
(11) **3 011 760** (51) ***H04R 25/00***

(71) Regulus Therapeutics Inc., 10614 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(11) **1 648 914** (51) ***C07H 21/04***
(11) **2 338 991** (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 338 992** (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 530 157** (51) ***C12N 15/113***
(11) **2 702 155** (51) ***C12N 15/113***
(11) **2 841 579** (51) ***C12N 15/113***
(11) **2 906 698** (51) ***C12N 15/113***
(11) **2 992 095** (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 992 096** (51) ***C12N 15/11***

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(11) **2 294 615** (51) ***H01L 27/10***
(11) **2 304 731** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 304 734** (51) ***G11C 16/16***
(11) **2 304 735** (51) ***G11C 16/16***
(11) **2 342 713** (51) ***G11C 7/12***
(11) **2 345 038** (51) ***G11C 16/04***
(11) **2 413 356** (51) ***H01L 25/065***
(11) **2 415 053** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 443 630** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 476 039** (51) ***G06F 1/30***
(11) **2 476 120** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 504 838** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 529 375** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 537 157** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 556 509** (51) ***G11C 16/04***
(11) **2 583 322** (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 583 324** (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 589 070** (51) ***H01L 21/336***
(11) **2 606 488** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 618 374** (51) ***H01L 25/065***
(11) **2 641 248** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 652 623** (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 681 738** (51) ***G11C 8/08***
(11) **2 715 733** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 718 934** (51) ***G11C 29/02***
(11) **2 731 107** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 731 108** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 731 109** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 731 110** (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 748 819** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 758 963** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 777 046** (51) ***G11C 29/02***
(11) **2 780 912** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 795 623** (51) ***G11C 16/16***
(11) **2 810 279** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 837 033** (51) ***H01L 29/423***
(11) **2 837 034** (51) ***H01L 29/66***
(11) **2 839 463** (51) ***G11C 16/14***
(11) **2 852 977** (51) ***H01L 27/24***
(11) **2 856 469** (51) ***G11C 16/04***
(11) **2 856 470** (51) ***G11C 29/02***
(11) **2 867 899** (51) ***G11C 16/16***
(11) **2 893 535** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 912 664** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 912 666** (51) ***G11C 16/04***
(11) **2 917 916** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 922 064** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 929 537** (51) ***G11C 16/24***
(11) **2 939 100** (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 941 773** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 948 956** (51) ***G11C 11/56***
(11) **2 954 529** (51) ***G11C 16/34***
(11) **2 965 319** (51) ***G11C 16/16***
(11) **2 973 582** (51) ***G11C 16/04***
(11) **2 973 788** (51) ***H01M 4/04***
(11) **2 988 331** (51) ***H01L 27/115***
(11) **3 005 371** (51) ***G11C 16/04***
(11) **3 032 419** (51) ***G06F 11/10***

(71) Silergy Corp., Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
(11) **2 257 124** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 277 359** (51) ***H05B 37/00***
(11) **2 440 020** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 456 285** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 493 264** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 590 477** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 605 103** (51) ***G05F 1/70***
(11) **2 608 637** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 665 172** (51) ***H02M 3/156***
(11) **2 665 338** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 699 057** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 760 255** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 819 174** (51) ***H01L 29/74***
(11) **2 887 767** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 890 220** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 953 426** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 955 978** (51) ***H05B 33/08***

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(11) **2 628 657** (51) ***B62D 3/12***
(11) **2 636 574** (51) ***B62D 3/12***
(11) **2 847 059** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 872 793** (51) ***F16F 1/04***
(11) **2 928 753** (51) ***B62D 1/184***
(11) **2 951 077** (51) ***B62D 1/16***
(11) **2 986 485** (51) ***B62D 5/04***

(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(11) **2 804 801** (51) ***B62D 1/184***
(11) **2 807 071** (51) ***B62D 1/19***
(11) **2 822 835** (51) ***B62D 7/22***
(11) **2 861 879** (51) ***F16C 27/06***
(11) **2 900 540** (51) ***B62D 1/184***
(11) **2 951 078** (51) ***B62D 1/181***
(11) **2 964 509** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 981 447** (51) ***B62D 1/185***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 203 211** (51) ***G01L 11/02***
(72) HÖJER, Svante, Fredkullagatan 21, S-442 35 Kungälv, SE
JOSEFSSON, Thorleif, Älgstigen 24 B, S-433 50 Partille, SE
KRANZ, Martin, Berglärkan 29, S-426 69 Västra Frölunda, SE
VIDOVIC, Nevio, Ekvägen 1, S-428 37 Kållered, SE

(11) **1 523 442** (51) ***B64D 11/00***
(72) SAINT-JALMES, Bruno, 35, rue Saint Luc, 31400 Toulouse, FR

(11) **1 577 532** (51) ***F02D 41/06***
(72) Kamimura, Kenji, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Nakamura, Masashi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Asai, Kouichi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(11) **1 666 711** (51) ***F02D 41/02***
(72) TODA, Eiji, c/o Komatsu Ltd., Mooka Plant 26, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346, JP

(11) **1 691 977** (51) ***B32B 9/04***
(72) DILLON, Mark, E., 3495 Laurel Lane, Center Valley, PA 18034, US

(11) **1 717 823** (51) ***H01F 5/04***
(72) Mito, Tomoko, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 3-3-6, Nihonbashi-Ningyocho, Chuo-ku Tokyo, 103-8589, JP

Saito, Masaki, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 3-3-6, Nihonbashi-Ningyocho, Chuo-ku Tokyo, 103-8589, JP

(11) **1 722 968** (51) ***B32B 7/12***
(72) KÜLPER, Klaus, Fehrsstrasse 1a, 25421 Pinneberg, DE
SAMSON-HIMMELSTJERNA, Mathias Von, Gretchenstrasse 27, 30161 Hannover, DE
SCHMIDLIN, Andreas, Blütenstrasse 77, DE-21720 Guderhanviertel, DE

(11) **1 791 545** (51) ***A61K 31/557***
(72) UENO, Ryuji, 28307 Mallard Drive, Easton, Maryland 21601, US

(11) **1 795 473** (51) ***B65H 29/12***
(72) Masotta, John R., 10 Grand Street, Newtown, CT 06470, US
Manna, Robert E., 67 Head O'Meadow Road, Newtown, Connecticut 06470, US
Williams, Daniel J., 524 Upper Grassy Hill Road, Woodbury, Connecticut 06798, US

(11) **1 796 318** (51) ***H04L 12/42***
(72) YU, Zhiyong, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, P. R. China, CN

(11) **1 828 903** (51) ***G06F 11/34***
(72) MACLELLAN, Scot, Via dei Monti di San Paolo, 55/0, I-00126 ROMA, IT
SCIACCA, Vincenzo, Via Giuseppe Perego, 75, I-00144 Rome, IT

(11) **1 837 355** (51) ***C08G 18/28***
(72) Haubennestel, Karlheinz, Hermann-Hesse-Strasse 30, 46487 Wesel, DE
Mößmer, Stefan, Bislicher Straße 11, 46487 Wesel, DE
Pritschins, Wolfgang, Kleiststraße 4, 46487 Wesel, DE
Launag, Thomas, Prinzenstraße 101, 46562 Voerde, DE

(11) **1 890 659** (51) ***A61F 5/00***
(72) STAM, Sandra Monique, Dorpsstraat 2, 3450 Geetbets, BE
DESOMBRE, Rainer, Grünstrasse 123, 40667 Meerbusch, DE

(11) **1 939 817** (51) ***G07C 13/00***
(72) Haas, Bertrand, 94 Beacon Street, Apt. 85, Sommerville, MA 02143, US
Reichelsheimer, Jay, 384 Howe Avenue Apt. 3D, Shelton Connecticut 06484, US

(11) **1 951 833** (51) ***C09J 7/02***
(72) UTESCH, Nils, Pletschgang 2b, 22589 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, Wiesenstr. 51, 21244 Buchholz/Nordheide, DE
KERBER, Kristin, Veilchenweg 18, 22529 Hamburg, DE
HERRMANN, Alexander, Feldhoopstücken 41a, 22529 Hamburg, DE

(11) **2 006 274** (51) ***C07C 51/60***
(72) KOMATA, Takeo, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
HOSOI, Kenji, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
AKIBA, Shinya, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP

(11) **2 011 137** (51) ***H01J 49/04***
(72) BAJIC, Stevan, 37 Barwell Road, Sale, Cheshire M33 3FE, GB

(11) **2 023 109** (51) ***G01L 1/22***
(72) Shimazu, Hiromi, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tanno, Yohei, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ohta, Hiroyuki, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Takada, Ryuji, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimodaira, Takayuki, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **2 027 378** (51) ***F02D 41/00***
(72) AKIHISA, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAMIYAMA, Eiichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 076 256** (51) ***A23L 33/12***
(72) Myers, Michael, 3801 Katella avenue, Suite 302, Los Alamitos CA 90720, US
Sack, David, 10601 Walker Street, Suite 250, Cypress, CA 90630, US

(11) **2 079 442** (51) ***A61L 27/50***
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 18 Nave Shaanan Street, 93707 Jerusalem, IL
NITZAN, Dorrit, 56 Haarava Street, Bar Giora 9988000, IL
ETSION, Izhak, 14 Shimkin Street, 34750 Haifa, IL
SCHROEDER, Avi, DN Sde Gat, 79858 Moshav Massuot Yitzhak, IL
HALPERIN, Grigory, 504/6 King David Street, 30600 Or-akiva, IL
SIVAN, Sarit, 13 Odem Street, 30900 Zichron Yaakov, IL

(11) **2 100 085** (51) ***F28D 1/053***
(72) KOPP, Joachim, Feuerbacher Weg 13, 70192 Stuttgart, DE
KRAMER, Wolfgang, Am Knechtacker 4, 35041 Marburg, DE
STAFFA, Karl-Heinz, Balinger Strasse 79, 70567 Stuttgart, DE
MOLDOVAN, Florin, Marc-Chagall-Weg 2a, 70569 Stuttgart, DE
BRÖDER, Haymo, Heinrich-Längerer-Str. 11, 71229 Leonberg, DE
BERGSCHNEIDER, Jörg, Werner-Voss-Weg 7, 70619 Stuttgart, DE
HASSDENTEUFEL, Klaus, Johannes-Zimmermann-Str. 21/1, 70839 Gerlingen, DE
DOBLER, Helmut, Laurentiusstrasse 2, 71282 Hemmingen, DE
LIEDTKE, Oliver, Ziegelstrasse 5, 74915 Waibstadt, DE
REIER, Wolfgang, Lerchenstrasse 41, 71409 Schwaikheim, DE
BENSEL, Thomas, Irmgard-Keun-Strasse 39, 71254 Ditzingen, DE

(11) **2 101 420** (51) ***H04B 7/04***
(72) Suda, Kenji, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Seki, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(72) TAKASHINO, Tomoyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAGASE, Toru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IIDA, Koji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
WAKAMATSU, Mai, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 111 896** (51) ***A61N 5/06***
(72) Wolkenstörfer, Reinhold, Anna-Friedrich-Strasse 5a, 91077 Neunkirchen, DE
Heltschl, Hermann, Niederndorf 30, 4707 Schlüßlberg, AT
Heltschl, Andreas, Pühret 4, 4707 Schlüßlberg, AT

(11) **2 170 396** (51) ***A61K 45/06***
(72) WYNNE, Graham Michael, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
WREN, Stephen Paul, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
JOHNSON, Peter David, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
PRICE, Paul Damien, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DE MOOR, Olivier, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
NUGENT, Gary, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
STORER, Richard, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
PYE, Richard Joseph, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DORGAN, Colin Richard, Summit Corporation Plc 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
TINSLEY, Jonathon Mark, c/o Summit Corporation Plc 85b Park Drive Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY/GB, GB

(11) **2 259 743** (51) ***A61B 34/30***
(72) COOPER, Thomas, G., 304 Concord Drive, Menlo Park, CA 94025, US
MCGROGAN, Anthony, 1586 Montalban Drive, San Jose, California 95120, US

(11) **2 260 638** (51) ***H04M 1/60***
(72) KAMPERSCHROER, Erich, Am Königsbach 27, 46499 Hamminkeln, DE
ORD, Nicholas Keith, Naupliaallee 22, 85521 Ottbrunn, DE

(11) **2 305 132** (51) ***A61B 17/06***
(72) Glick, Jonathan P, 3312 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518, US
Schiretz, Richard, 31 Northwoods Lane, Middletown, CT 06457, US

(11) **2 320 894** (51) ***A61K 31/436***
(72) GUTKIND, J. Silvio, 7719 Ivymount Terrace, Potomac Maryland 20854, US
AMORNPHIMOLTHAM, Panomwat, 5000 Battery Lane, Apt. 202, Bethesda Maryland 20814, US
PATEL, Vyomesh, 1720 17th Street NW, Apt. No. 1, Washington District of Columbia 20009, US
MOLINOLO, Alfredo, 1727 Everlyn Drive, Rockville Maryland 20852, US
CZERNINSKI, Rakefet, 6 Shove Street, 90805 Measurer-Zion, IL

(11) **2 322 142** (51) ***A61K 9/00***
(72) Mucha, Birte, Sorbenweg 10, 21493 Schwarzenbek, DE
Willumeit, Regine, Kesslersweg 4, 22041 Hamburg, DE
Lamszus, Katrin, Jägerdamm 15a, 22455 Hamburg, DE

(11) **2 353 310** (51) ***H04W 8/08***
(72) OULAI, Desire, 1595 Roberval Est, Longueuil Québec J4M 2Z3, CA
KRISHNAN, Suresh, 5710 Upper Creek Ct, Suwanee, GA 30024, US

(11) **2 356 218** (51) ***C12N 5/07***
(72) BENCHOUA, Alexandra, INSERM/UEVE UMR861, I-STEM, AFM 5 rue Desbruères, F-91030 Evry, FR
PERRIER, Anselme, INSERM/UEVE UMR861, I-STEM, AFM 5 rue Desbruères, F-91030 Evry, FR
AUBRY, Laetitia, INSERM/UEVE UMR861, I-STEM, AFM 5 rue Desbruères, F-91030 Evry, FR

(11) **2 370 862** (51) ***G03G 15/08***
(72) LEEMHUIS, James, Richard, 3200 Todds Road 1602, Lexington KY 40509, US
NEWMAN, Benjamin, Keith, 1181 Aldridge Way, Lexington KY 40515, US

(11) **2 382 101** (51) ***B60C 9/00***
(72) DEL RÍO RODRIGUEZ, Javier, 17 rue d'Inkermann Appt 30, F-59000 Lille, FR
PILLE, Johan, Kortrijksestraat 22, B-8800 Roeselare, BE
LONCKE, Lieven, Blokellestraat 89, B-8550 Zwevegem, BE

(11) **2 387 725** (51) ***G01S 5/02***
(72) BULL, Jeffrey, F., 100 Aspen Court, Chalfont, PA 18914, US
COHEN, Benjamin, H., 102 Crestside Way, Malvern, PA 19355, US
NORGAARD, Adam, W., 4131 Buttercup Lane, Mt. Joy, PA 17552, US

(11) **2 434 250** (51) ***D04B 21/16***
(72) Citterio, Giorgio Celeste, Via G. Rovani 6, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 439 386** (51) ***F01N 3/20***
(72) Zayan, Nicholas Michael, 10222 Gordon Road, Fenton, MI 48430, US

(11) **2 468 708** (51) ***C07C 45/48***
(72) Gooßen, Lukas J., Silkeborgstr. 15, 67663 Kaiserslautern, DE
Mamone, Patrizia, Parkweg 38, 67269 Gruenstadt, DE
Christoph, Oppel, Zum Jagdhaus 9, 67661 Kaiserslautern, DE

(11) **2 484 805** (51) ***C23C 24/08***
(72) Steele, James K., 91 Main Street, Rockfall, CT Connecticut 06481, US
White, Wayne F., 38 Rushford Meade, Granby, CT Connecticut 06035, US
Romano, Alfred M., 43 Eagle Street, Terryville, CT Connecticut 06786, US
Rubow, Kenneth L., 12 Crossroads Lane, Avon, CT Connecticut 06001, US

(11) **2 504 426** (51) ***C12N 5/0775***
(72) PAL, Rakhi, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
GUPTA, Pawan Kumar, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
KEMBURU, Prasanna Kumar, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
PRASANNA, Jyothi, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
TOTEY, Satish, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
SEETHARAM, Raviraja Neelavar, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
GOLITHADKA, Umesh Baikunje, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
MAJUMDAR, Anish Sen, c/o Stempeutics Research Pvt. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase 1-Area, Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN

(11) **2 506 763** (51) ***A61B 5/05***
(72) HATTERSLEY, Simon, Richard, 2 Banstead Court Southlands Grove Bickley, Kent BR1 2DF, GB
PANKHURST, Quentin, Andrew, 78 Gurney Court Road St Albans, Hertfordshire AL1 4RJ, GB

(11) **2 545 917** (51) ***A61K 31/41***
(72) MURATA, Takahiko, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
AMAKAWA, Masahiro, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
TERADAIRA, Shin, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. Central Research Laboratories 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
MATSUMURA, Yasushi, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
KONISHI, Katsuhiko, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(11) **2 553 493** (51) ***G01T 1/164***
(72) KARONIS, Nicholas, 810 Cherry Blossom Court, West Chicago IL 60185, US
COUTRAKON, George, 1748 Chaparral Road, Redlands CA 92373, US
DUFFIN, Kirk, 119 Barb Boulevard, Dekalb IL 60115, US
ERDELYI, Bela, 1935 Mayfield Court, Romeoville IL 60446, US
NAGLICH, Kevin, 40 W566 Foxwick Court, Elgin IL 60123, US
PENFOLD, Scott, Department of Medical Physics Level 2 East Wing Royal Adelaide Hospital, Adelaide, SA 5000, AU
RUBINOV, Paul, Fermilab P.O. Box 500 Ms 222, Batavia IL 60657, US
RYKALIN, Victor, 2529 Wydown Lane, Aurora IL 60502, US
ZUTSHI, Vishnu, Department of Physics Northern Illinois University, Dekalb IL 60115, US

(11) **2 568 280** (51) ***G01N 27/20***
(72) Schwarz, Ulrich, Carl-von-Ossietzky-Strasse 18, 16225 Eberswalde, DE
Winkler, Christoph, Pegasusstrasse 34, 16321 Bernau, DE

(11) **2 581 046** (51) ***A61B 17/04***
(72) Da Rold, Orlando, Amanz-Gressly Strasse 29, 4500 Solothurn, CH

(11) **2 591 597** (51) ***H04N 7/18***
(72) KRAVITZ, David W., 3910 Ridgelea Drive, Fairfax, Virginia 22031, US

(11) **2 593 328** (51) ***B60N 2/005***
(72) REBEL, Vincent, 6 rue de l'Hôpital Saint Louis, 75010 Paris, FR

(11) **2 610 630** (51) ***G01R 33/09***
(72) Nordman, Catherine Ann, 1875 Selby Avenue, Saint Paul, MN 55104, US
Eames, Peter, 5257 James Ave. So., Minneapolis, MN 55419, US
Beech, Russ, 15531 Zirconium St. NW, Ramsey, MN 55303, US
Brownell, David J, 9073 Gateway Lane, Eden Prairie, MN 55347, US

(11) **2 625 528** (51) ***G01N 33/574***
(72) Cellanyx Diagnostics, LLC, One Marina Park Drive, 14th Floor, Boston, MA 02210, US

(11) **2 629 823** (51) ***A61M 16/08***
(72) LOCKHART, Harold Allen, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
TRUONG, Duon, Alex, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 641 483** (51) ***A24C 5/18***
(72) Schafforz, Mathias, Zum Alten Elbufer 45, 21039 Börnsen, DE
Thiele, Henning, Friesestraße 8, 21481 Lauenburg, DE
Hartmann, Franz, Habichtstr. 16a, 21502 Geesthacht, DE
Golz, Peter, Elbdeich 170, 21217 Seevetal, DE
Siegel, Frank, Rehmenkoppel 28, 21039 Escheburg, DE
Schmidt, Carsten, Bei den drei Eichen 8, 22952 Lütjensee, DE
Janz, Dietmar, Wiesenweg 44, 22946 Trittau, DE

(11) **2 644 288** (51) ***B21B 37/18***
(72) IMANARI, Hiroyuki, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
KAWAMURA, Shigeo, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
MARUYAMA, Kazuyuki, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS

CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(11) **2 649 979** (51) ***A61J 3/00***
(72) OMURA, Yoshihito, c/o Toshi, Inc. 13-7 Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 1440033, JP
OHGAYA, Syunji, c/o Toshi, Inc. 13-7 Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 1440033, JP

(11) **2 660 182** (51) ***B23P 19/06***
(72) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Joseph-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE

(11) **2 669 486** (51) ***F02B 63/04***
(72) HIBI, Shinji, c/o Yanmar Co., Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
LI, Sanping, No.10 Fengming Road South Part of Wujin Hi-Tech. Industrial Development Zone, Changzhou Jiangsu 213164, CN

(11) **2 670 029** (51) ***H02K 7/14***
(72) Matalanis Claude G., 50 Crest Avenue, Longmeadow, MA 01106, US
Kuczek, Andrzej Ernest, 111 Vanderbilt Road, Bristol, CT 06010, US
Jonsson, Ulf J., 100 Sally Drive, South Windsor, CT 06074, US
Wake, Brian E., 38 Country Lane, South Glastonbury, CT 06073, US
Chaudhry, Zaffir A., 118 S. Mill Drive, South Glastonbury, CT 06073, US
Brewer, Paul, 17 Charlton Park, Keynsham, Bristol BS31 2NB, GB

(11) **2 683 373** (51) ***A61K 31/198***
(72) Gerdes, Roman, Wilhelm-Marx-Str. 61, 90419 Nürnberg, DE

(11) **2 687 609** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Wang, Xin Wei, 11409 Crownwood Lane, Rockville, MD 20850-3573, US
Roessler, Stephanie K., Langer Anger 113, 69115 Heidelberg, DE

(11) **2 693 483** (51) ***H01L 29/06***
(72) SENOO Masaru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 700 861** (51) ***F16L 19/028***
(72) Pang, Haohui, No. 701 Department 3 Baiyan 4 Street Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN

(11) **2 723 927** (51) ***D04H 1/00***
(72) MEHTA, Aspy, K., 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346, US
HARRIS, Charles, R., P.O. Box 1035, Corsby, TX 77532, US
KEYS, Gregory, E., 1715 Humble Westfield Road, Houston, TX 77073, US
ZHAO, Bin, R203 Building 29 Lane 780 Hong Zhong Road, Shanghai 200103, CN
RICHESON, Galen, C., 8714 Silver Lure Dr., Humble, TX 77346, US

(11) **2 724 599** (51) ***A01C 7/04***
(72) Sauder, Gregg, 9136 Springfield Road, Tremont, IL 61568, US
Sauder, Derek, -, deceased, US
Koch, Justin, 425 S. Missouri Avenue, Morton, IL 61550, US
Plattner, Chad, 10489 North Point Road, Tremont, IL Illinois IL 61568, US

(11) **2 731 580** (51) ***A61K 8/26***
(72) DOUCET, Olivier, 24 avenue de France, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
PUJOS, Muriel, 24 Avenue at Port Imperial Apt. B03 West New York, US-07093 New Jersey, US
ROBERT, Cécile, Fontaine Vauban bat B 47 rue de Roquebillière, F-06300 Nice, FR
BERNINI, Dorothée, 31 Avenue Hector Otto, MC-98000 Monaco, MC
PISSAVINI, Marc, 303 Cornich de Magnan, F-06000 Nice, FR

(11) **2 739 128** (51) ***A01C 5/06***
(72) SAUDER, Derek, A., 14347 N Lake Windermere Road, Tremont, IL 61568, US
RADTKE, Ian, R., 281 Circle Shore Drive, Washington, IL 61571, US
STOLLER, Jason, J., 1161 County Road 700 N, Eureka, IL 61530, US

(11) **2 750 762** (51) ***A61N 2/02***
(72) PESOLA, Katja, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI
AUTIO, Ilkka, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI

(11) **2 757 795** (51) ***H04N 21/43***
(72) Kazui, Kimihiko, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shimada, Satoshi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Koyama, Junpei, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kobayashi, Shunsuke, c/o FUJITSU KYUSHU NETWORK TECHNOLOGIES LIMITED 2-2-1, Momochihama Sawara-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

(11) **2 757 974** (51) ***A61B 17/17***
(72) BAKE, Nina, Jaktgatan 9, 115 45 Stockholm, SE
KROLL, Maria, Mariebogatan 24, S-554 39 Jönköping, SE
HERO, Niklas, Hagagatan 15, S-564 32 Bankeryd, SE

(11) **2 765 479** (51) ***G06F 1/16***
(72) Ko, Jaehun, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Sunyoung, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Junghyun, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Nakyung, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Riboldi, Marizo, Viale Risorgimento, 28 Lodi, 26845 Codogno, IT

(11) **2 781 394** (51) ***B60L 11/18***
(72) AMANO Atsushi, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TOMOKAGE Ryoji, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(11) **2 781 434** (51) ***B62D 1/19***
(72) YACHIDA Shosuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KONDOU Seiji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HOSHINO Shigeru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 783 867** (51) ***B41J 2/335***
(72) Taniguchi, Hideo, 38-16 Kamikatsurasanno-miya-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, KYOTO 615-8224, JP

(11) **2 784 323** (51) ***F04C 2/10***
(72) Suzuki, Masahiko, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Takagi, Kenichi, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 785 572** (51) ***B60W 50/038***
(72) SLATON, Zachary, 20232 5th Place West, Lynnwood, WA 98036, US
JOHNSON, Erik S., 36506 SE Woody Creek Lane, Snoqualmie, WA 98065, US
HAMPSON, Richard, 18832 NE 116th Street, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 787 386** (51) ***G02F 1/1337***
(72) SHIN, Bu Gon, c/o LG CHEM,LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380 Deajeon, KR

(11) **2 797 931** (51) ***C07F 3/02***
(72) FONTANA, Francesco, Via G. Parini 20, 22030 Longone al Segrino Como, IT
ROSSI, Emiliano, via San Giorgio 10, 38122 Trento, IT
DE FILIPPO, Christian, Via Boschi 15/A, 36030 Caldogno Vicenza, IT

(11) **2 816 173** (51) ***E04F 15/024***
(72) Andres, Wilfried, 7 Rue des Jardins, 67350 Niedermodern, FR

(11) **2 817 802** (51) ***G10L 19/008***
(72) KJOERLING, Kristofer, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, S-113 30 Stockholm, SE
ROEDEN, Karl Jonas, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, S-113 30 Stockholm, SE

(11) **2 819 554** (51) ***A47G 19/16***
(72) KENNEDY, Timothy Jude, c/o OXO International 601 West 26th Street Suite 1050, New York, NY 10001, US
FORLEE, Sherwood, c/o OXO International 601 West 26th Street Suite 1050, New York, NY 10001, US
JOHNSON, Jens, c/o OXO International 601 West 26th Street Suite 1050, New York, NY 10001, US
STEIN, Benjamin Jeffrey, c/o OXO International 601 West 26th Street Suite 1050, New York, NY 10001, US
VERNON, Ryan, c/o OXO International 601 West 26th Street Suite 1050, New York, NY 10001, US

(11) **2 822 324** (51) ***H04W 36/08***
(72) DING, Jieying, c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 829 857** (51) ***G01L 1/18***
(72) Gacoin, Thierry, 4 rue de Gometz, 91440 Bures Sur Yvette, FR

Rowe, Alistair, 15 rue Francois Leroux Bâtiment C Résidence de la Colline, 91400 Orsay, FR
Das Gupta, Tapajyoti, Route Aloys-Fauquez 147, 1018 Lausanne, CH

(11) **2 836 128** (51) ***A61B 6/00***
(72) KARLHEINZ, Peter, 24 Clive Road, Hawthorn, Victoria 3122, AU
HTUN, Nay Min, 100 Commercial Road Unit 38, South Yarra, Victoria 3141, AU
CHEN, Yung-Chih, Unit 2/272 Elgar Road, Boxhill South VIC 3128, AU

(11) **2 836 678** (51) ***E21B 47/09***
(72) TANG, Yumei, 22311 Indigo Pines Lane, Katy, TX 77450, US

(11) **2 840 065** (51) ***C01F 11/18***
(72) Maurer, Marc, 8 rue de la Pyramide, 68128 Village-Neuf, FR
Schlotterbach, Thomas, Moritschstraße 1/11, 9500 Villach, AT
Skrzypczak, Mathieu, 716 Myrtle Avenue, Terrace Park, Ohio 45174, US
Pirker, Robert, Kreuth 302, 9531 Bleiberg-Kreuth, AT

(11) **2 843 800** (51) ***H02J 17/00***
(72) KATO, Isami, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HIKA, Koji, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MABUCHI, Mitsuhiro, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HIRAYAMA, Yuichi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(11) **2 848 250** (51) ***A61P 19/08***
(72) DEVYATOV, Fedor Vladimirovich, ul. X. Bigicheva 23-9, 420025 Kazan, RU

(11) **2 853 505** (51) ***B65D 83/04***
(72) DODO, Masaaki, c/o Chuo Shoko Co., Ltd. 2-44-4 Nihonbashi Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
KUBOTA, Kiyoshi, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
IKEMOTO, Kenji, c/o Kitano Co., Ltd. 1-4-64, Usijimahon-machi Toyama-shi Toyama-ken, Toyama 930-0859, JP
MIWATA, Toru, c/o Iwata Label Co., Ltd. 5-15-18 Mitsui, Ichinomiya-shi Aichi 491-0827, JP

(11) **2 854 852** (51) ***A61K 39/395***
(72) CENTRE FOR DIGESTIVE DISEASES PTY LTD, Level 1, 229 Great North Road, Five Dock, NSW 2046, AU

(11) **2 856 096** (51) ***G01L 1/24***
(72) BUCK, Thorbjörn, Olgastr. 1, 80636 München, DE
HOFFMANN, Lars, Fallmerayerstr. 15, 80796 München, DE
MÜLLER, Mathias, Spitzingplatz 3, 81541 München, DE
WOJTECH, Rolf, Gunzenlehstr. 8, 80689 München, DE

(11) **2 864 588** (51) ***E21B 47/00***
(72) CHEN, Tianrun, 1723 Bartrum Trail, Sugar Land, Texas 77479, US
ZHENG, Yibing, 5093 Annapolis St., West University Place, Texas 77005, US
GILSTRAP, Tatiana, 7 Cypress Bayou Court, The Woodlands, Texas 77382, US
CHENG, Arthur Chuen Hon, 811 Town and Country Blvd. Apt. 394, Houston, Texas 77024, US
EPSTEIN, Robert Eric, 5907 Woodglen Point Court, Spring, Texas 77379, US
ZHANG, Zhijuan, 14500 Cutten Rd. Apartment. 14301, Houston, Texas 77069, US

(11) **2 865 751** (51) ***C12N 9/40***
(72) SHULMAN, Avidor, House 84, 2017500 Rakefet, IL
RUDERFER, Ilya, 17A/3 Morad HaGuy Street, 2181108 Carmiel, IL
BEN-MOSHE, Tehila, P.O. Box 131 Koranit, 20181 Doar-Na Misgav, IL
SHEKHTER, Talia, 9 Gedera Street, 4972501 Petach-Tikva, IL
AZULAY, Yaniv, 26 Shahaf Street, 2423222 Akko, IL
SHAALTIEL, Yoseph, 44 HaAlon St., 3657600 Timrat, IL
KIZHNER, Tali, 373 Duchifat Street, 2017000 Atzmon-Segev, IL

(11) **2 870 065** (51) ***B64C 1/06***
(72) DUELM, Shelton, O., 9 Fairview Drive, Wethersfield, Connecticut 06109, US
PREVOST, Erica, L., 280 Castlewoood Dr., Bloomfield, Connecticut 06002, US
CHUONG, Conway, 20 Peila Drive, Manchester, Connecticut 06040, US

(11) **2 870 164** (51) ***C07D 513/04***
(72) ALCALDE-PAIS, María de las Ermitas, Camí de Ca Candeler 9-B 3er 1a, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
DÍAZ-FERNÁNDEZ, José-Luís, c/ Cadí 21, 08240 Manresa (Barcelona), ES
MESQUIDA-ESTEVEZ, María, de les Neus, c/ Pau Casals 8 2n2a, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES
PALOMA-ROMEU, Laura, c/ Anselm Clavé 47 1er 2a, 08530 LA Garriga (Barcelona), ES

(11) **2 874 620** (51) ***A61K 31/4015***
(72) BARRETT, Stephen, Douglas, 2828 Fenton Road, Hartland, MI 48353, US
CISKE, Fred, Lawrence, 7375 Ridge Line Circle, Dexter, MI 48130, US
COLOMBO, Joseph, Michael, 4290 Lake Forest Drive East, Ann Arbor, MI 48108, US
ENDRES, Gregory, William, 386 Huntington Drive, Saline, MI 48176, US
GERMAIN, Bradlee, David, 1881 Addington, Ann Arbor, MI 48108, US
KORNILOV, Andriy, 4816 Lakeridge Drive Apt. 1a, Ypsilanti, MI 48197, US
KRAMER, James, Bernard, 7726 Westbourne Court, Sylvania, OH 43560, US
UZIEBLO, Adam, 23147 Potomac Circle, Farmington Hills, MI 48335, US
OWEN, Thomas, Allen, 50 Poplar Avenue, Pompton Plains, NJ 07444, US
O'MALLEY, James, Paul, 227 North Road, Dunedin 9010, NZ

(11) **2 876 534** (51) ***G06F 3/0481***
(72) OTSUKA, Yu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Departement 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJITA, Hiroshi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Departement 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AIHARA, Kazuhiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Departement 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HISATAKE, Goro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Departement 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISOBE, Takashi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Departement 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 893 279** (51) ***F28D 20/00***
(72) TANGUY, Gwennyn, 476 Chemin des Essarts, F-73370 LE BOURGET DU LAC, FR
MARIAS, Foivos-Epameinon, 116 chemin des Moulins, F-73000 Chambery, FR
WYTTENBACH, Joël, Lieu dit Thoméroz, F-73230 THOIRY, FR

(11) **2 906 807** (51) ***F02K 3/00***
(72) LAUREANO, Pedro, 13636 Capistrano Drive South, Jacksonville Florida 32224, US
SCHWARZ, Frederick M., 121 Steep Hollow Dr., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(11) **2 913 526** (51) ***F04B 11/00***
(72) Kemnitz, Rocco, Zettlarsgrüner Straße 6, 08606 Bobenneukirchen, DE
Hudec, Julius, Gorkeho 6, 35201 As, CZ

(11) **2 916 400** (51) ***H01S 3/067***
(72) Barness, Doron, 19 Tsahal St., 5545121 Kiryat Ono, IL
Rowen, Eitan Emanuel, 21 Tiltan St., 7174372 Modiin, IL
Lasri, Jacob, 8 Golda Meir St., 4528254 Hod Hasharon, IL
Inbar, Eran, 30 Melchett St., 6523417 Tel Aviv, IL

(11) **2 918 968** (51) ***G01B 11/25***
(72) Nakajima, Masaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 921 336** (51) ***B60L 11/18***
(72) NAKAZAWA, Takashi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KITAHARA, Takashi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 923 182** (51) ***G01F 1/58***
(72) BILGIC, Attila, Am Lehmberg 11, 40880 Ratingen, DE
BROCKHAUS, Helmut, Revierstrasse 6, 46145 Oberhausen, DE
NEVEN, Josef, La Grande Lagune Les Collères, F-26540 Mours St. Eusèbe, FR
SPIEGEL, Christoph, Günter Büchstrasse 47, 46049 Oberhausen, DE

(11) **2 926 776** (51) ***A61F 5/00***
(72) Levine, Andy H., 1105 Walnut Street, Newton, Massachusetts 02461, US
Randle, Stuart A., 359 Pope Road, Concord, Massachusetts 01742, US
Lamport, Ronald B., 66 Stonepost Road, Pelham, New Hampshire 03076, US
Melanson, David A., 5 Schaefer Circle, Hudson, New Hampshire 03051, US

(11) **2 930 168** (51) ***C07D 209/82***

(72) LEE, Bumsung, 112-2101 Backsukmaeul I-Park Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-220, KR
CHOI, Yeonhee, 9-405 Sinbitel 438 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
KIM, Daesung, 201-1004, Yongin Haenjeong Town Doosan We've 2 danji, 9, Jisam-ro 590beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17090, KR
MUN, Soungyun, 111-810 Donga Apt. Choipmaeul 664 Pungdeokcheon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
PARK, Jungcheol, 105-706 Jiksan koaroo Apt. 395 Sameun-ri Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-816, KR
SO, Kiho, 11-202 Sinbitel 438-5 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
YUN, Jinho, 12-201 Sinbitel 438-8 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
OH, Daehwan, 13-202 Sinbitel 438-8 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
YEO, Seungwon, 103-1205 Shinhan Mirinae Apt. Panam 1(il)-dong Dong-gu, Daejeon 300-382, KR
KIM, Mikyung, (Nongseo-dong)95, Samsung 2 Ro, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-711, KR
LEE, Kwanhee, c/o Yangji Patent and Law Office Room 201, Dongwon Building 13 Teheran-ro 16-gil, Gangnam-gu Seoul 06235, KR

(11) **2 937 564** (51) ***F03D 11/00***

(72) Smith, Richard, Romax Technology Limited Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Crowther, Ashley, Romax Technology Limited Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Graeter, Jesse, 3127 Carbon Place, Boulder, CO 80301, US
MacIndoe, Scott, Romax Technology Limited Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Hornemann, Michael, 11087 East Crestline Circle, Eaglewood, CO 80111, US

(11) **2 938 627** (51) ***C07K 14/195***

(72) LAUER, Peter, M., 1003 Solano Avenue, Albany, CA 94706, US
HANSON, William, G., 101 Camrose Place, Walnut Creek, CA 94596, US
SKOBLE, Justin, 2423 Roosevelt Avenue, Berkeley, CA 94703, US
LEONG, Meredith Lai, Ling, 6615 Saroni Drive, Oakland, CA 94611, US
FASSO, Marcella, 57 Southwind Circle, Richmond, CA 94804, US
BROCKSTEDT, Dirk, 57 Southwind Circle, Richmond, CA 94804, US
DUBENSKY, Thomas, W. Jr., 15 King Avenue, Piedmont, CA 94611, US

(11) **2 941 757** (51) ***G06T 7/00***

(72) PARAGIOS, Nikos, 15 Rue de Rivoli, F-75004 Paris, FR
FERRANTE, Enzo, 27 A Boulevard Jourdan, F-75014 Paris, FR
MARINI SILVA, Rafael, 8bis rue Campagne Premiere Escalier C, 3eme étage gauche, 75014 Paris, FR

(11) **2 945 173** (51) ***F04D 29/00***

(72) WANG, Zhiyang, 909 Appling Avenue, Placentia, CA 92870, US

(11) **2 946 770** (51) ***A61K 9/16***

(72) BURTON, Kevin, 616 Founders Park Drive W, Hoover, Alabama 35226, US
TICE, Thomas R., 5317 Mountain Park Circle, Indian Springs, Alabama 35124, US
WOEHR, Torsten, 15 Guernsey Street, Marblehead, Massachusetts 01945, US
AYOUB, Mimoun, Bruhlfeldweg 14, Otelfingen ZH CH-8112, CH

(11) **2 947 647** (51) ***G09G 3/34***

(72) Amundson, Karl, R., 67 Sparks Street, Apartment No. 2, Cambridge, MA 02138, US
Zehner, Robert, W., 496 Wraight Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
Knaian, Ara, N., 131 Nevada Street, Newton, MA 02460, US
Zion, Benjamin, 1629 W. Catalpa Avenue Apartment No. 2, Chicago, IL 60640-1103, US

(11) **2 953 143** (51) ***H01F 27/36***

(72) Chiyo, Noritaka, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Nishiyama, Tetsuya, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Terasaki, Yasuhiro, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Suzuki, Mitsunari, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(11) **2 953 374** (51) ***H04N 21/81***

(72) Diflora, Cristiano, c/o Rovio Entertainment Ltd Keilaranta 7, 02150 Espoo, FI

(11) **2 957 860** (51) ***G01B 11/24***

(72) TAKAHASHI, Eiji, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KATAYAMA, Ryo, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
MANABE, Chitaka, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SAKODA, Naokazu, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(11) **2 961 464** (51) ***A61M 25/10***

(72) FRANKLIN, Curtis, Prytime Medical Devices, Inc. 13949 W Colfax Ave, suite 110, Lakewood, CO 80401, US

(11) **2 961 470** (51) ***A61M 37/00***

(72) FRANKLIN, Curtis, Prytime Medical Devices, Inc. 13949 W Colfax Ave, Suite 110, Lakewood, CO 80401, US
ELIASON, Jonathan, L., 2640 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103, US

(11) **2 962 315** (51) ***H01F 38/14***

(72) JASKOLSKI, Corey, 33703 Siasconset Road, Windsor, Colorado 80550, US
MULHOLLAND, John, J., Skjerpveien 15, 3610 Kongsberg, NO

(11) **2 966 326** (51) ***F16K 7/06***

(72) Hiller, Martin, Rostocker weg 10, 74906 Bad Rappenau, DE
Haidt, Harald, Nussbaumweg 13/4, 74613 Öhringen, DE
Haas, Marcel, Lehmgrube 14, 74635 Kupferzell, DE
Frankenbach, Klaus, Hofstrasse 6, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE

(11) **2 966 400** (51) ***G01B 11/00***

(72) MATSUMURA, Itaru, c/o Railway Technical Research Institute 2-8-38, Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
NEZU, Kazuyoshi, c/o Railway Technical Research Institute 2-8-38, Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
ABOSHI, Mitsuo, c/o Railway Technical Research Institute 2-8-38, Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
KAWABATA, Takuro, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
NIWAKAWA, Makoto, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
TABAYASHI, Seiji, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(11) **2 967 495** (51) ***A61B 8/08***

(72) SCHMID, Gregory, c/o Seno Medical Instruments, Inc. 5253 Prue Road, Suite 315, San Antonio, Texas 78240, US
ACKERMAN, William, 309 Cedar Avenue, Somerdale, New Jersey 08083, US
CLINGMAN, Bryan, c/o Seno Medical Instruments, Inc. 5253 Prue Road, Suite 315, San Antonio, Texas 78240, US

(11) **2 967 703** (51) ***A61B 18/00***

(72) BLIX, John B., 6583 Lanewood Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
BAKER, James C., 3448 Churchill Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US
ENNETT, Kevin K., 1466 Pheasant Hills Drive, Lino Lakes, Minnesota 55038, US
HEIN, John C., 2185 Willow Hill Drive, Neenah, Wisconsin 54956, US
BROTZ, Joseph A., 4321 Stoney Ridge Trail, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
BARNIER, Joseph W., 1010 Southerlund Road, Garner, North Carolina 27529, US
FROEHLICH, Raymond V., 709 Chestnut Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
VARADHARAJAN, Sukanya, 7614 Jewel Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
OLSEN, Michael L., 13909 Utah Avenue, Savage, Minnesota 55376, US

(11) **2 968 716** (51) ***A61M 1/10***

(72) HEILMAN, Marlin, S., 187 Iron Bridge Road, Saver, PA 16055-8731, US
KOHLER, Charles, R., 607 Pillow Drive, Cheswick, PA 15024, US
REILLY, David, M., 146 Wescott Drive, Pittsburgh, PA 15237-1765, US
WAGNER, Jon, D., 519 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15237, US
BADSTIBNER, Kurt, D., 4 Mehaffey Road, North Versailles, PA 15137, US
BATES, Richard, A., 2631 Lynnhaven Drive, Allison Park, PA 15101, US
SPEICHER, Jonathan, R., 453 S. Braddock Avenue, Pittsburgh, PA 15221, US
RUSSIAL, Joseph, F., 7 Indian River Avenue, Unit 301, Titusville, Florida 32796, US

(11) **2 969 386** (51) ***B23Q 35/128***
(72) MILLER, J., Clayton, 1014 South Main Street, Nicholasville, Kentucky 40356, US
GALLUP, Benjamin, 29 Ames Street Medford, Massachusetts 02155, US
JORDAN, Grant, 3436 Ray Street, San Diego, CA 92104, US
SEACAT, Justin, D., 507 Laketower Drive, Lexington, KY 40502, US
WEINBERG, Brian, 6360 Dwane Ave., San Diego, CA 92120, US
YACOBI, Michael, S., 4373 Brookridge Drive, Lexington, KY 40515, US

(11) **2 972 288** (51) ***G01N 29/22***
(72) CARBONELL, John R., 7214 Bushnell Lane, Ooltewah, Tennessee 37363, US
MAY, Roy, 6508 Lake Shadows Cir., Hixson, TN 37343, US
BARRETT, Charles R., 5405Mill Stone Drive, Ooltewah, Tennessee 37363, US

(11) **2 972 415** (51) ***G01P 15/00***
(72) DONALDSON, Thomas, Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB

(11) **2 972 416** (51) ***G01P 15/00***
(72) DONALDSON, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB

(11) **2 973 036** (51) ***G06F 17/30***
(72) Rana, Ahad, 2424 Banyan Drive, Los Angeles California 90034, US
Shimanovsky, Boris, 2417 Bagley Avenue, Los Angeles California 90034, US

(11) **2 973 039** (51) ***G06F 17/30***
(72) Shimanovsky, Boris, 2417 Bagley Avenue, los Angeles, California 90034, US
Lagang, Manuel, 2219 E. Villa Street, Pasadena, California 91107, US
Polovets, Leonid, 737 College Avenue, Menlo Park California 94025, US

(11) **2 973 928** (51) ***H02J 3/14***
(72) MANSFIELD, Stephen Kenneth, 2627 Treanor Terrace, Wellington, FL 33414, US
MCDONALD, Donald Jay, 2316 Queen Palm Road, Boca Raton, FL 33432, US

(11) **2 974 434** (51) ***H04W 24/00***
(72) Bell, Tyler, 1477 Theresa Avenue, Campbell, CA 95008, US
Michels, Bill, 404 Floral Park, South Pasadena, CA 91030, US
Tipping, Spencer, 1801 Avenue Of The Stars Suite 1450, Los Angeles, CA 90067, US
White, Tom, 11507 National Boulevard, Los Angeles, CA 90064, US
Shimanovsky, Boris, 2417 Bagley Avenue, Los Angeles, CA 90034, US

(11) **2 976 333** (51) ***C07D 401/04***
(72) COURCAMBECK, Jerome, 50 Bloulevard du Vaisseau Residence Les Hauts de Mazargues Batiment D5, F-13009 Marseille, FR
BASSISSI, Firas, 19 Rue Pierre Laurent, F-13006 Marseille, FR
BRUN, Sonia, Résidence Les Fleurs Appt B201 115, rue Isaac Newton, 13100 Aix-en-Provence, FR
NICOLAS, Gregory, 126 Rue Augustin Aubert Entrée B, 13009 Marseille, FR
BERET, Antoine, 54 Chemin du Morgiou, F-13009 Marseille, FR
PETIT, Serge, 1080 Route Du Grand Plateau, F-74540 Cusy, FR
CAMUS, Claire, 335 Rue Saint Pierre, F-13005 Marseille, FR
NALLET, Jean Pierre, 400 Rue du Bacon, F-69250 Montanay, FR
HALFON, Philippe, 6, Allée du Chateau Parc Marveyre, 13008 Marseille, FR

(11) **2 981 573** (51) ***C08K 3/00***
(72) CHENG, Yunan, GE (China) Research and Development Centre Co. 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203, CN
WU, Tong, 2550 Xiupu Road Kangqiao, Pudong Shanghai 201319, CN
YAN, Yangang, 2550 Xiupu Road Kangqiao, Pudong Shanghai 201319, CN
AN, Yuxian, 2550 Xiupu Road Kangqiao, Pudong Shanghai 201319, CN

(11) **2 985 517** (51) ***F21S 8/10***
(72) KATO, Yasuyuki, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SATO, Yasushi, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
NORITAKE, Yuji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 986 204** (51) ***A61B 5/0402***
(72) ALBERT, David E., 30 Maiden Lane 6th Floor, San Francisco, CA 94108, US

(11) **2 987 006** (51) ***G02B 5/08***
(72) THRUSH, Evan, c/o Bio-Rad laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
PEREZ, Evelio, 10 Glenwood, Hercules, California 94547, US
SWIHART, Steve, 248 Sequoia Avenue, Walnut Creek, California 94595, US

(11) **2 988 685** (51) ***A61B 17/56***
(72) AGARWAL, Anand, K., 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
GOEL, Vijay, K., 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
D'ONOFRIO, John, R., 2801 W. Bancroft Street Mail Stop No. 218, Toledo, OH 43606, US
DUBOIS, Nathaniel, E., 2801 W. Bancroft Street Mail Stop No. 218, Toledo, OH 43606, US
PACK, Jared, R., 2801 W. Bancroft Street Mail Stop No. 218, Toledo, OH 43606, US
TAYLOR, David, J., 2801 W. Bancroft Street Mail Stop No. 218, Toledo, OH 43606, US

(11) **2 991 832** (51) ***B41J 3/407***
(72) LEGALLAIS, Alexandre, 34, Avenue du Jeu de Paume, 33200 Bordeaux, FR

(11) **2 992 881** (51) ***A61K 31/404***
(72) CHO, Seok Goo, 1-207 42 Nambusunhwan-ro 365-gil Gangnam-gu, Seoul 135-503, KR
KIM, Na Youn, 106-1601 1239 Cheonhodaero Gangdong-gu, Seoul 134-770, KR
KIM, Eun Jung, 207-1408 248 Hancheon-ro Dongdaemun-gu, Seoul 130-782, KR
IM, Keon Il, D-2009 401 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-732, KR
LIM, Jung Yeon, 102-802 19 Seolleung-ro 130-gil Gangnam-gu, Seoul 135-863, KR
JEON, Eun Joo, R&D Park LG Life Sciences Ltd. 188, Munji-ro, Yuseong-gu Daejeon 34122, KR

(11) **2 993 421** (51) ***F24F 11/00***
(72) XI, Tao, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN
TAO, Mengchun, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN
WU, Yanliang, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN
WEI, Hanqin, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN

(11) **2 993 695** (51) ***H01L 27/105***
(72) WANG, Pengfei, Handan Road 220 Yangpu District, Shanghai 200433, CN
ZHANG, Wei, Room 131 of Microelectronics Building of Fudan University Handan Road 220 Yangpu District, Shanghai 200433, CN
SUN, Qingqing, Handan Road 220 Yangpu District, Shanghai 200433, CN

(11) **2 993 936** (51) ***H04W 28/06***
(72) Comeau, Adrien Joseph, 2759 Cowell Road, Ontario, Ottawa, K0A 2T0, CA

(11) **2 994 518** (51) ***C09K 8/60***
(72) ZELENEV, Andrei, 178 West Sterling Pond Circle, Spring, TX 77382, US
CHAMPAGNE, Lakia, M., 333 Holly Creek Ct. Apt. 2302, The Woodlands, TX 77381, US
ZHOU, Bill, 30 Powers Bend Way, The Woodlands, TX 77382, US
LETT, Nathan, L., 16407 Kendons Way Lane, Cypress, TX 77429, US
DISMUKE, Keith, Ingram, 2230 Long Cove Circle, Katy, TX 77450-8680, US
PENNY, Glenn, S., 14173 Northwest Freeway, no 118, Houston, Texas 77040, US

(11) **2 995 982** (51) ***G02B 7/08***
(72) TOMITA, Hiroyuki, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(11) **2 997 163** (51) ***C12Q 1/68***
(72) COWENS, J.Wayne, deceased, Durango Colorado 81301, US

(11) **2 997 236** (51) ***F01D 25/24***
(72) ASSMANN, Ingo, Gleiwitzer Straße 46, 91058 Erlangen, DE
MÜLLER, Thilo, Westl. Hummelstr. 117, 90768 Fürth, DE
NEUBERG, Tim, Äußere Sulzbacher Straße 27, 90491 Nürnberg, DE
STÖBE, Michael, Neissering 2, 02828 Görlitz, DE

(11) **2 998 788** (51) ***G02B 27/09***
(72) HU, Fei, c/o Appotronics China Corporation Room 401/Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
HOU, Haixiong, c/o Appotronics China Corporation Room 401/Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(11) **2 999 367** (51) ***A24F 47/00***
(72) LEVY, Dorron, -, deceased, IL
GORELICK, Joseph, G., 195-17 Keno Avenue, Holliswood, NY 11423, US
PELEG, Eyal, 155 Hahadarim, 42823 Tsoran, IL
LEVITZ, Robert, 2 Nachal Tamar Street, 99643 Ramat Bet Shemesh, IL

(11) **3 000 049** (51) ***G06F 15/16***
(72) DONZE, Stephane, 5289 Ambleside Drive, Concord, CA 94521, US

(11) **3 001 328** (51) ***G06F 17/21***

(72) GULATI, Neeraj, 401 Aralias DLF Golf and Country Club DLF Phase 5, Gurgayon, Haryana, 122009, IN
RAWAT, Ashutosh Singh, Aristo-104, Supertech 34 Pavillion, Sec-34, Noida, U.P., IN
VIJAY, Anand, 48 Vallabh Nagar Lalghati, Bhopal, Madhya Pradesh, India 462032, IN
BRAR, Sohaj Singh, H No.-1235, Phase-9, Mohali - 160062 Punjab, IN
BALUNI, Arun Kumar, House No. 829, Second Floor Niti Khand-1, Indirapuram, Ghaziabad, U.P. 201014, IN
MARTIN, Steven Robert, 9 Parsonage Lane, Topsfield, MA 01983, US

(11) **3 001 465** (51) ***H01L 33/14***

(72) AN, Soon Ho, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
HAN, Chang Suk, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
YUN, Jun Ho, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
KIM, Chae Hon, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
LYU, Si Hoon, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si 00000 Gyeonggi-do, KR

(11) **3 003 321** (51) ***A61K 31/7024***

(72) BROWN, Dennis, M., 3475 Edison Way Suite R, Menlo Park, CA 94025, US
SHIH, Kent, C., 103Adams Park, Nashville, TN 37205, US
STEINO, Anne, 206-6385 Hawthorn Lane, Vancouver, BC V6T 1Z4, CA
SCHWARTZ, Richard, 1325 Howard Ave. PMB 712, Burlingame, CA 94010, US
KANEKAL, Sareth, 11483 Sweet Willow Way, San Diego, CA 92131, US
BURRIS, Howard, A., III, 3322 West End Ave., Nashville, TN 37203, US
BACHA, Jeffrey, Suite 720 999 West Broadway, Vancouver, British Columbia, V5Z 1K5, CA
GARNER, William, 1701 Jackson Street Suite 102, San Francisico, CA, US

(11) **3 005 789** (51) ***H04W 36/00***

(72) OH, Hyun, Oh, 110-1203, Prugio-Grandblue apt., 123 Dongpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, KR

(11) **3 005 971** (51) ***A61B 90/00***

(72) RANPURA, Himanshu, 4805 W. Darrell Road, Laveen, AZ 85339, US
VAN LIERE, Chad C., 6445 S. Maple Ave 2124, Tempe, AZ 85283, US

(11) **3 006 055** (51) ***A61L 27/50***

(72) SHASTRI, Prasad, St. Erentrudis Strasse 53, 79112 Freiburg, DE
BLUMENTHAL, Nils R., Harkortstrasse 50, 22765 Hamburg, DE

(11) **3 006 194** (51) ***B29D 30/30***

(72) IYANAGI, Satoshi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 1-1 Ogawa Higashi-cho 3-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
IWASAKI, Masato, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 1-1 Ogawa Higashi-cho 3-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(11) **3 006 845** (51) ***F24F 11/00***

(72) HUANG, Chun, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN
SONG, Peigang, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN
LIU, Hexin, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN
CHEN, Zebin, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN
LIU, Qunbo, C/O Gree Electric Appliance, Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Shuhai, Guangdong 519070, CN

(11) **3 008 386** (51) ***F23M 5/00***

(72) DRAKE, Christopher, 81 Selden Hill Drive, West Hartford, Connecticut 06107, US
KOSTKA, Stanislav, Jr., 511 Madison Place, Shrewsbury, MA 01545, US
CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, Connecticut 06001, US

(11) **3 008 391** (51) ***F23R 3/42***

(72) HOKE, James B., 63 Shanda Lane, Tolland, Connecticut 06084, US
MCKINNEY, Randal G., 23 Webber Road, Tolland, Connecticut 06084, US
CHEUNG, Albert K., 46 Viola Drive, East Hampton, Connecticut 06424, US

(11) **3 009 147** (51) ***A61K 39/395***

(72) LEMARIE, Antony, INSERM U1037-CRCT Oncopole Toulouse 2 Avenue Hubert Curien, CD 53717, 31037 Toulouse cedex, FR
MALRIC, Laure, INSERM U1037-CRCT Oncopole Toulouse 2 Avenue Hubert Curien, CD 53717, 31037 Toulouse cedex, FR
TOULAS, Christine, INSERM U1037-CRCT Oncopole Toulouse 2 Avenue Hubert Curien, CD 53717, 31037 Toulouse cedex, FR
MOYAL, Elisabeth, INSERM U1037-CRCT Oncopole Toulouse 2 Avenue Hubert Curien, CD 53717, 31037 Toulouse cedex, FR

(11) **3 009 429** (51) ***C07D 307/80***

(72) KONG, Lingyi, No. 639 Longmian Road Jiangning Development Zone, Nanjing Jiangsu 211100, CN
LUO, Jianguang, No. 639 Longmian Road Jiangning Development Zone, Nanjing Jiangsu 211100, CN
HAN, Chao, No. 639 Longmian Road Jiangning Development Zone, Nanjing Jiangsu 211100, CN
WANG, Xiaobing, No. 639 Longmian Road Jiangning Development Zone, Nanjing Jiangsu 211100, CN
HONG, Hao, No. 639 Longmian Road Jiangning Development Zone, Nanjing Jiangsu 211100, CN

(11) **3 009 790** (51) ***G01B 21/04***

(72) FURUKAWA, Yasunori, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **3 010 561** (51) ***A61M 1/06***

(72) THOMPSON, Susan, 23 Elizabeth Street, Canton, MA 02021, US
THOMPSON, Andrew, 23 Elizabeth Street, Canton, MA 02021, US
PAESANG, Paul, 23 Elizabeth Street, Canton, MA 02021, US
CROUSE, Casper, P.O. Box 1156, Manchester, VT 05254, US

(11) **3 011 131** (51) ***E21B 43/10***

(72) VAN DONGEN, Hans Johannes Cornelius Maria, Kooiweg 6, 1901XV Castricum, NL
KOGSBOLL, Hans-Henrik, Bernstorffsvaenget 10, DK-2820 Gentofte, DK

(11) **3 011 615** (51) ***H01M 4/13***

(72) ZAGHIB, Karim, 2006 Marcelle Ferron, Longueuil, Québec J4N 1T8, CA
KIM, Chisu, 422 rue des Corbeaux, Longueuil, Québec J4G 2L8, CA
GUERFI, Abdelbast, 8655 boul. Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
BARRAY, Francis, 125 Martel, St-Simon de Bagot, Québec J0H 1Y0, CA
GAGNON, Catherine, 5630 de Vignieu App 101, Contrecoeur, Québec J0L 1C0, CA
TROTTIER, Julie, 18420 Rue Boileau, Mirabel, Québec J7J 1H4, CA

(11) **3 011 723** (51) ***H04L 29/08***

(72) CHATRAS, Bruno, 37 Rue Claude Decaen, F-75012 Paris, FR
CUBAUD, Sébastien, 8 rue Bernard Picoult, F-35320 Crevin, FR

(11) **3 011 934** (51) ***A61F 2/44***

(72) BRETT, Darrell C., 10101 S.E. Main Street Suite 1006, Portland, OR 97216, US

(11) **3 013 175** (51) ***A45B 1/00***

(72) SANCHEZ, Marcel, 23 Rue du Maréchal Foch, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
ANNONAY, Wendy, 118 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR
CAULIER, Eric, 5 impasse de la Croisette, 60420 Ferrieres, FR
THENIN, Audrey, 6 Rue du Fleury Panckouke, 92190 Meudon, FR

(11) **3 013 351** (51) ***A61K 38/00***

(72) KAWABE, Takumi, 1176-40 Okanomiya, Numazu City Shizuoka 410-0011, JP
MINE, Naoki, 105 Soleil Noble 17-6 Minamicho, Mishima City Shizuoka 411-0842, JP
SAITO, Naoya, 303 Sun Heights Hibari 5-20 Nishiwakacho, Michima City Shizuoka 411-0038, JP
SAKAKIBARA, Keiichi, 41-11, Inari, Susono City Shizuoka 410-1113, JP
SATO, Takuji, 158-1 Okaisshiki, Numazu City 410-0012, JP

(11) **3 013 663** (51) ***B61C 11/00***

(72) CLAYPOOL, James, 9116 Bellvue Dr, Plattsmouth, NE 68048, US

(11) **3 013 776** (51) ***C07C 2/32***

(72) ARRIOLA, Daniel J., 4608 Arbor Drive, Midland, MI 48640, US
BAILEY, Brad C., 2040 Dow Center Building 1776/D3A, Midland, MI 48674, US
KLOSIN, Jerzy, 2209 Parkwood Drive, Midland, MI 48642, US
LYSENKO, Zenon, 214 West Meadowbrook Drive, Midland, MI 48640, US
ROOF, Gordon R., 2114 East Sugnet, Midland, MI 48642, US
SMITH, Austin J., 3224 Patricia Place, Saginaw, MI 48602, US

(11) **3 014 655** (51) ***H01L 21/762***

(72) SIGNAMARCHEIX, Thomas, 8 Allée de Bérivière, 38240 MEYLAN FRANCE, FR
AUGENDRE, Emmanuel, 79 Allée des Martagons, F-38330 Montbonnot, FR
BENAISSA, Lamine, 2 Rue de la Saussaye, F-91300 Massy, FR

(11) **3 015 310** (51) ***B60N 2/427***
(72) Wensauer, Wolfgang, Schönblick 1, 94116 Hutthurm, DE
Sarcher, Stefan, Dorfstraße 4, 84137 Vilsbiburg, DE
Gerhard, Matthias, Mühlenberg 16, 21445 Wulfsen, DE

(11) **3 018 418** (51) ***F23R 3/06***
(72) CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, CT Connecticut 06001, US
KOSTKA, Stanislav, 511 Madison Place, Shrewsbury, MA 01545, US

(11) **3 019 305** (51) ***B23K 35/30***
(72) IVORY, Steven, 3 James Road, Ashford, Connecticut 06278, US
MILLER, Michael L., 506 E. Ash Lane, Euless, Texas 76039, US
MINOR, Michael J., 4803 Slide Rock, Mansfield, Texas 76063, US
PELLET, Paul M., 1703 Los Prados Trial, Arlington, Texas 76006, US

(11) **3 019 626** (51) ***C12Q 1/48***
(72) WANNHOFF, Andreas, Im Stahlbühl 6, 74074 Heilbronn, DE

(11) **3 019 963** (51) ***G06F 13/10***
(72) HURTIG, Richard, 32 Saint James Court, Philadelphia, PA 19106, US
MARTINSON, Blake, Earl, 1606 Mainline Boulevard Unit 18103, Charlotte, NC 28203, US
BERKOWITZ, Benjamin, 923 Harlocke St. APT 2, Iowa City, IA 52246, US
ZHU, Zihan, 737 Michael Street Apt. 47, Iowa City, IA 52246, US

(11) **3 021 826** (51) ***A61K 8/31***
(72) CHARRIER, Delphine, 63 Rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
CAMBLONG, Aurélie, 16 rue Gaston Bonnier, 92600 Asnières sur Seine, FR

(11) **3 022 195** (51) ***C07D 401/14***
(72) CAMPBELL, John Emmerson, 30 Holworthy Place, 2, Cambridge Massachusetts 02138, US

(11) **3 022 314** (51) ***C12Q 1/18***
(72) CARTWRIGHT, Mark J., 37 Princess Road, West Newton Massachusetts 02465, US
GAMINI, Nazita, 197 Summer Street Apt. 1, Somerville Massachusetts 02143, US
INGBER, Donald E., 162 West Canton Street, Boston Massachusetts 02118, US
ROTTMAN, Martin, 29 Avenue Nicolas Boileau, F-78170 La Celle-St. Cloud, FR
SUPER, Michael, 354 Concord Avenue, Lexington Massachusetts 02421, US
TOMOLONIS, Julie A., 7777 Greenbriar Drive ,2107, Houston Texas 77030, US
SINCLAIR, Karen A., 39 Mount Pleasant St., Cambridge, MA 02140, US

(11) **3 022 514** (51) ***F41G 1/00***
(72) COLLIN, Fred, 6124 Kingsley Court, Brighton, MI 48116, US
MILLS, Kurt Douglas, PO Box 757, Stockbridge, MI 49285-9501, US
DILWORTH, David S., 1762 Briar Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
COLLIN, Rod, 436 Springbrook, Saline, MI 48176, US
SHUBECK, Stephen Michael, 1505 Linwood Avenue, Ann Arbor, MI 48103, US
HYDE, Christopher Stephen, 6290 Waldon Woods Drive, Clarkston, MI 48346, US

(11) **3 022 646** (51) ***G06F 9/445***
(72) GUTENTAG, Oded, P.O. Box 29, Yoqneam 20692, IL
TAVYUMI, Haggay, 7 Raphael Suissa Blvb., Makzkeret Batya 7680400, IL

(11) **3 023 315** (51) ***B61L 29/28***
(72) LINGVALL, Fredrik, Lillogata 5K, 0484 Oslo, NO
DANIELSEN, Tron, Kirkeveien 34C, 2007 Kjeller, NO
SOMMERSETH, Ørjan, c/o Wavetrain Systems AS Vollsveien 9, 1366 Lysaker, NO
AMUNDSEN, Torsten, c/o Wavetrain Systems AS Vollsveien 9, 1366 Lysaker, NO
AARØE, Richard, c/o Wavetrain Systems AS Vollsveien 9, 1366 Lysaker, NO

(11) **3 023 331** (51) ***B64D 33/00***
(72) PATEL, Dhaval, 136 Armadale Way, Loves Park, IL Illinois 61111, US
KOENIG, Andreas C., 3920 Eaton Dr., Rockford, IL Illinois 61114, US
SPIERLING, Todd A., 2114 Silverthorn, Byron, IL Illinois 61010, US

(11) **3 023 732** (51) ***F42B 15/38***
(72) MARTIN, Bernard, 9bis rue des Bergères, 95370 Montigny les Cormeilles, FR

(11) **3 024 303** (51) ***H05B 33/08***
(72) Zhao, Guosong, 5 Yulong Yuan 1001 Renming Road Shangyu City, 312369 Zhengjiang, CN

(11) **3 024 582** (51) ***B01L 3/00***
(72) INGBER, Donald E., 162 West Canton Street, Boston, Massachusetts 02118, US
LEVNER, Daniel, 49 Gloucester Street Apt. 6, Cambridge, Massachusetts 02115, US
THOMPSON, Guy, II, 162 Hillside Rd, 2, Watertown, Massachusetts 02472, US
HINOJOSA, Christopher David, 69 Holworthy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(11) **3 024 924** (51) ***C12N 1/12***
(72) SEGUEILHA, Laurent, 21 Rue de Thiembronne, F-59520 Marquette Lez Lille, FR
LE RUYET, Marie, Appartement 43 4J rue Courmont, F-59000 Lille, FR
DELAROCHE, Sylvain, 51 Rue Denis Cordonnier, F-62219 Longuenesse, FR

(11) **3 024 978** (51) ***D21H 25/04***
(72) MISSOUM, Karim, 18 rue André Rivoire, 38100 Grenoble, FR
BRAS, Julien, 2500 route de Chamrousse, 38410 St Martin d`Uriage, FR
BELGACEM, Naceur, 53 Chemin des Rivollets, F-38320 Brie Et Angonnes, FR

(11) **3 025 152** (51) ***G01N 29/06***
(72) MOREAU, Ludovic, 28 Chemin de la blanchisserie, 38100 Grenoble, FR
MINONZIO, Jean-Gabriel, 131 rue Didot, F-75014 Paris, FR
TALMANT, Maryline, 15 rue Aristide Briand, F-27200 Vernon, FR
LAUGIER, Pascal, 93 rue Nollet, F-75017 Paris, FR

(11) **3 026 200** (51) ***E04H 4/16***
(72) MICHELON, Thierry, 3, Rue Jacob Insel Appartment F261, 31200 TOULOUSE, FR

(11) **3 027 024** (51) ***A01N 35/08***
(72) GANDHI, Usha, 509 Serrill Drive, Hatboro, PA 19040, US
MCINNIS, Christine, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
PAREEK, Kiran, 2571 New Market Square North, Bensalem, PA 19020, US
SCHOOK, Paul O., 1409 Eddy Lane, Lake Zurich, IL 60047, US
WATSON, Nigel G., Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
WILLIAMS, Terry Michael, 1340 Meetinghouse Road, Lower Gwynedd, PA 19002, US
YIN, Bei, 1342 Devonshire Road, Buffalo Grove, IL 60089, US

(11) **3 027 149** (51) ***A61F 5/56***
(72) MOHAN, P. Arun, 1941 Greenbrier Ave., West Lafayette, IN 47906, US
BRONIKOWSKI, Christine, 1334 Mount Vernon Place, Charleston, WV 25314, US
BERNSTEIN, Ryan, 614 N. 5th St., Lafayette, IN 47901, US
OBERMILLER, Joseph, 1906 Blueberry Lane, West Lafayette, IN 47906, US
MELDER, Patrick C., 257 Hanson Way, Marietta, GA 30064, US

(11) **3 027 555** (51) ***C01B 31/04***
(72) BASSANI, Dario, 52 Avenue Marc Desbats, F-33600 Pessac, FR
VERLHAC, Jean-Baptiste, 10 Rue Blaise Pascal, F-33400 Talence, FR
BARES, Hugo, Florian, 2 Mail Pierre Mendès France Appt 132, F-33600 PESSAC, FR

(11) **3 027 830** (51) ***E05B 77/06***
(72) REDDMANN, Uwe, Danzigerstrasse 24, 45145 Essen, DE
FUCHS, Carsten, Rebstock 16, 45239 Essen, DE

(11) **3 027 872** (51) ***F02C 9/48***
(72) HOLLAND, Brian K., 194 Lake Ridge dr., Mason, Michigan 48854, US
BOGUE, William, 1 West Main Street, Hebron, Connecticut 06248, US
DENTON, Jeffrey, 744 Crescent, Jackson, Michigan 49203, US

(11) **3 027 911** (51) ***F04D 29/08***
(72) KEBER, Roland, Degernauerstr. 1a, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
KLINK, Hans-Joachim, Bogenstraße 8/1, 88453 Erolzheim, DE
SCHLOPAKOWSKI, Frank, Wilhelm-von-Kaulbach-Weg 26a, 84034 Landshut, DE
DEININGER, Martin, Siegerstetten 10a, 84036 Kumhausen, DE

(11) **3 027 978** (51) ***F25B 13/00***
(72) GHOUBALI, Redouane, 93 Rue Mohammed Zekkel, Alger, DZ
BAZANTAY, Frédéric, 8 Résidence des Châtaigniers, F-22980 La Landec, FR
MEAR, Ludovic, 18 Boulevard du Mail, F-35870 Combourg, FR
MIRIEL, Jacques, Le Moulin de Château Létard, F-35230 Noyal Chatillon, FR
BYRNE, Paul, 3 Square du Morbihan, F-35850 Geveze, FR

(11) **3 027 981** (51) ***F25B 35/04***
(72) DASSLER, Ingo, Wörmlitzer Str. 4, 06110 Halle, DE
MITTELBACH, Walter, Schneeburgstrasse 18c, 79111 Freiburg im Breisgau, DE

(11) **3 027 983** (51) ***F25D 23/02***
(72) EHNINGER, Christian, Lange Straße 15, 89537 Giengen/Brenz, DE

GÖRZ, Alexander, Weiherstr. 29, 73432 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, Im Gehren 31, 73572 Heuchlingen, DE

(11) **3 028 012** (51) ***G01F 1/56***
(72) GENOSAR, Amir, P.O. Box 39, Boulder, CO 80306, US
MILLER, Seth, 1025 Neon Forest Circle, Longmont, CO 80504, US

(11) **3 028 020** (51) ***G01J 3/51***
(72) GOLDRING, Damian, 4 Avraham Boier Street, 6912704 Tel Aviv, IL
SHARON, Dror, Benei Atarot, 6099100 Benei Atarot, IL
BRODETZKI, Guy, 11 Weizmann Street, 7628024 Rehovot, IL
RUF, Amit, 12 Mota Gur St., Hod Hasharon 4533446, IL
KAPLAN, Menahem, 23 Adirim St., Tel Aviv 6918441, IL
ROSEN, Sagee, Netzer Sireni, 7039500 Netzer Sireni, IL
KEILAF, Omer, 23 Ehud Manor Street, 4464508 Kfar Saba, IL
KINROT, Uri, 25 HaDror Street, 4526894 Hod HaSharon, IL
ENGELHARDT, Kai, Forsthube 14, D-91054 Buckenhof, DE
NIR, Ittai, 46 Louis Marshall Street, 6200906 Tel Aviv, IL

(11) **3 028 163** (51) ***G06F 13/42***
(72) SHANBHOGUE, Vedvyas, 4912 Pyrenees Pass, Austin, TX 78738, US
KUMAR, Arvind, 291 NW Pacific Grove Dr., Beaverton, OR 97006, US

(11) **3 028 212** (51) ***G06F 21/56***
(72) GEFFNER, Jason, 1605 Nash Ave, Austin, TX 78704, US

(11) **3 028 228** (51) ***G06Q 20/36***
(72) PRAKASH, Gyan, 829 Rigel Lane, Foster City, CA 94404, US
BALLESTEROS, Miguel, 8595 Morgan Creek Lane, Roseville, California 95747, US
SITBON, Phillip J., 2014 NW Glisan Street Unit 509, Portland, Oregon 97209, US

(11) **3 028 235** (51) ***G06Q 40/02***
(72) SHINAR, Eyal, 2311 Scott Street, San Francisco 94115, US
ARIAV, Yuval, 6 Bodenheimer St., 6200810 Tel Aviv, IL
MICHAELI, Tomer, 2 Emma Tauber St., 4631702 Herzliya, IL

(11) **3 028 334** (51) ***H01M 8/16***
(72) AUGER, Aurélien, 24 rue Amédée Morel, F-38000 Grenoble, FR
HADDAD, Raoudha, 1 Rue Chantelouve, 38200 Vienne, FR

(11) **3 029 338** (51) ***F15B 15/06***
(72) PARADISO, Pier Paolo, Rotork Fluid Systems S.r.l. Via dei Salanetti 138B, 55016 Porcari (Lucca), IT
BORSELLI, Marco, Rotork Fluid Systems S.r.l. Via dei Salanetti 138B, 55016 Porcari (Lucca), IT
BATISTONI, Nicola, Rotork Fluid Systems S.r.l. Via dei Salanetti 138B, 55016 Porcari (Lucca), IT
VETTORI, Stefano, Rotork Fluid Systems S.r.l. Via dei Salanetti 138B, 55016 Porcari (Lucca), IT
NICOLINI, Anselmo, Rotork Fluid Systems S.r.l. Via dei Salanetti 138B, 55016 Porcari (Lucca), IT

(11) **3 030 341** (51) ***B01D 53/32***
(72) KAMMER HANSEN, Kent, Skelbækvej 83, DK-3650 Ølstykke, DK
MOGENSEN, Mogens, Krogenlundvej 10, DK-3540 Lynge, DK
SHAO, Jing, College of Chemistry and Enviroment Engineering Shenzhen University Nanhai Ave 3688, Shenzhen, Guangdong P.R.China, 518060, CN

(11) **3 030 762** (51) ***F01M 11/12***
(72) KLAPHAKE, Andrew, J., 227 E. Diamond Lake Road, Minneapolis, Minnesota 55419, US
KIDMAN, Jeffrey, 4060 W. 144th Street, Savage, Minnesota 5578, US
NIJAGUNA, Suresha, S., 5388 60th Avenue North, Plymouth, Minnesota 55446, US

(11) **3 030 889** (51) ***G01N 27/06***
(72) HODGSON, Jan, Blumenhof 23, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, Vorgebirgsblick 16, 53844 Troisdorf, DE
BERGMANN, Andree, Lucas-Cranach-Strasse 13, 99817 Eisenach, DE
MOELLER, Morten-Peter, Laskedalen 10, DK-8220 Brabrand, DK

(11) **3 030 917** (51) ***G01R 33/30***
(72) PUREA, Armin, Asternweg 13, 76669 Bad Schönborn, DE
ENGELKE, Frank, Leopoldstrasse 12A, 76287 Rheinstetten, DE
KRAHN, Alexander, Wilhelmstrasse 36, 76137 Karlsruhe, DE

(11) **3 032 029** (51) ***F01C 1/02***
(72) RICHARDS, Sandy Mark, 319 Main Street, Pershing, IN 47370, US
O'KEEFE, Christopher R., 2030 Dividend Drive, Columbus, OH 43228, US
MEYER, Eric R., 4185 County Line Road, Greensburg, IN 47240, US
WILSON, Bradley T., 3966 Charleston Park, Tyler, TX 75701, US

(11) **3 032 131** (51) ***F16D 66/02***
(72) PHILPOTT, Daniel, 4650 Shifman Road, Goodrich, MI 48438, US

(11) **3 033 089** (51) ***A61K 31/675***
(72) CARSON, Dennis A., 9672 Claiborne Square, La Jolla, California 92037, US
HAYASHI, Tomoko, 13055 Maritime Place, San Diego, California 92130, US
COTTAM, Howard B., 3280 Oak Wood Lane, Escondido, California 92027-5335, US

(11) **3 033 209** (51) ***B29C 47/00***
(72) TREFFER, Daniel, St. Gertraud 20, A-9413 St. Gertraud, AT
KHINAST, Johannes, Beethovenstrasse 24, A-8010 Graz, AT
GRUBBAUER, Johann, c/o Technische Universität Graz Institut für Prozess und Partikeltechnik Inffeldgasse 13 / III, A-8010 Graz, AT
EITZLMAYR, Andreas, c/o Technische Universität Graz Institut für Prozess und Partikeltechnik Inffeldgasse 13 / III, A-8010 Graz, AT
KOSCHER, Gerold, c/o Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH Inffeldgasse 13 / II, A-8010 Graz, AT
KLEIN, Thomas, Feldrainweg 32, A-8652 Kindberg, AT

(11) **3 033 377** (51) ***C08G 71/04***
(72) YU, Xinrui, 3917 Aspen Way, Midland, MI 48642, US
HE, Yiyong, 316 Broadhead Drive, Midland, MI 48642, US
HULL, John W. Jr., 3104 Saint Marys Drive, Midland, MI 48640, US
BEIGZADEH, Daryoosh, 2804 Scarborough Court, Midland, MI 48640, US
ROMER, Duane, 4025 Lowell Court, Midland, MI 48642, US
CLARK, Thomas, 906 Holyrood Street, Midland, MI 48640, US
MARGL, Peter, 5010 Barto Street, Midland, MI 48640, US
LU, Chloé, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US

(11) **3 033 385** (51) ***C08K 3/22***
(72) BACKER, Scott, c/o Rohm and Haas Company Patent Dep. - Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
KARIKARI, Afia, S., 1510 Madison Court, Bristol, PA 19007, US
MERCANDO, Paul, 1508 Scoolhouse Road, Pennsburg, PA 18073, US

(11) **3 033 462** (51) ***E04G 11/06***
(72) SALEKÄRR, David, Raggesås 130, SE-442 72 KÄRNA, SE

(11) **3 033 479** (51) ***E21B 33/13***
(72) MYHRE, Morten, Notvegen 15, N-4056 Tananger, NO
LARSEN, Arne Gunnar, Postveien 8, N-4319 Sandnes, NO
JENSEN, Roy Inge, Rektor Oldens gate 60, N-4022 Stavanger, NO
ANDERSEN, Patrick, Persokkrossen 22, N-4046 Hafrsfjord, NO
DAHL, Arnt Olav, Bergveien 15, N-4070 Randaberg, NO
ENGELSGJERD, Erlend, Barkveien 11, N-4056 Tananger, NO
IUELL, Markus, Hjaltlandsgata 1B, N-4009 Stavanger, NO
ØSTVOLD, Arnold, Gauselbakken 89, N-4032 Stavanger, NO

(11) **3 033 480** (51) ***E21B 43/02***
(72) MAQSAD, Alam, Rytterveien 31, NO / N-4046 HAFRSFJORD, NO
XIE, Minli, Gartneriveien 3, N-4316 Sandnes, NO

(11) **3 034 171** (51) ***B01L 3/00***
(72) WRIGHT, David Walter, 10641 W. Indor Drive, Littleton, CO 80127, US
AIELLO, Dominic, Genmark Diagnostics Inc 2156 Irving Street, Denver, CO 80211, US
CLARK, Robert, Genmark Diagnostics Inc 6052 South Ouray Street, Centennial, CO 80016, US

(11) **3 035 139** (51) ***G05B 19/05***
(72) Jarrett, James H., 475 Glen Park Drive, Bay Village, OH 44140, US
Belcher, John E., 24150 Yosemite Drive, Euclid, OH 44117, US
Brandes, Russel W., 1326 Warren Drive, Brunswick, OH 44212, US
Christensen, Bruce A., 6594 Hudson Ave., Mentor, OH 44060, US
Hogan, Keith M., 5550 Canyon Ridge Drive, Painesville, OH 44077, US
Kalan, Michael D., 6260 North Applecross Road, Highland Heights, OH 44143, US
Reichard, Douglas J., 4177 West 224th St., Fairview, OH 44126, US
Ritchie, Diane N., 8050 Harbor Creek Dr. 2002, Mentor on the Lake, OH 44060, US

Rodano, Thomas G., 13660 Milo Road, Garfield Heights, OH 44125, US
Taylor, Mark E., 7679 Chesterbrook Dr., Chesterland, OH 44026, US
Varga, Rae M., 2472 Overlook Rd. 5 Apt. 5, Cleveland Heights, OH 44106-2493, US
Brooks, Jeffery W., 5802 Redwood Court, Mentor on the Lake, OH 44060, US

(11) **3 035 493** (51) ***H02K 1/20***
(72) FAN, Zhao, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
DING, Yabin, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
CHEN, Ying, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LIU, Huaican, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(11) **3 035 807** (51) ***A23L 17/60***
(72) DRUON, Amandine, 8 rue Delcroix Appt 14, F-59000 Lille, FR
LE RUYET, Marie, Appartement 43 4J, rue Courmont, 59000 Lille, FR
SEGUEILHA, Laurent, 21 rue du Thiembronne, F-59520 Marquette Lez Lille, FR

(11) **3 035 878** (51) ***A61B 18/14***
(72) SQUIRE, Robert N., 11516 100th Place North, Maple Grove, Minnesota 55369, US
LINDQUIST, Jeffrey S., 9852 Troy Lane, Maple Grove Minnesota 55311, US
SUTERMEISTER, Derek C., 439 140th Avenue N.E., Ham Lake, Minnesota 55304, US
HAVERKOST, Patrick A., 20840 Hidden Ponds Drive, Corcoran, Minnesota 55374, US
OSTROOT, Timothy A., 17037 County Road 35 W., Cokato, Minnesota 55321, US
WILLARD, Martin R., 1514 Raleigh Drive, Burnsville, Minnesota 55337, US
HORN, Daniel J., 291 Poplar Drive, Shoreview, Minnesota 55126, US
ROYER, Adam J., 2325 80th Avenue N., Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
FREDRIKSON, Ken, 1015 Shoreline Drive, Howard Lake, Minnesota 55349, US

(11) **3 035 968** (51) ***A61K 47/28***
(72) LUO, Juntao, 4528 Mystic Drive, Jamesville, NY 13078, US
HUANG, Wenzhe, 58 Haichang South Road Xinpu District, Lianyungang Jiangsu, prov., 222001, CN
SHAO, Yu, 111 Lafayette Road 604, Syracuse, NY 13205, US
SHI, Changying, 4528 Mystic Drive, Jamesville, NY 13078, US

(11) **3 036 076** (51) ***B29C 45/14***
(72) HABRAKEN, Gijsbrecht, 450 Clarke Drive, Budd Lake, New Jersey 07828, US
PRUSTY, Manoranjan, Karl-Mathy-Strasse 5, 68167 Mannheim, DE
RADTKE, Andreas, Q7 16, 68161 Mannheim, DE
KASALIWAL, Gaurav Ramanlal, BASF India Limited Thane-Belapur Road, 400705 Thurbe, IN

(11) **3 036 103** (51) ***B32B 27/12***
(72) QUINN, Christopher M., 43367 Gadsden Ave., Apt.454, Lancaster, CA 93534, US
VOLETI, Sreenivasa R., 35 Baldwin Dr., Farmington, Connecticut 06032, US

(11) **3 036 114** (51) ***B60C 1/00***
(72) SCHWEKENDIEK, Kirsten, Schneiderberg 12, 30167 Hannover, DE
RECKER, Carla, Blumenhagenstr. 13, 30167 Hannover, DE
MÜLLER, Norbert, Willi-Lochte-Weg 7, 29336 Nienhagen, DE

(11) **3 036 158** (51) ***B64C 27/54***
(72) LITWINOWICZ, Anthony, 11 Coe Lane, Derby, Connecticut 06418, US
RIGSBY, James, 4108 Milestone Court, Ft. Worth, Texas 76244, US
FEGELY, Cody, 50 Avalon Drive 7311, Milford, Connecticut 06460, US
SCOTT, Mark W., 49 Tuttle Court, Bethany, Connecticut 06524, US
KNAG, John, 8 McCurdy Rd. New Boston, New Hampshire 03070, US

(11) **3 036 174** (51) ***B65D 75/00***
(72) JAMES, Timothy, 356 Union Street Apt. 7, Brooklyn, NY 11231, US
LOWRY, Haley A., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland, Michigan 48674, US
MARTIN, Jill M., 202 Walnut Cove Lane, Brazoria, TX 77584, US

(11) **3 036 176** (51) ***B65D 77/00***
(72) JAMES, Timothy, 356 Union Street Apt. 7, Brooklyn, NY 11231, US
LOWRY, Haley, A., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland, Michigan 48674, US
MARTIN, Jill, M., 202 Walnut Cove Lane, Brazoria, TX 77584, US

(11) **3 036 186** (51) ***B66C 13/18***
(72) VIKMAN, Timo, Kaltevankierto 31, FI-05440 Hyvinkää, FI
MARTINKALLIO, Tuomas, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8, FI-05830 Hyvinkää, FI
KEMPPAINEN, Matti, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8, FI-05830 Hyvinkää, FI
HÄRKÖNEN, Lasse, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8, FI-05830 Hyvinkää, FI

(11) **3 036 565** (51) ***G01T 7/00***
(72) DUBART, Philippe, 362 avenue de la division Leclerc, 92290 Chatenay Malabry, FR
MORICHI, Massimo, 23, rue du Château d'Eau, 75010 Paris, FR

(11) **3 036 667** (51) ***G06F 19/00***
(72) MASTROTOTARO, John J., 270 Tavistock Avenue, Los Angeles, CA 90049, US
KEENAN, Desmond Barry, 26949 Redwood Bluff Lane, Valencia, CA 91381, US
GROSMAN, Benyamin, 11135 Weddington Street 325, North Hollywood, California 91601, US
PARIKH, Neha J., 7011 Semrad Road, West Hills, California 91307, US
ROY, Anirban, 26368 W. Plata Lane, Calabasas, California 91302, US
KIM, Do, 14626 Morrison Street, Sherman Oaks, California 91403, US

(11) **3 036 826** (51) ***H02N 1/08***
(72) MONFRAY, Stéphane, 20 Allée Gaston Bachelard, F-38320 Eybens, FR
MAITRE, Christophe, 238 Rue des Hauts de la Gache Les Lilas, F-38530 Barraux, FR
KOKSHAGINA, Olga, 60 boulevard Saint Michel, 75006 Paris, FR
SKOTNICKI, Thomas, 105 Chemin de la Ferme, F-38920 Crolles-montfort, FR
SOUPREMANIEN, Ulrich, 89 Lotissement le Maugiron, 38160 Saint Marcellin, FR

(11) **3 037 369** (51) ***B65G 1/04***
(72) Teodorescu, George, Am Wingert 38, 50999 Köln, DE
Heise, Michael, Schwabstraße 29, 71672 Marbach, DE

(11) **3 037 419** (51) ***C07D 417/02***
(72) LI, Chiang, Jia, Unit 1606 8 Museum Way, Cambridge, MA 02141, US
LIU, Ji-Feng, 23 Nathaniel Road, Winchester, MA 01890, US
LI, Youzhi, 142 Gay Street, Westwood, MA 02090, US
LI, Wei, 19 Black Oak Street, Wayland, MA 01778, US
ROGOFF, Henry, 55 Walnut Rd., Wrentham, MA 02093, US

(11) **3 038 612** (51) ***A61K 31/122***
(72) ZHOU, Ming-Ming, 35 Richmond Drive, Old Greenwich, Connecticut 06870, US
OHLMEYER, Michael, 6 Beechtree Lane, Plainsboro, New Jersey 08538, US
VINCEK, Adam, 277 West Lovell Street, Mahopac, New York 10541, US
ZAWARE, Nilesh, 143-25 84th Drive Apt. 6K, Briarwood, New York 11435, US

(11) **3 038 829** (51) ***B32B 37/12***
(72) ALLENSTEIN, Frank, Stelzendorferstrasse 81, 09116 Chemnitz, DE
CLAIR, Maurice, Damaschkestrasse 48, 08529 Plauen, DE
PETSCH, Tino, Georgistrasse 78, 09127 Chemnitz, DE
KUNDT, Rocco, Eichberg 5, 09326 Geringswalde, DE

(11) **3 038 925** (51) ***B64G 1/40***
(72) LONGMIER, Benjamin, 688 Coral Court, Los Altos, California 94024, US
SHEEHAN, John Patrick, 607 W. Madison Street 1, Ann Arbor, Michigan 48103, US
GALLIMORE, Alec D., 3534 Windemere Drive, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(11) **3 039 006** (51) ***C07C 51/42***
(72) SCHULTZ, Mitchell, Jo, 2020 Dagmar Place, Decatur, Illinois 62521, US
BINDER, Thomas P., 9425 Federalist Road, Marion, Iowa 52302, US
HILALY, Ahmad, 432 Tyrone Drive, Forsyth, Illinois 62535, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **3 039 356** (51) ***F25B 39/04***
(72) FÖRSTER, Uwe, Sommerhaldenstrasse 17, 71729 Erdmannhausen, DE
KASPAR, Martin, Bruckstrasse 33, 70734 Fellbach, DE
BITZER, Sabine, Am Spitalhof22/2, 70825 Korntal-Münchingen, DE
GORGES, Roger, 47 Hampton Court Road, Harborne Birmingham West Midlands B17 9AF, GB

(11) **3 039 366** (51) ***F28D 1/04***
(72) MA, Zidu, 37 Pease Farm Rd, Ellington, CT 06029, US
CHOPKO, Robert A., Carrier Parkway Building TR19, Syracuse, NY 13221, US
RYDKIN, Ivan, Carrier Parkway Building TR19, Syracuse, NY 13221, US
CLOUGH, Warren, Carrier Parkway Building TR20, Syracuse, NY 13221, US

LOMBARDO, Mary Teresa, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(11) **3 039 410** (51) ***G01N 21/76***

(72) IVERSON, Nicole M., 30 Caldwell Street Apt. 228, Boston, MA 02129, US
STRANO, Michael S., 4 Paul Revere Road, Lexington, MA 02421, US
REUEL, Nigel F., 11 Audrey Street Apt. 5, Cambridge, MA 02129, US
MCNICHOLAS, Thomas P., 10 Soden Street Apt. 23, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 039 578** (51) ***G06F 17/30***

(72) RYDAHL, Mads, Humlevej 26, DK-8240 Risskov, DK
ROQUE, Francisco, Nattlandsveien 9, 5093 Bergen, NO

(11) **3 040 875** (51) ***G06F 17/00***

(72) Jaisimha, Shree, 215 Mulberry Drive, Senoia, GA 30276, US
Hickerson, Dallas Dwight, 13 Tillage Point, Sharpsburg, GA 32077, US
Fujisawa, Tatsuya, 3150 Woodwalk Drive, 3409, Atlanta, GA 30339, US

(11) **3 041 556** (51) ***A61M 16/00***

(72) LANTZ, Jean-Sébastien, 435 Chemin du Vallon des Lauriers, 13100 Aix-en-Provence, FR
MITHALAL, Adrien, 3 rue des deux Manses, 34090 Montpellier, FR

(11) **3 041 951** (51) ***C12Q 1/68***

(72) FRASER, Peter, c/o Babraham Institute Babraham Hall Babraham, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
OSBORNE, Cameron, Department of Medical and Molecular Genetics Kings College London 8th Floor, Tower Wing Guys Hospital Great Maze Pond, London SE1 9RT, GB
SCHOENFELDER, Stefan, c/o Babraham Institute Babraham Hall Babraham, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(11) **3 041 970** (51) ***C23C 4/02***

(72) BAUER, Alois, Birkenstrasse 9, 84098 Hohenthann, DE
WAGENER, Wolfram, Johannesstrasse 30, 84144 Geisenhausen, DE
WOISETSCHLAEGER, Patrick, Neustadt 502, 84028 Landshut, DE

(11) **3 042 035** (51) ***E21B 33/13***

(72) LARSEN, Arne Gunnar, Postveien 8, N-4319 Sandnes, NO
JENSEN, Roy Inge, Rektor Oldens gate 60, N-4022 Stavanger, NO
ANDERSEN, Patrick, Persokkrossen 22, N-4046 Hafrsfjord, NO
ENGELSGJERD, Erlend, Barkveien 11, N-4056 Tananger, NO
IUELL, Markus, Hjaltlandsgata 1B, N-4009 Stavanger, NO
DAHL, Arnt Olav, Bergveien 15, N-4070 Randaberg, NO
ØSTVOLD, Arnold, Gauselbakken 89, N-4032 Stavanger, NO
MYHRE, Morten, Notvegen 15, N-4056 Tananger, NO

(11) **3 042 130** (51) ***F24F 13/24***

(72) BERTHOLD, David, Alte Jonastrasse 96, 8645 Rapperswil-Jona, CH
ARENDS, Eric, Elbertsstraat 4, 8011 HK Zwolle, JP
WALTA, Remco, Pastoor Muitemanstraat 32, 8341 RW Steenwijkerwold, JP

(11) **3 042 173** (51) ***G01M 13/02***

(72) HACIOMEROGLU, Idris, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 34885, Sancaktepe Istanbul, TR
CELIKEL, Selcuk, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 34885, Sancaktepe Istanbul, TR
OZ, Sevket Emre, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 34885, Sancaktepe Istanbul, TR
OZKAN, Fethi Semih, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 34885, Sancaktepe Istanbul, TR
TEKELI, Alper, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 34885, Sancaktepe Istanbul, TR
GURASLAN, Ergun, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 34885, Sancaktepe Istanbul, TR

(11) **3 042 203** (51) ***G01N 33/574***

(72) SITEK, Barbara, Im Röhrken 27d, 58456 Witten, DE
MEYER, Helmut E., Franzstrasse 15, 45661 Recklinghausen, DE
MEGGER, Dominik A., Gartenstrasse 77, 45699 Herten, DE
BRACHT, Thilo, Hugo Schultzstrasse 41, 44789 Bochum, DE
PADDEN, Juliet, Hauptstrasse 142, 44892 Bochum, DE
BABA, Hideo Andreas, Alte Eichen 10, 45134 Essen, DE
SCHLAAK, Jörg Friedrich, Florastrasse 1, 45131 Essen, DE
WEBER, Frank, Isabellastrasse 31, 45130 Essen, DE

(11) **3 042 208** (51) ***G01N 35/00***

(72) PATEL, Pranav, 1701 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
TABAKMAN, Scott, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
BELHOCINE, Kamila, 1701 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
RICHARDSON, Aaron, 1701 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
LEE, Josephine, 1701 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
SIVARAMAN, Sharada, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
MENZES, Sheena, 1701 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
GANGAKHEDKAR, Surekha, 1701 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
LUI, Clarissa, 1701 Page Mill Rd, Palo Alto, CA 94304, US
HOLMES, Elizabeth, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **3 042 485** (51) ***H04L 29/06***

(72) AGNEW, John, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
OTA, Jeffrey, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
HALL, John, J., c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
WHITELY, Mark, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
HAFIZ, Nauman, c/o R/GA New York 450 W 33rd Street 12th Floor, New York, NY 10001, US

(11) **3 042 736** (51) ***B23Q 1/00***

(72) Ebe, Frank, St. Leonhard-Strasse 15/2, 88499 Riedlingen, DE
Koch, Alexander, Brunnenwinkel 9, 88512 Mengen, DE

(11) **3 042 794** (51) ***B60G 3/20***

(72) SAFRANSKI, Brian, M., 43139 270th Avenue NW, STRANDQUIST, MN 56758, US
PETERSON, Robbi, 21067 390th Street Ne, MIDDLE RIVER, MN 56737, US
SUNSDAHL, Richard, L, 31174, 270th Street, Badger, MN 56714, US
DECKARD, Aaron, D., 14834 Little Eagle Creek Avenue, ZIONSVILLE, IN 46077, US
BRADY, Louis, 25724 Goldfinch Avenue, WYOMING, MN 55092, US
NOWACKI, Philip, 2128 1st Street White Bear Lake, White Bear Lake, MN 55110, US
GILLINGHAM, Brian, 2195 84th Avenue, OSCEOLA, WI 54020, US
KOFSTAD, Tracy, 39617 215th Street, ROSEAU, MN 56751, US
SMITH, Mark, 4678 Glenfield Drive, PULASKI, WI 54162, US
KJAER, Curtis, 25943 420th Avenue, ROSEAU, MN 56751, US
NELSON, Stephen, 751 220th Street, OSCEOLA, WI 54020, US
HOLLMAN, Keith, 2504 86th Avenue, OSCEOLA, WI 54020, US
MAHER, Jeffrey, 6202 152nd Street North, HUGO, MN 55038, US
MCNUTT, Kevin, 2083 100th Avenue, Dresser, Wisconsin 54009, US
RUBATT, Jerome, 24307 Typo Creek Drive, STACY, MN 55079, US
SCHLANGEN, Adam, 7874 475th Street, RUSH CITY, MN 55069, US

(11) **3 042 901** (51) ***C07D 401/14***

(72) BACHAND, Carol, 119 Place Mercure, Candiac, Québec J5R 1B1, CA
BELEMA, Makonen, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
DEON, Daniel, H., 2122 Avenue Clifton, Montreal, Québec H4A 2N4, CA
GOOD, Andrew C., 52 High Hill Road, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
GOODRICH, Jason, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
JAMES, Clint A., 48 Danube, Candiac, Québec J5R 6S4, CA
LAVOIE, Rico, 16 Avenue de Bercy, Candiac, Québec J5R 4B7, CA
LOPEZ, Omar D., 11 Terrel Farms Way, Wallingford, CT 06492, US
MARTEL, Alain, 29 Rue Monette, Delson, Québec J5B 1G8, CA
MEANWELL, Nicholas A., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
NGUYEN, Van N., 3731 N. Shimmons Circle, Auburn, MI 48326, US
ROMINE, Jeffrey Lee, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
RUEDIGER, Edward H., 133 St. Charles, Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
SNYDER, Lawrence B., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
ST. LAURENT, Denis R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
YANG, Fukang, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

LANGLEY, David R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
WANG, Gan, 57 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410, US
HAMANN, Lawrence G., c/o Novartis Institute for Biomedical Research 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US

(11) **3 042 932** (51) ***C08L 63/00***
(72) KITAGAWA, Takeyuki, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION 236, Nakai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP
FUJII, Yasuhito, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION 236, Nakai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP
KAN, Katsushi, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION 236, Nakai, Tatsuno-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, JP

(11) **3 043 307** (51) ***G06Q 30/00***
(72) Komuro, Daisuke, Gurunavi Inc. 1-2-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
Kimura, Ryota, Gurunavi Inc. 1-2-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
Sugawara, Kazumu, Gurunavi Inc. 1-2-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
Watanabe, Takao, Gurunavi Inc. 1-2-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 990 828** (51) ***G01S 19/00***
(43) 02.03.2016
(13) A2

(11) **3 039 967** (51) ***A23F 5/24***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 042 916** (51) ***C07K 14/71***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 634 231** (51) ***G06Q 10/00***
(60) 16174044.4

(11) **1 804 685** (51) ***A61B 17/08***
(60) 16174227.5

(11) **1 850 859** (51) ***A61K 33/24***
(60) 16174070.9

(11) **1 887 937** (51) ***A61B 6/00***
(60) 16174434.7

(11) **1 954 394** (51) ***B01J 23/85***
(60) 16174587.2

(11) **1 959 994** (51) ***A61K 39/08***
(60) 16174750.6

(11) **1 983 670** (51) ***H04L 27/26***
(60) 16174740.7

(11) **2 066 896** (51) ***F02C 3/067***
(60) 16001294.4

(11) **2 086 514** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16174464.4

(11) **2 113 098** (51) ***G05D 11/13***
(60) 16174571.6

(11) **2 119 115** (51) ***H04L 12/28***
(60) 16174644.1

(11) **2 180 255** (51) ***F23G 5/44***
(60) 16174338.0
16174339.8

(11) **2 180 623** (51) ***H04J 99/00***
(60) 16174798.5

(11) **2 184 772** (51) ***B02C 7/14***
(60) 16174263.0

(11) **2 222 923** (51) ***E01B 7/00***
(60) 16174660.7

(11) **2 229 186** (51) ***A61K 47/48***
(60) 16001273.8

(11) **2 231 195** (51) ***A61K 47/48***
(60) 16001284.5

(11) **2 238 796** (51) ***H04W 68/00***
(60) 16174775.3

(11) **2 244 722** (51) ***A61K 38/16***
(60) 16173940.4

(11) **2 256 349** (51) ***F04F 1/18***
(60) 16174390.1

(11) **2 261 269** (51) ***C08F 210/18***
(60) 16173894.3

(11) **2 298 217** (51) ***G06Q 30/02***
(60) 16174194.7

(11) **2 308 241** (51) ***H04N 13/02***
(60) 16174791.0

(11) **2 326 976** (51) ***G02B 6/00***
(60) 16173787.9

(11) **2 350 941** (51) ***G06Q 20/00***
(60) 16174286.1

(11) **2 405 949** (51) ***A61L 15/10***
(60) 16173962.8

(11) **2 457 905** (51) ***C07D 279/18***
(60) 16173815.8

(11) **2 464 377** (51) ***A61K 38/20***
(60) 16174632.6

(11) **2 465 658** (51) ***B29C 45/00***
(60) 16001291.0

(11) **2 470 079** (51) ***A61B 10/02***
(60) 16174437.0

(11) **2 481 281** (51) ***A01K 31/08***
(60) 16174359.6

(11) **2 490 711** (51) ***A61K 38/47***
(60) 16174383.6

(11) **2 496 250** (51) ***A61K 38/30***
(60) 16174510.4

(11) **2 510 633** (51) ***H04B 7/06***
(60) 16174667.2

(11) **2 532 858** (51) ***F01D 25/16***
(60) 16174051.9

(11) **2 535 568** (51) ***F03D 7/02***
(60) 16173903.2

(11) **2 552 505** (51) ***A61L 31/14***
(60) 14162662.2 / 2 752 205
16174257.2

(11) **2 618 149** (51) ***G01N 33/543***
(60) 16174438.8

(11) **2 636 260** (51) ***H04W 52/54***
(60) 16174488.3

(11) **2 665 479** (51) ***A61K 31/4436***
(60) 16174214.3

(11) **2 670 308** (51) ***A61B 6/00***
(60) 16174716.7

(11) **2 671 084** (51) ***G01N 33/68***
(60) 16174091.5

(11) **2 689 638** (51) ***H05B 37/02***
(60) 16174686.2

(11) **2 691 069** (51) ***A61K 8/64***
(60) 16174122.8

(11) **2 712 593** (51) ***A61F 13/02***
(60) 16173810.9

(11) **2 724 599** (51) ***A01C 7/04***
(60) 16174076.6

(11) **2 726 459** (51) ***C07D 211/06***
(60) 16174324.0

(11) **2 727 566** (51) ***A61F 6/04***
(60) 16174668.0

(11) **2 735 392** (51) ***B23B 19/02***
(60) 16174038.6
16174040.2

(11) **2 740 741** (51) ***C07K 14/71***
(60) 15198599.1 / 3 037 433
16173979.2

(11) **2 742 612** (51) ***H04W 56/00***
(60) 16174041.0

(11) **2 744 135** (51) ***H04J 14/02***
(60) 16174119.4

(11) **2 744 710** (51) ***B65B 11/02***
(60) 16174424.8

(11) **2 745 972** (51) ***B23K 20/12***
(60) 16174472.7

(11) **2 759 596** (51) ***C12N 15/113***
(60) 16174066.7

(11) **2 773 365** (51) ***A61K 38/00***
(60) 16174260.6

(11) **2 774 486** (51) ***A22C 17/02***
(60) 15162179.4 / 2 992 761
16174561.7
16174567.4
16174568.2

(11) **2 775 852** (51) ***A23L 29/206***
(60) 16174616.9

(11) **2 783 144** (51) ***F16L 11/12***
(60) 16174405.7

(11) **2 789 618** (51) ***C07D 513/02***
(60) 16174428.9

(11) **2 789 787** (51) ***E06C 7/42***
(60) 16173724.2

(11) **2 795 154** (51) ***F16G 1/08***
(60) 16174379.4

(11) **2 797 004** (51) ***G06F 13/00***
(60) 16174505.4

(11) **2 810 864** (51) ***B62M 9/10***
(60) 16001308.2

(11) **2 819 432** (51) ***H04R 7/10***
(60) 16174230.9

(11) **2 820 645** (51) ***G10D 9/04***
(60) 16173891.9

(11) **2 823 009** (51) ***C09D 163/00***
(60) 16001323.1

(11) **2 828 522** (51) ***F03D 7/04***
(60) 16174522.9

(11) **2 836 826** (51) ***G01N 27/07***
(60) 15188852.6 / 2 995 947
16174480.0

(11) **2 860 182** (51) ***C07F 7/10***
(60) 16174045.1

(11) **2 865 751** (51) ***C12N 9/40***
(60) 16173953.7

(11) **2 871 983** (51) ***A24F 47/00***
(60) 16174820.7

(11) **2 879 689** (51) ***A61K 38/08***
(60) 16174236.6

(11) **2 915 341** (51) ***H04R 5/027***
(60) 16173878.6

(11) **2 937 582** (51) ***F16C 17/18***
(60) 16174154.1

(11) **2 941 232** (51) ***A61F 13/00***
(60) 16173790.3

(11) **2 953 142** (51) ***H01C 7/12***
(60) 16174415.6

(11) **2 954 780** (51) ***A01N 37/10***
(60) 16174310.9

(11) **2 955 314** (51) ***E06B 9/324***
(60) 16174552.6

(11) **2 956 992** (51) ***H01R 4/48***
(60) 16173966.9

(11) **2 963 366** (51) ***F25D 23/12***
(60) 16174608.6

(11) **2 976 561** (51) ***F16K 31/08***
(60) 16173770.5
16173827.3
16173937.0
16173938.8

(11) **2 989 948** (51) ***A47J 43/28***
(60) 16174171.5

(11) **3 003 080** (51) ***A41D 1/20***
(60) 16174201.0

(11) **3 014 805** (51) ***H04L 12/10***
(60) 16174386.9

(11) **3 030 195** (51) ***A61F 2/04***
(60) 16174527.8

(11) **3 034 186** (51) ***B09B 3/00***
(60) 16174305.9
16174309.1

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 990 828** (51) ***G01S 19/00***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **2 996 100** (51) ***G08B 25/10***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 698 911** (51) ***G01T 1/20***
20.06.2016

(11) **1 973 157** (51) ***H01L 23/373***
20.06.2016

(11) **1 990 954** (51) ***H04W 16/14***
20.06.2016

(11) **1 997 932** (51) ***C23C 14/32***
16.06.2016

(11) **2 005 623** (51) ***H04B 15/00***
21.06.2016

(11) **2 041 508** (51) ***F25J 3/06***
17.06.2016

(11) **2 056 529** (51) ***H04L 12/28***
20.06.2016

(11) **2 119 803** (51) ***C22C 38/00***
16.06.2016

(11) **2 123 911** (51) ***F04B 39/00***
21.06.2016

(11) **2 155 546** (51) ***B63H 11/00***
21.06.2016

(11) **2 169 813** (51) ***H02K 9/22***
16.06.2016

(11) **2 176 606** (51) ***F25D 17/08***
21.06.2016

(11) **2 178 456** (51) ***A61B 34/30***
20.06.2016

(11) **2 181 525** (51) ***H04W 28/06***
21.06.2016

(11) **2 186 917** (51) ***C22C 1/04***
17.06.2016

(11) **2 190 933** (51) ***C09B 67/50***
21.06.2016

(11) **2 191 256** (51) ***G01N 27/02***
20.06.2016

(11) **2 199 421** (51) ***C22C 38/00***
16.06.2016

(11) **2 201 529** (51) ***G06T 15/00***
20.06.2016

(11) **2 202 766** (51) ***H01G 9/04***
20.06.2016

(11) **2 206 378** (51) ***H04W 24/00***
21.06.2016

(11) **2 225 863** (51) ***H04L 1/08***
22.06.2016

(11) **2 255 462** (51) ***H04B 7/26***
16.06.2016

(11) **2 284 459** (51) ***F25B 29/00***
16.06.2016

(11) **2 286 318** (51) ***G06F 3/01***
22.06.2016

(11) **2 294 697** (51) ***G10L 21/0208***
17.06.2016

(11) **2 305 514** (51) ***G01M 11/06***
22.06.2016

(11) **2 329 396** (51) ***G06F 9/50***
20.06.2016

(11) **2 350 708** (51) ***G02B 5/08***
16.06.2016

(11) **2 352 827** (51) ***G06F 19/00***
17.06.2016

(11) **2 356 760** (51) ***H04B 10/07***
16.06.2016

(11) **2 374 287** (51) ***H04R 25/00***
17.06.2016

(11) **2 396 987** (51) ***H04W 24/04***
16.06.2016

(11) **2 399 413** 21.06.2016 (51) ***H04W 28/04***

(11) **2 403 309** 17.06.2016 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 404 495** 20.06.2016 (51) ***A01G 3/06***

(11) **2 406 707** 22.06.2016 (51) ***G06F 17/24***

(11) **2 406 982** 20.06.2016 (51) ***H04W 28/18***

(11) **2 415 898** 20.06.2016 (51) ***B82Y 25/00***

(11) **2 416 220** 16.06.2016 (51) ***G03G 9/107***

(11) **2 417 274** 20.06.2016 (51) ***C22B 15/14***

(11) **2 417 900** 22.06.2016 (51) ***A61B 3/08***

(11) **2 418 642** 17.06.2016 (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 418 884** 22.06.2016 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 419 693** 20.06.2016 (51) ***F27B 9/22***

(11) **2 424 288** 17.06.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 426 985** 17.06.2016 (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 429 232** 20.06.2016 (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 429 250** 20.06.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 443 466** 21.06.2016 (51) ***G01R 29/08***

(11) **2 444 751** 20.06.2016 (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 446 664** 20.06.2016 (51) ***H04W 36/14***

(11) **2 450 182** 16.06.2016 (51) ***B32B 15/01***

(11) **2 455 686** 21.06.2016 (51) ***F25B 9/14***

(11) **2 465 025** 16.06.2016 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 471 971** 20.06.2016 (51) ***C23C 2/38***

(11) **2 472 220** 21.06.2016 (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 472 883** 16.06.2016 (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 475 435** 16.06.2016 (51) ***A62C 35/68***

(11) **2 479 939** 22.06.2016 (51) ***H04L 12/911***

(11) **2 485 184** 21.06.2016 (51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 485 506** 17.06.2016 (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 494 819** 22.06.2016 (51) ***H04W 48/04***

(11) **2 503 423** 16.06.2016 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 503 821** 20.06.2016 (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 504 855** 17.06.2016 (51) ***H01L 21/363***

(11) **2 508 001** 17.06.2016 (51) ***G06T 17/00***

(11) **2 510 378** 17.06.2016 (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 513 521** 22.06.2016 (51) ***F16H 61/12***

(11) **2 513 743** 20.06.2016 (51) ***G06F 1/26***

(11) **2 518 231** 16.06.2016 (51) ***E04B 5/00***

(11) **2 524 436** 17.06.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 525 977** 17.06.2016 (51) ***B32B 38/10***

(11) **2 528 535** 21.06.2016 (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 532 205** 21.06.2016 (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 532 695** 22.06.2016 (51) ***C08G 61/12***

(11) **2 535 966** 20.06.2016 (51) ***H01M 2/26***

(11) **2 538 451** 21.06.2016 (51) ***H01L 31/042***

(11) **2 539 853** 20.06.2016 (51) ***G06K 9/46***

(11) **2 543 915** 17.06.2016 (51) ***F16K 31/06***

(11) **2 546 916** 21.06.2016 (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 547 855** 20.06.2016 (51) ***E06B 7/02***

(11) **2 548 101** 20.06.2016 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 548 396** 17.06.2016 (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 557 851** 16.06.2016 (51) ***H04W 36/30***

(11) **2 565 661** 16.06.2016 (51) ***H02H 7/18***

(11) **2 566 212** 20.06.2016 (51) ***H04W 16/10***

(11) **2 570 901** 16.06.2016 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 571 637** 21.06.2016 (51) ***B21D 37/16***

(11) **2 578 727** 22.06.2016 (51) ***C25D 9/10***

(11) **2 585 660** 21.06.2016 (51) ***E05B 9/04***

(11) **2 592 110** 20.06.2016 (51) ***C08L 21/00***

(11) **2 600 941** 16.06.2016 (51) ***A62B 35/00***

(11) **2 602 339** 21.06.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 602 535** 20.06.2016 (51) ***F17D 1/02***

(11) **2 602 904** 20.06.2016 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 606 242** 16.06.2016 (51) ***F15C 3/04***

(11) **2 610 123** 22.06.2016 (51) ***B60T 11/28***

(11) **2 612 840** 21.06.2016 (51) ***C01G 23/00***

(11) **2 613 506** 17.06.2016 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 614 679** 17.06.2016 (51) ***H04W 88/02***

(11) **2 617 055** 20.06.2016 (51) ***H01L 23/02***

(11) **2 624 268** 17.06.2016 (51) ***H01G 9/00***

(11) **2 624 652** 21.06.2016 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 625 566** 16.06.2016 (51) ***G03B 11/04***

(11) **2 628 913** 17.06.2016 (51) ***F01N 3/24***

(11) **2 630 100** 21.06.2016 (51) ***C04B 14/38***

(11) **2 632 023** 20.06.2016 (51) ***H02K 1/16***

(11) **2 632 553** 17.06.2016 (51) ***A61P 29/00***

(11) **2 632 840** 16.06.2016 (51) ***B66B 11/02***

(11) **2 633 647** 16.06.2016 (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 635 148** 20.06.2016 (51) ***A43B 17/00***
(11) **2 636 408** 20.06.2016 (51) ***A61K 31/4168***
(11) **2 638 679** 21.06.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 639 007** 21.06.2016 (51) ***B23K 35/30***
(11) **2 640 245** 21.06.2016 (51) ***A47K 13/10***
(11) **2 644 658** 17.06.2016 (51) ***C09B 67/02***
(11) **2 647 360** 20.06.2016 (51) ***A61F 13/49***
(11) **2 650 376** 21.06.2016 (51) ***C12P 13/08***
(11) **2 651 357** 20.06.2016 (51) ***A61K 47/02***
(11) **2 652 438** 17.06.2016 (51) ***F42B 10/66***
(11) **2 656 556** 17.06.2016 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 658 805** 17.06.2016 (51) ***B66B 9/187***
(11) **2 659 347** 17.06.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 665 835** 21.06.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 668 689** 22.06.2016 (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 669 339** 22.06.2016 (51) ***C09B 23/00***
(11) **2 670 282** 17.06.2016 (51) ***A47G 19/34***
(11) **2 670 340** 20.06.2016 (51) ***A61C 8/00***
(11) **2 671 229** 22.06.2016 (51) ***G11C 11/00***
(11) **2 671 404** 20.06.2016 (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 673 743** 17.06.2016 (51) ***G06Q 40/00***
(11) **2 673 896** 21.06.2016 (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 674 034** 16.06.2016 (51) ***A23D 9/00***
(11) **2 674 699** 20.06.2016 (51) ***F25B 43/00***
(11) **2 675 158** 16.06.2016 (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 676 488** 16.06.2016 (51) ***H04W 36/36***
(11) **2 679 242** 22.06.2016 (51) ***A61K 39/39***
(11) **2 680 391** 22.06.2016 (51) ***H02J 3/46***
(11) **2 681 667** 21.06.2016 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 682 162** 16.06.2016 (51) ***A62B 23/02***
(11) **2 684 111** 21.06.2016 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 684 277** 17.06.2016 (51) ***H02K 1/12***
(11) **2 686 702** 20.06.2016 (51) ***G01S 13/93***
(11) **2 704 945** 17.06.2016 (51) ***B63B 27/24***
(11) **2 711 259** 21.06.2016 (51) ***B60W 10/08***
(11) **2 716 461** 22.06.2016 (51) ***B41J 2/045***
(11) **2 718 542** 22.06.2016 (51) ***E21B 43/36***
(11) **2 718 812** 17.06.2016 (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 722 512** 16.06.2016 (51) ***F02D 29/00***
(11) **2 726 391** 21.06.2016 (51) ***B66B 5/00***
(11) **2 730 466** 21.06.2016 (51) ***B60R 16/02***
(11) **2 733 562** 22.06.2016 (51) ***G05D 3/12***
(11) **2 734 376** 22.06.2016 (51) ***B41J 23/00***
(11) **2 738 058** 17.06.2016 (51) ***B60W 10/02***
(11) **2 744 083** 20.06.2016 (51) ***H02K 5/04***
(11) **2 744 966** 21.06.2016 (51) ***E21B 4/14***
(11) **2 748 414** 16.06.2016 (51) ***E21B 33/128***
(11) **2 749 783** 22.06.2016 (51) ***F16D 3/20***
(11) **2 751 384** 20.06.2016 (51) ***E21B 34/06***
(11) **2 751 385** 21.06.2016 (51) ***E21B 34/08***
(11) **2 751 832** 20.06.2016 (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 752 341** 16.06.2016 (51) ***B60W 10/06***
(11) **2 764 273** 16.06.2016 (51) ***F16D 55/22***
(11) **2 765 044** 21.06.2016 (51) ***B60W 10/18***
(11) **2 766 559** 17.06.2016 (51) ***E21B 3/02***
(11) **2 768 716** 17.06.2016 (51) ***B62D 1/19***
(11) **2 771 826** 21.06.2016 (51) ***E21B 43/16***
(11) **2 776 205** 16.06.2016 (51) ***B23K 26/20***
(11) **2 782 241** 20.06.2016 (51) ***H02P 21/00***
(11) **2 783 280** 21.06.2016 (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 788 910** 17.06.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 791 032** 20.06.2016 (51) ***B65D 85/00***
(11) **2 799 664** 16.06.2016 (51) ***E21D 11/10***
(11) **2 800 249** 16.06.2016 (51) ***H02K 5/04***
(11) **2 800 560** 20.06.2016 (51) ***A61K 31/05***
(11) **2 803 932** 20.06.2016 (51) ***F41A 9/62***
(11) **2 807 331** 21.06.2016 (51) ***E21B 43/16***
(11) **2 807 623** 20.06.2016 (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 809 532** 16.06.2016 (51) ***B60G 11/02***
(11) **2 814 145** 21.06.2016 (51) ***H02K 11/00***
(11) **2 815 035** 20.06.2016 (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 817 153** 17.06.2016 (51) ***B32B 27/06***
(11) **2 817 483** 21.06.2016 (51) ***E21B 43/08***
(11) **2 817 490** 16.06.2016 (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 820 124** 16.06.2016 (51) ***C12N 5/076***
(11) **2 820 239** 20.06.2016 (51) ***E21B 43/14***
(11) **2 820 754** 21.06.2016 (51) ***H02P 9/48***
(11) **2 823 749** 20.06.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 825 277**
22.06.2016
(51) ***B01D 35/147***

(11) **2 828 464**
20.06.2016
(51) ***E21B 41/00***

(11) **2 828 621**
17.06.2016
(51) ***G01D 5/12***

(11) **2 829 771**
16.06.2016
(51) ***F16H 57/04***

(11) **2 832 568**
21.06.2016
(51) ***B60K 6/48***

(11) **2 832 610**
22.06.2016
(51) ***B60W 10/10***

(11) **2 832 975**
21.06.2016
(51) ***F02C 7/28***

(11) **2 832 979**
17.06.2016
(51) ***F02D 45/00***

(11) **2 833 025**
16.06.2016
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 835 013**
17.06.2016
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 835 563**
17.06.2016
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 836 735**
22.06.2016
(51) ***B25J 9/12***

(11) **2 837 404**
17.06.2016
(51) ***A61M 39/02***

(11) **2 840 280**
16.06.2016
(51) ***F16D 65/092***

(11) **2 841 701**
22.06.2016
(51) ***F01D 5/12***

(11) **2 843 683**
21.06.2016
(51) ***H01H 50/54***

(11) **2 844 082**
21.06.2016
(51) ***A23L 33/00***

(11) **2 844 746**
22.06.2016
(51) ***C12N 7/01***

(11) **2 845 447**
20.06.2016
(51) ***H05B 37/02***

(11) **2 845 733**
22.06.2016
(51) ***B41J 2/01***

(11) **2 848 354**
21.06.2016
(51) ***B23K 1/00***

(11) **2 849 917**
22.06.2016
(51) ***B23Q 3/08***

(11) **2 850 399**
17.06.2016
(51) ***G01F 3/38***

(11) **2 850 466**
21.06.2016
(51) ***E21B 41/00***

(11) **2 850 556**
17.06.2016
(51) ***G06G 7/48***

(11) **2 852 487**
20.06.2016
(51) ***B29C 65/00***

(11) **2 852 744**
20.06.2016
(51) ***F02C 7/20***

(11) **2 853 864**
17.06.2016
(51) ***G01F 1/58***

(11) **2 854 680**
16.06.2016
(51) ***A61B 18/02***

(11) **2 854 738**
22.06.2016
(51) ***A61G 5/06***

(11) **2 856 600**
16.06.2016
(51) ***H02J 3/24***

(11) **2 857 151**
22.06.2016
(51) ***B25J 9/10***

(11) **2 857 511**
17.06.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 857 539**
16.06.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 858 220**
21.06.2016
(51) ***H02K 23/04***

(11) **2 859 576**
16.06.2016
(51) ***H01J 49/40***

(11) **2 859 583**
21.06.2016
(51) ***H01L 23/13***

(11) **2 860 076**
16.06.2016
(51) ***B60T 17/22***

(11) **2 861 815**
16.06.2016
(51) ***E21B 10/62***

(11) **2 861 825**
17.06.2016
(51) ***E21B 49/10***

(11) **2 863 223**
17.06.2016
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 863 811**
20.06.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 863 910**
16.06.2016
(51) ***A61K 31/4985***

(11) **2 864 573**
22.06.2016
(51) ***E21B 10/00***

(11) **2 864 575**
21.06.2016
(51) ***E21B 19/00***

(11) **2 864 582**
21.06.2016
(51) ***E21B 34/06***

(11) **2 864 739**
21.06.2016
(51) ***G01F 1/28***

(11) **2 864 896**
17.06.2016
(51) ***G06F 19/28***

(11) **2 866 926**
21.06.2016
(51) ***B01F 5/22***

(11) **2 866 941**
20.06.2016
(51) ***B03C 3/76***

(11) **2 867 449**
20.06.2016
(51) ***E21B 34/06***

(11) **2 867 453**
21.06.2016
(51) ***E21B 43/14***

(11) **2 867 586**
22.06.2016
(51) ***F24D 11/02***

(11) **2 868 756**
17.06.2016
(51) ***C22B 7/00***

(11) **2 869 566**
22.06.2016
(51) ***H04N 7/01***

(11) **2 870 493**
20.06.2016
(51) ***G02B 1/11***

(11) **2 871 904**
17.06.2016
(51) ***H04W 76/00***

(11) **2 871 911**
17.06.2016
(51) ***H04W 88/04***

(11) **2 873 831**
17.06.2016
(51) ***F02B 39/04***

(11) **2 873 832**
16.06.2016
(51) ***F02B 39/04***

(11) **2 875 210**
21.06.2016
(51) ***E21B 43/10***

(11) **2 875 346**
14.06.2016
(51) ***G01N 33/00***

(11) **2 875 387**
16.06.2016
(51) ***G01V 1/28***

(11) **2 876 356**
16.06.2016
(51) ***F21S 2/00***

(11) **2 877 287**
22.06.2016
(51) ***B02C 19/00***

(11) **2 877 558**
20.06.2016
(51) ***C10L 1/02***

(11) **2 878 220**
16.06.2016
(51) ***A43B 17/00***

(11) **2 878 576**
21.06.2016
(51) ***C01B 31/08***

(11) **2 878 796**
22.06.2016
(51) ***F02K 3/06***

(11) **2 878 824**
20.06.2016
(51) ***F04C 29/00***

(11) **2 878 943**
17.06.2016
(51) ***G01N 21/3586***

(11) **2 880 096**
17.06.2016
(51) ***C08F 10/00***

(11) **2 880 099**
16.06.2016
(51) ***C08F 10/00***

(11) **2 880 256**
16.06.2016
(51) ***E21B 34/10***

(11) **2 880 466**
17.06.2016
(51) ***G01V 1/40***

(11) **2 880 502**
17.06.2016
(51) ***G05F 1/66***

(11) **2 880 616**
22.06.2016
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 880 858**
17.06.2016
(51) ***H04N 7/14***

(11) **2 880 955** 22.06.2016 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 881 284** 17.06.2016 (51) ***B60Q 1/38***
(11) **2 881 406** 17.06.2016 (51) ***C08F 210/18***
(11) **2 881 647** 22.06.2016 (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 881 979** 17.06.2016 (51) ***H01L 21/56***
(11) **2 882 179** 20.06.2016 (51) ***G06F 21/62***
(11) **2 882 352** 22.06.2016 (51) ***A61B 17/03***
(11) **2 882 429** 20.06.2016 (51) ***A61K 31/155***
(11) **2 883 265** 22.06.2016 (51) ***H01M 10/46***
(11) **2 883 387** 20.06.2016 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 883 429** 20.06.2016 (51) ***H05K 3/32***
(11) **2 883 890** 20.06.2016 (51) ***C08F 255/06***
(11) **2 883 971** 17.06.2016 (51) ***C22C 9/04***
(11) **2 884 626** 22.06.2016 (51) ***H05B 41/24***
(11) **2 884 844** 22.06.2016 (51) ***A61K 35/50***
(11) **2 884 881** 21.06.2016 (51) ***A61B 3/10***
(11) **2 884 994** 16.06.2016 (51) ***A61K 38/26***
(11) **2 885 045** 20.06.2016 (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 885 601** 21.06.2016 (51) ***F42B 12/62***
(11) **2 885 628** 20.06.2016 (51) ***G01N 21/65***
(11) **2 885 869** 20.06.2016 (51) ***H02N 11/00***
(11) **2 885 883** 22.06.2016 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 886 652** 17.06.2016 (51) ***C12N 15/113***
(11) **2 886 932** 20.06.2016 (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 887 897** 16.06.2016 (51) ***A61B 17/86***
(11) **2 888 678** 22.06.2016 (51) ***G06F 17/27***
(11) **2 889 543** 16.06.2016 (51) ***F24F 1/38***
(11) **2 889 658** 17.06.2016 (51) ***G02B 6/10***
(11) **2 890 416** 17.06.2016 (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 890 644** 22.06.2016 (51) ***C01B 17/02***
(11) **2 890 769** 21.06.2016 (51) ***C10G 1/06***
(11) **2 890 863** 20.06.2016 (51) ***E21B 47/013***
(11) **2 890 866** 22.06.2016 (51) ***E21B 47/18***
(11) **2 890 878** 16.06.2016 (51) ***F02C 7/00***
(11) **2 890 988** 21.06.2016 (51) ***G01P 15/097***
(11) **2 891 144** 21.06.2016 (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 891 160** 17.06.2016 (51) ***H01B 12/02***
(11) **2 891 164** 21.06.2016 (51) ***H01G 2/06***
(11) **2 891 774** 17.06.2016 (51) ***F01L 13/00***
(11) **2 892 065** 17.06.2016 (51) ***H01G 9/032***
(11) **2 892 103** 22.06.2016 (51) ***H01M 10/052***
(11) **2 892 636** 21.06.2016 (51) ***B01D 61/08***
(11) **2 892 644** 21.06.2016 (51) ***B01J 19/18***
(11) **2 893 029** 21.06.2016 (51) ***C12Q 1/04***
(11) **2 893 212** 17.06.2016 (51) ***F16F 1/393***
(11) **2 894 241** 22.06.2016 (51) ***C25D 5/02***
(11) **2 894 477** 21.06.2016 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 894 645** 22.06.2016 (51) ***H01G 11/62***
(11) **2 895 143** 22.06.2016 (51) ***A61K 36/704***
(11) **2 895 170** 16.06.2016 (51) ***A61K 31/496***
(11) **2 895 366** 22.06.2016 (51) ***B60T 15/54***
(11) **2 895 675** 16.06.2016 (51) ***E04B 2/74***
(11) **2 895 718** 21.06.2016 (51) ***F01D 25/12***
(11) **2 896 111** 16.06.2016 (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 896 255** 17.06.2016 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 896 551** 17.06.2016 (51) ***B62D 25/20***
(11) **2 896 633** 22.06.2016 (51) ***C08C 4/00***
(11) **2 896 855** 16.06.2016 (51) ***F16K 11/074***
(11) **2 897 542** 17.06.2016 (51) ***A61B 17/72***
(11) **2 897 561** 16.06.2016 (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 897 622** 16.06.2016 (51) ***A61K 31/726***
(11) **2 897 757** 20.06.2016 (51) ***B23K 9/12***
(11) **2 897 760** 22.06.2016 (51) ***B23K 26/38***
(11) **2 898 018** 22.06.2016 (51) ***C07C 69/34***
(11) **2 898 071** 16.06.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 898 332** 21.06.2016 (51) ***G01Q 70/16***
(11) **2 898 385** 20.06.2016 (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 898 576** 21.06.2016 (51) ***H01S 3/067***
(11) **2 899 270** 17.06.2016 (51) ***C12P 7/18***
(11) **2 899 795** 16.06.2016 (51) ***H01M 4/36***
(11) **2 900 069** 21.06.2016 (51) ***A01N 63/00***
(11) **2 900 111** 21.06.2016 (51) ***A47J 31/18***
(11) **2 900 147** 21.06.2016 (51) ***A61B 17/03***
(11) **2 900 198** 22.06.2016 (51) ***A61K 8/00***
(11) **2 900 340** 20.06.2016 (51) ***A62D 1/00***
(11) **2 900 410** 20.06.2016 (51) ***B22F 9/20***
(11) **2 900 476** 22.06.2016 (51) ***B41J 11/00***
(11) **2 900 933** 21.06.2016 (51) ***F01D 9/02***

(11) **2 900 940** (51) ***F01D 25/24***
22.06.2016

(11) **2 901 003** (51) ***F02M 23/00***
16.06.2016

(11) **2 901 115** (51) ***G01J 3/36***
21.06.2016

(11) **2 901 145** (51) ***G01N 27/72***
17.06.2016

(11) **2 901 150** (51) ***G01N 33/28***
21.06.2016

(11) **2 901 509** (51) ***H01M 2/00***
17.06.2016

(11) **2 901 872** (51) ***A24F 47/00***
20.06.2016

(11) **2 902 078** (51) ***A63B 23/02***
22.06.2016

(11) **2 902 215** (51) ***B43L 19/00***
17.06.2016

(11) **2 902 550** (51) ***E02F 9/20***
16.06.2016

(11) **2 902 754** (51) ***G01M 3/24***
17.06.2016

(11) **2 902 772** (51) ***G01N 21/64***
16.06.2016

(11) **2 902 815** (51) ***G02B 1/10***
20.06.2016

(11) **2 903 002** (51) ***G10K 11/175***
16.06.2016

(11) **2 903 007** (51) ***H01B 13/00***
21.06.2016

(11) **2 903 010** (51) ***H01G 9/035***
16.06.2016

(11) **2 903 137** (51) ***H02K 1/27***
16.06.2016

(11) **2 903 140** (51) ***H02K 5/20***
17.06.2016

(11) **2 903 413** (51) ***A01H 1/00***
20.06.2016

(11) **2 903 445** (51) ***A23L 7/126***
21.06.2016

(11) **2 903 742** (51) ***B02C 18/06***
17.06.2016

(11) **2 903 743** (51) ***B02C 19/18***
17.06.2016

(11) **2 904 185** (51) ***E21B 10/60***
21.06.2016

(11) **2 904 198** (51) ***E21B 43/26***
21.06.2016

(11) **2 904 203** (51) ***E21B 47/01***
20.06.2016

(11) **2 904 297** (51) ***F16K 31/46***
22.06.2016

(11) **2 904 376** (51) ***G01N 33/483***
22.06.2016

(11) **2 904 438** (51) ***G01N 21/33***
20.06.2016

(11) **2 904 506** (51) ***G06F 15/16***
17.06.2016

(11) **2 904 642** (51) ***H01L 29/778***
17.06.2016

(11) **2 904 971** (51) ***G01R 33/561***
16.06.2016

(11) **2 905 416** (51) ***E06B 9/42***
16.06.2016

(11) **2 905 559** (51) ***F25B 7/00***
16.06.2016

(11) **2 905 651** (51) ***G02F 1/1335***
20.06.2016

(11) **2 905 761** (51) ***G08B 25/04***
22.06.2016

(11) **2 905 989** (51) ***H04W 56/00***
21.06.2016

(11) **2 906 286** (51) ***A61M 37/00***
16.06.2016

(11) **2 906 451** (51) ***B60R 21/2165***
16.06.2016

(11) **2 906 488** (51) ***B65G 15/08***
21.06.2016

(11) **2 906 725** (51) ***C12Q 1/68***
22.06.2016

(11) **2 906 735** (51) ***C23F 13/00***
20.06.2016

(11) **2 906 784** (51) ***E21B 47/12***
21.06.2016

(11) **2 906 787** (51) ***F02C 1/10***
20.06.2016

(11) **2 906 875** (51) ***F23D 14/58***
21.06.2016

(11) **2 906 959** (51) ***G01R 23/167***
20.06.2016

(11) **2 906 964** (51) ***G01S 13/87***
21.06.2016

(11) **2 907 109** (51) ***G06T 11/60***
17.06.2016

(11) **2 907 118** (51) ***H04Q 9/00***
20.06.2016

(11) **2 907 275** (51) ***H04L 12/66***
16.06.2016

(11) **2 907 493** (51) ***A61F 13/49***
17.06.2016

(11) **2 907 684** (51) ***B60K 15/04***
16.06.2016

(11) **2 907 731** (51) ***B62D 25/12***
16.06.2016

(11) **2 907 789** (51) ***C01B 21/06***
16.06.2016

(11) **2 907 817** (51) ***C07F 1/08***
21.06.2016

(11) **2 907 846** (51) ***C08L 63/00***
21.06.2016

(11) **2 907 847** (51) ***C08L 63/00***
21.06.2016

(11) **2 908 227** (51) ***G06F 3/041***
22.06.2016

(11) **2 908 625** (51) ***A01K 67/02***
20.06.2016

(11) **2 908 904** (51) ***A61N 1/36***
22.06.2016

(11) **2 908 925** (51) ***E21B 43/08***
20.06.2016

(11) **2 909 023** (51) ***B32B 3/02***
22.06.2016

(11) **2 909 028** (51) ***B32B 9/00***
16.06.2016

(11) **2 909 112** (51) ***B65D 90/26***
16.06.2016

(11) **2 909 281** (51) ***C09K 8/32***
17.06.2016

(11) **2 909 362** (51) ***C25B 9/06***
22.06.2016

(11) **2 909 407** (51) ***E05D 11/04***
22.06.2016

(11) **2 909 414** (51) ***E05F 15/40***
17.06.2016

(11) **2 909 418** (51) ***E21B 10/46***
20.06.2016

(11) **2 909 425** (51) ***E21B 33/04***
16.06.2016

(11) **2 909 428** (51) ***E21B 33/14***
21.06.2016

(11) **2 909 440** (51) ***E21B 47/10***
20.06.2016

(11) **2 909 460** (51) ***F02C 9/22***
22.06.2016

(11) **2 909 588** (51) ***G01F 1/66***
17.06.2016

(11) **2 909 663** (51) ***G02B 6/125***
22.06.2016

(11) **2 909 724** (51) ***G06F 9/38***
17.06.2016

(11) **2 909 739** (51) ***G06F 17/24***
16.06.2016

(11) **2 909 863** (51) ***H01L 27/148***
20.06.2016

(11) **2 910 012** (51) ***H04N 5/335***
20.06.2016

(11) **2 910 366**
17.06.2016
(51) ***B29D 30/10***

(11) **2 910 372**
17.06.2016
(51) ***B32B 15/08***

(11) **2 910 633**
21.06.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 910 671**
21.06.2016
(51) ***D04B 1/22***

(11) **2 910 689**
17.06.2016
(51) ***E02F 5/32***

(11) **2 910 787**
16.06.2016
(51) ***F04D 15/00***

(11) **2 910 870**
16.06.2016
(51) ***F25B 7/00***

(11) **2 911 171**
21.06.2016
(51) ***H01H 33/38***

(11) **2 911 239**
16.06.2016
(51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 911 328**
16.06.2016
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 911 431**
20.06.2016
(51) ***H04W 8/20***

(11) **2 911 546**
21.06.2016
(51) ***A45B 23/00***

(11) **2 911 549**
22.06.2016
(51) ***A45D 40/26***

(11) **2 911 639**
16.06.2016
(51) ***A61H 1/00***

(11) **2 911 661**
22.06.2016
(51) ***A61K 31/713***

(11) **2 911 668**
16.06.2016
(51) ***C07D 263/54***

(11) **2 911 683**
20.06.2016
(51) ***A61K 38/20***

(11) **2 911 758**
20.06.2016
(51) ***G21G 1/00***

(11) **2 911 891**
20.06.2016
(51) ***B44C 1/16***

(11) **2 911 943**
22.06.2016
(51) ***B65D 33/08***

(11) **2 911 967**
17.06.2016
(51) ***B66B 1/46***

(11) **2 912 017**
22.06.2016
(51) ***C07D 211/40***

(11) **2 912 285**
17.06.2016
(51) ***F01K 13/02***

(11) **2 912 481**
17.06.2016
(51) ***G01R 31/08***

(11) **2 912 576**
17.06.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 912 965**
16.06.2016
(51) ***A45D 34/00***

(11) **2 913 063**
22.06.2016
(51) ***A61K 45/00***

(11) **2 913 089**
17.06.2016
(51) ***B01D 19/00***

(11) **2 913 123**
16.06.2016
(51) ***B22F 1/00***

(11) **2 913 279**
17.06.2016
(51) ***B65D 65/40***

(11) **2 913 440**
20.06.2016
(51) ***E02D 29/02***

(11) **2 913 451**
21.06.2016
(51) ***E03F 3/06***

(11) **2 913 546**
16.06.2016
(51) ***F16C 33/12***

(11) **2 913 854**
17.06.2016
(51) ***H01L 21/329***

(11) **2 914 115**
20.06.2016
(51) ***A22B 3/06***

(11) **2 914 143**
16.06.2016
(51) ***A43B 13/12***

(11) **2 914 186**
22.06.2016
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 914 235**
22.06.2016
(51) ***A61K 8/14***

(11) **2 914 274**
21.06.2016
(51) ***A61K 35/74***

(11) **2 914 319**
22.06.2016
(51) ***A61M 11/02***

(11) **2 914 402**
17.06.2016
(51) ***B24D 3/08***

(11) **2 914 548**
17.06.2016
(51) ***C10G 75/04***

(11) **2 914 604**
16.06.2016
(51) ***C07D 513/04***

(11) **2 914 646**
17.06.2016
(51) ***C08J 3/12***

(11) **2 914 660**
16.06.2016
(51) ***C08L 33/04***

(11) **2 914 684**
20.06.2016
(51) ***C09K 8/50***

(11) **2 914 800**
21.06.2016
(51) ***E21B 17/04***

(11) **2 914 950**
20.06.2016
(51) ***G01N 1/31***

(11) **2 915 077**
22.06.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 915 166**
17.06.2016
(51) ***G10L 19/038***

(11) **2 915 167**
17.06.2016
(51) ***G10L 21/0232***

(11) **2 915 212**
22.06.2016
(51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 915 310**
20.06.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 915 589**
16.06.2016
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 915 625**
22.06.2016
(51) ***B23Q 15/00***

(11) **2 915 626**
21.06.2016
(51) ***B23Q 15/26***

(11) **2 915 648**
22.06.2016
(51) ***B30B 15/06***

(11) **2 915 706**
17.06.2016
(51) ***B60R 25/102***

(11) **2 915 786**
16.06.2016
(51) ***C03C 27/12***

(11) **2 915 819**
22.06.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 915 906**
22.06.2016
(51) ***C25B 11/03***

(11) **2 915 908**
22.06.2016
(51) ***D01D 5/24***

(11) **2 915 944**
16.06.2016
(51) ***E06B 3/92***

(11) **2 915 983**
20.06.2016
(51) ***F02D 41/04***

(11) **2 916 451**
20.06.2016
(51) ***H01L 37/02***

(11) **2 916 501**
20.06.2016
(51) ***H04L 12/851***

(11) **2 916 643**
22.06.2016
(51) ***A01B 63/102***

(11) **2 916 722**
17.06.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 916 742**
20.06.2016
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 916 791**
16.06.2016
(51) ***A61F 13/511***

(11) **2 916 795**
17.06.2016
(51) ***A61H 3/04***

(11) **2 916 837**
22.06.2016
(51) ***C07D 213/74***

(11) **2 917 167**
20.06.2016
(51) ***C05G 1/00***

(11) **2 917 169**
17.06.2016
(51) ***C07C 7/08***

(11) **2 917 220**
22.06.2016
(51) ***C07D 493/22***

(11) **2 917 244**
16.06.2016
(51) ***C07K 19/00***

(11) **2 917 308**
17.06.2016
(51) ***C10G 50/00***

(11) **2 917 309**
20.06.2016
(51) ***C07C 2/06***

(11) **2 917 464** 21.06.2016 (51) ***E21B 33/13***

(11) **2 917 465** 21.06.2016 (51) ***E21B 33/13***

(11) **2 917 480** 16.06.2016 (51) ***E21B 47/01***

(11) **2 917 633** 21.06.2016 (51) ***F21S 4/00***

(11) **2 917 655** 16.06.2016 (51) ***F24F 11/02***

(11) **2 917 820** 22.06.2016 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 917 881** 21.06.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 917 987** 16.06.2016 (51) ***H02H 3/20***

(11) **2 917 998** 20.06.2016 (51) ***H02J 50/23***

(11) **2 918 002** 17.06.2016 (51) ***H02K 9/19***

(11) **2 918 136** 21.06.2016 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 918 170** 17.06.2016 (51) ***A01M 29/32***

(11) **2 918 176** 20.06.2016 (51) ***A61K 9/08***

(11) **2 918 339** 20.06.2016 (51) ***B01J 23/881***

(11) **2 918 381** 16.06.2016 (51) ***B26B 21/44***

(11) **2 918 455** 21.06.2016 (51) ***B60R 21/272***

(11) **2 918 513** 20.06.2016 (51) ***B65D 75/52***

(11) **2 918 553** 22.06.2016 (51) ***C02F 11/12***

(11) **2 918 690** 20.06.2016 (51) ***C21D 10/00***

(11) **2 918 696** 22.06.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 918 733** 16.06.2016 (51) ***E02F 9/20***

(11) **2 918 852** 20.06.2016 (51) ***F15B 11/00***

(11) **2 918 854** 20.06.2016 (51) ***F15B 21/14***

(11) **2 918 920** 16.06.2016 (51) ***F24D 3/10***

(11) **2 918 927** 16.06.2016 (51) ***F24F 7/08***

(11) **2 918 951** 21.06.2016 (51) ***F25B 29/00***

(11) **2 918 989** 20.06.2016 (51) ***G01N 1/06***

(11) **2 918 992** 17.06.2016 (51) ***G01N 1/06***

(11) **2 919 020** 16.06.2016 (51) ***G01R 1/067***

(11) **2 919 044** 17.06.2016 (51) ***G01W 1/10***

(11) **2 919 055** 20.06.2016 (51) ***G02B 21/06***

(11) **2 919 128** 20.06.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 919 129** 20.06.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 919 200** 17.06.2016 (51) ***G07C 5/00***

(11) **2 919 238** 17.06.2016 (51) ***H01B 5/00***

(11) **2 919 244** 21.06.2016 (51) ***H01H 1/06***

(11) **2 919 277** 17.06.2016 (51) ***H01L 51/42***

(11) **2 919 315** 20.06.2016 (51) ***H01M 10/48***

(11) **2 919 371** 17.06.2016 (51) ***H02M 3/155***

(11) **2 919 378** 16.06.2016 (51) ***H02P 6/18***

(11) **2 919 474** 21.06.2016 (51) ***H04N 21/435***

(11) **2 919 659** 21.06.2016 (51) ***A61B 8/14***

(11) **2 919 674** 17.06.2016 (51) ***A61B 17/29***

(11) **2 919 709** 16.06.2016 (51) ***A61F 2/12***

(11) **2 919 759** 21.06.2016 (51) ***A61K 9/127***

(11) **2 919 762** 20.06.2016 (51) ***A61K 9/14***

(11) **2 919 850** 21.06.2016 (51) ***A61M 37/00***

(11) **2 919 957** 17.06.2016 (51) ***B29C 35/16***

(11) **2 919 991** 16.06.2016 (51) ***B32B 37/00***

(11) **2 919 995** 17.06.2016 (51) ***B41J 2/01***

(11) **2 920 167** 22.06.2016 (51) ***C07D 403/00***

(11) **2 920 255** 21.06.2016 (51) ***C09D 11/10***

(11) **2 920 408** 16.06.2016 (51) ***E21B 43/12***

(11) **2 920 562** 21.06.2016 (51) ***G01J 3/02***

(11) **2 920 588** 20.06.2016 (51) ***G01N 33/02***

(11) **2 920 726** 22.06.2016 (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 920 819** 21.06.2016 (51) ***H01L 31/0687***

(11) **2 920 831** 16.06.2016 (51) ***H01M 2/14***

(11) **2 920 856** 20.06.2016 (51) ***H02H 7/18***

(11) **2 920 892** 21.06.2016 (51) ***H04B 7/15***

(11) **2 920 898** 16.06.2016 (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 920 962** 16.06.2016 (51) ***H04N 19/00***

(11) **2 920 968** 16.06.2016 (51) ***H04N 19/50***

(11) **2 920 989** 21.06.2016 (51) ***H04W 4/16***

(11) **2 921 092** 21.06.2016 (51) ***A47J 43/07***

(11) **2 921 120** 17.06.2016 (51) ***A61B 17/28***

(11) **2 921 219** 21.06.2016 (51) ***B01D 53/94***

(11) **2 921 226** 20.06.2016 (51) ***B01J 23/63***

(11) **2 921 258** 17.06.2016 (51) ***B24B 7/16***

(11) **2 921 274** 22.06.2016 (51) ***B29C 39/10***

(11) **2 921 297** 16.06.2016 (51) ***B32B 15/08***

(11) **2 921 467** 17.06.2016 (51) ***C04B 35/453***

(11) **2 921 509** 22.06.2016 (51) ***C08F 210/16***

(11) **2 921 522** 22.06.2016 (51) ***C08F 255/00***

(11) **2 921 816** 17.06.2016 (51) ***G01B 7/02***

(11) **2 921 844** 20.06.2016 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 921 860** 17.06.2016 (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 921 872** 20.06.2016 (51) ***G01R 33/00***

(11) **2 921 941**
16.06.2016
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 921 967**
22.06.2016
(51) ***H04L 12/18***

(11) **2 922 019**
16.06.2016
(51) ***G06T 5/00***

(11) **2 922 052**
17.06.2016
(51) ***G10L 19/22***

(11) **2 922 138**
20.06.2016
(51) ***H01M 16/00***

(11) **2 922 142**
16.06.2016
(51) ***H01Q 7/06***

(11) **2 922 416**
20.06.2016
(51) ***C07K 14/32***

(11) **2 922 466**
21.06.2016
(51) ***A61B 5/0476***

(11) **2 922 469**
17.06.2016
(51) ***A61B 5/1477***

(11) **2 922 474**
17.06.2016
(51) ***A61B 6/04***

(11) **2 922 509**
17.06.2016
(51) ***A61F 5/453***

(11) **2 922 519**
21.06.2016
(51) ***A61H 7/00***

(11) **2 922 573**
21.06.2016
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 922 636**
16.06.2016
(51) ***B03C 3/47***

(11) **2 922 763**
16.06.2016
(51) ***B65D 47/08***

(11) **2 922 786**
17.06.2016
(51) ***C08G 8/22***

(11) **2 922 807**
20.06.2016
(51) ***C05G 5/00***

(11) **2 922 870**
16.06.2016
(51) ***C07K 14/715***

(11) **2 922 904**
20.06.2016
(51) ***C08J 9/42***

(11) **2 922 926**
22.06.2016
(51) ***C09D 199/00***

(11) **2 923 057**
22.06.2016
(51) ***F02D 19/02***

(11) **2 923 087**
17.06.2016
(51) ***F04C 29/04***

(11) **2 923 118**
21.06.2016
(51) ***F16H 37/04***

(11) **2 923 222**
16.06.2016
(51) ***G01V 1/28***

(11) **2 923 236**
16.06.2016
(51) ***G03B 9/22***

(11) **2 923 320**
16.06.2016
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 923 342**
20.06.2016
(51) ***G07F 11/04***

(11) **2 923 372**
21.06.2016
(51) ***H01J 9/18***

(11) **2 923 375**
20.06.2016
(51) ***H01L 21/66***

(11) **2 923 433**
21.06.2016
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 923 499**
20.06.2016
(51) ***H04N 21/8358***

(11) **2 923 501**
16.06.2016
(51) ***H04R 5/02***

(11) **2 923 643**
17.06.2016
(51) ***A61B 5/16***

(11) **2 923 755**
22.06.2016
(51) ***B01J 20/18***

(11) **2 923 757**
22.06.2016
(51) ***B01J 37/08***

(11) **2 923 832**
22.06.2016
(51) ***B32B 27/08***

(11) **2 923 899**
17.06.2016
(51) ***B60R 25/021***

(11) **2 924 021**
20.06.2016
(51) ***C07C 319/20***

(11) **2 924 261**
22.06.2016
(51) ***F02B 39/00***

(11) **2 924 310**
20.06.2016
(51) ***F16D 13/71***

(11) **2 924 318**
21.06.2016
(51) ***F16H 3/091***

(11) **2 924 405**
20.06.2016
(51) ***G01K 7/25***

(11) **2 924 448**
16.06.2016
(51) ***G01R 11/00***

(11) **2 924 493**
16.06.2016
(51) ***B24B 9/14***

(11) **2 924 689**
21.06.2016
(51) ***G21C 3/17***

(11) **2 924 746**
21.06.2016
(51) ***H01L 35/14***

(11) **2 924 747**
21.06.2016
(51) ***H01L 35/14***

(11) **2 924 748**
21.06.2016
(51) ***H01L 35/14***

(11) **2 924 761**
16.06.2016
(51) ***H01M 2/02***

(11) **2 924 818**
21.06.2016
(51) ***H01S 3/036***

(11) **2 924 874**
21.06.2016
(51) ***H02P 6/18***

(11) **2 924 899**
22.06.2016
(51) ***H04J 13/00***

(11) **2 924 902**
22.06.2016
(51) ***H04J 14/02***

(11) **2 924 977**
17.06.2016
(51) ***H04N 5/238***

(11) **2 925 007**
22.06.2016
(51) ***H04N 21/435***

(11) **2 925 156**
20.06.2016
(51) ***A23G 3/54***

(11) **2 925 396**
17.06.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 925 439**
21.06.2016
(51) ***B01J 35/10***

(11) **2 925 566**
17.06.2016
(51) ***B60R 11/04***

(11) **2 925 689**
16.06.2016
(51) ***C03C 3/32***

(11) **2 925 807**
17.06.2016
(51) ***C08J 5/00***

(11) **2 925 855**
22.06.2016
(51) ***C12N 1/20***

(11) **2 925 905**
20.06.2016
(51) ***C23C 26/00***

(11) **2 925 949**
22.06.2016
(51) ***E21B 1/26***

(11) **2 926 125**
22.06.2016
(51) ***G01N 27/62***

(11) **2 926 181**
21.06.2016
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 926 210**
16.06.2016
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 926 219**
16.06.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 926 246**
21.06.2016
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 926 256**
17.06.2016
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 926 261**
22.06.2016
(51) ***G06F 21/32***

(11) **2 926 268**
22.06.2016
(51) ***G06F 17/21***

(11) **2 926 328**
22.06.2016
(51) ***G08B 29/00***

(11) **2 926 341**
17.06.2016
(51) ***G11C 7/10***

(11) **2 926 379**
16.06.2016
(51) ***H01L 31/04***

(11) **2 926 406**
17.06.2016
(51) ***C23C 14/16***

(11) **2 926 489**
21.06.2016
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 926 601**
20.06.2016
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 926 642** 22.06.2016 (51) ***A01D 34/64***
(11) **2 926 662** 20.06.2016 (51) ***A01N 55/00***
(11) **2 926 671** 22.06.2016 (51) ***A23L 5/10***
(11) **2 926 672** 20.06.2016 (51) ***A23L 19/18***
(11) **2 926 713** 22.06.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 926 731** 21.06.2016 (51) ***A61B 5/107***
(11) **2 926 785** 16.06.2016 (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 926 787** 21.06.2016 (51) ***A61F 13/49***
(11) **2 926 986** 22.06.2016 (51) ***B32B 3/30***
(11) **2 927 033** 22.06.2016 (51) ***B60J 1/10***
(11) **2 927 084** 16.06.2016 (51) ***B60W 30/12***
(11) **2 927 211** 17.06.2016 (51) ***C07C 233/18***
(11) **2 927 275** 16.06.2016 (51) ***C08L 23/20***
(11) **2 927 279** 20.06.2016 (51) ***C08L 67/02***
(11) **2 927 346** 21.06.2016 (51) ***C23C 26/00***
(11) **2 927 531** 16.06.2016 (51) ***F16D 65/18***
(11) **2 927 567** 17.06.2016 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 927 683** 20.06.2016 (51) ***G01N 31/00***
(11) **2 927 714** 22.06.2016 (51) ***G02B 5/02***
(11) **2 927 722** 22.06.2016 (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 927 732** 21.06.2016 (51) ***G02B 27/26***
(11) **2 927 930** 20.06.2016 (51) ***H01J 49/10***
(11) **2 927 937** 20.06.2016 (51) ***H01L 21/768***
(11) **2 927 961** 17.06.2016 (51) ***H01L 29/41***
(11) **2 928 020** 22.06.2016 (51) ***H01Q 21/30***
(11) **2 928 225** 21.06.2016 (51) ***H04W 16/08***
(11) **2 928 238** 20.06.2016 (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 928 282** 20.06.2016 (51) ***A01C 15/00***
(11) **2 928 307** 16.06.2016 (51) ***A21D 13/00***
(11) **2 928 357** 16.06.2016 (51) ***A61B 3/00***
(11) **2 928 614** 16.06.2016 (51) ***G08B 15/02***
(11) **2 928 722** 20.06.2016 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 928 733** 16.06.2016 (51) ***B60R 22/40***
(11) **2 929 038** 20.06.2016 (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 929 222** 22.06.2016 (51) ***F16K 31/26***
(11) **2 929 242** 21.06.2016 (51) ***F22B 1/30***
(11) **2 929 305** 20.06.2016 (51) ***G01H 9/00***
(11) **2 929 315** 21.06.2016 (51) ***G01M 17/00***
(11) **2 929 406** 16.06.2016 (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 929 417** 22.06.2016 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 929 421** 20.06.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 929 511** 22.06.2016 (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 929 515** 20.06.2016 (51) ***G07D 11/00***
(11) **2 929 527** 20.06.2016 (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 929 584** 16.06.2016 (51) ***H01M 8/2475***
(11) **2 929 587** 20.06.2016 (51) ***H01M 10/0566***
(11) **2 929 617** 16.06.2016 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 929 624** 21.06.2016 (51) ***H02M 7/487***
(11) **2 929 641** 22.06.2016 (51) ***H04J 14/02***
(11) **2 929 650** 22.06.2016 (51) ***H04L 12/02***
(11) **2 929 652** 20.06.2016 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 929 690** 20.06.2016 (51) ***H04N 21/258***
(11) **2 929 705** 22.06.2016 (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 929 717** 16.06.2016 (51) ***H04W 28/16***
(11) **2 929 725** 17.06.2016 (51) ***H04W 48/14***
(11) **2 929 727** 16.06.2016 (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 929 750** 22.06.2016 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 929 765** 21.06.2016 (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 929 801** 22.06.2016 (51) ***A45D 34/00***
(11) **2 929 849** 21.06.2016 (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 929 895** 20.06.2016 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 930 061** 21.06.2016 (51) ***B60Q 1/08***
(11) **2 930 159** 21.06.2016 (51) ***C04B 35/50***
(11) **2 930 165** 17.06.2016 (51) ***C07C 68/00***
(11) **2 930 173** 22.06.2016 (51) ***C07D 305/14***
(11) **2 930 193** 16.06.2016 (51) ***C08F 273/00***
(11) **2 930 211** 16.06.2016 (51) ***A61J 1/10***
(11) **2 930 233** 16.06.2016 (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 930 253** 21.06.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 930 413** 16.06.2016 (51) ***F16L 59/06***
(11) **2 930 446** 21.06.2016 (51) ***F24J 2/48***
(11) **2 930 503** 16.06.2016 (51) ***G01N 27/416***
(11) **2 930 546** 16.06.2016 (51) ***G02B 6/04***
(11) **2 930 573** 22.06.2016 (51) ***G05B 13/02***
(11) **2 930 661** 21.06.2016 (51) ***G06Q 10/08***
(11) **2 930 761** 17.06.2016 (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 930 835** 20.06.2016 (51) ***H02M 3/28***
(11) **2 930 895** 21.06.2016 (51) ***H04L 12/861***

(11) **2 930 959** (51) ***H04W 4/04***
17.06.2016

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 333 447** (51) ***F24H 1/00***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 730 962** (51) ***G02B 21/32***
10.06.2016

(11) **2 733 305** (51) ***E21D 20/00***
09.06.2016

(11) **2 738 089** (51) ***B64C 25/16***
09.06.2016

(11) **2 750 207** (51) ***H01L 33/38***
09.06.2016

(11) **2 750 383** (51) ***H04N 7/18***
09.06.2016

(11) **2 755 097** (51) ***G05B 19/418***
10.06.2016

(11) **2 762 267** (51) ***B23Q 1/03***
09.06.2016

(11) **2 762 667** (51) ***E05F 15/04***
31.05.2016

(11) **2 762 926** (51) ***G01V 1/36***
08.06.2016

(11) **2 772 650** (51) ***F04D 19/04***
06.06.2016

(11) **2 775 130** (51) ***F02M 21/02***
09.06.2016

(11) **2 778 722** (51) ***G01V 3/18***
09.06.2016

(11) **2 781 935** (51) ***G01V 1/36***
14.06.2016

(11) **2 787 212** (51) ***F02M 37/10***
13.06.2016

(11) **2 787 633** (51) ***H02P 29/02***
13.06.2016

(11) **2 792 521** (51) ***B60J 10/12***
10.06.2016

(11) **2 792 547** (51) ***B60Q 3/02***
09.06.2016

(11) **2 796 657** (51) ***E06B 9/17***
14.06.2016

(11) **2 796 700** (51) ***F02M 21/00***
09.06.2016

(11) **2 801 801** (51) ***G01H 1/00***
09.06.2016

(11) **2 803 521** (51) ***B60K 31/04***
09.06.2016

(11) **2 806 091** (51) ***E05B 77/34***
10.06.2016

(11) **2 806 377** (51) ***G06K 19/06***
09.06.2016

(11) **2 813 901** (51) ***G04B 19/24***
14.06.2016

(11) **2 826 938** (51) ***E05B 81/14***
09.06.2016

(11) **2 829 940** (51) ***G05D 1/10***
08.06.2016

(11) **2 833 361** (51) ***G11B 20/18***
08.06.2016

(11) **2 835 203** (51) ***B23F 17/00***
09.06.2016

(11) **2 840 123** (51) ***B29C 65/00***
10.06.2016

(11) **2 840 301** (51) ***F21S 8/10***
09.06.2016

(11) **2 840 302** (51) ***F21S 8/10***
09.06.2016

(11) **2 840 679** (51) ***H02K 1/27***
09.06.2016

(11) **2 841 946** (51) ***G01N 33/53***
27.11.2014

(11) **2 844 198** (51) ***A61F 5/042***
27.11.2014

(11) **2 848 478** (51) ***B60T 5/00***
09.06.2016

(11) **2 853 425** (51) ***B60J 7/043***
10.06.2016

(11) **2 866 115** (51) ***G05D 16/06***
14.06.2016

(11) **2 871 671** (51) ***H01L 23/34***
09.06.2016

(11) **2 876 518** (51) ***G05B 19/418***
07.06.2016

(11) **2 878 844** (51) ***F16D 55/2255***
09.06.2016

(11) **2 886 392** (51) ***B60P 7/08***
08.06.2016

(11) **2 886 724** (51) ***E02F 3/34***
09.06.2016

(11) **2 889 587** (51) ***G01F 1/684***
09.06.2016

(11) **2 891 423** (51) ***A43B 23/02***
09.06.2016

(11) **2 893 861** (51) ***A47L 9/28***
09.06.2016

(11) **2 900 437** (51) ***B26B 21/22***
26.03.2015

(11) **2 928 764** (51) ***B62M 6/75***
06.07.2015

(11) **2 928 765** (51) ***B62M 6/75***
06.07.2015

(11) **2 933 630** (51) ***H01L 27/00***
28.04.2016

(11) **2 947 244** (51) ***E05D 1/02***
24.05.2016

(11) **2 948 340** (51) ***B60P 1/64***
20.08.2015

(11) **2 948 752** (51) ***G01N 15/02***
28.08.2015

(11) **2 950 000** (51) ***F24B 1/18***
01.06.2016

(11) **2 951 802** (51) ***G07F 19/00***
21.08.2015

(11) **2 978 592** (51) ***B29C 69/00***
30.10.2015

(11) **3 041 733** (51) ***B63B 35/79***
04.04.2016

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 375 338** 16.01.2015

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 180 392**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 486 382** 08.01.2016

(11) **2 670 675** 11.02.2016

I.12(31)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 142 365** (51) ***B32B 5/02***
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

A01B 13/08 → (51) ***A01C 5/06***

---

(51) ***A01B 59/06*** (11) **2 260 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 10006001.1 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009024437
(54) • *Anbauturm für Heckanbaugerät*
• *Attachment tower for boot attachment device*
• *Tour de montage pour appareil de montage arrière*
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) Basten, Alexander, 54338 Schweich-Issel, DE
Boeging, Michael, 49424 Lutten-Goldenstedt, DE
Giesen, Gottfried, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

A01B 63/111 → (51) ***A01C 5/06***

A01B 63/114 → (51) ***A01C 5/06***

---

(51) ***A01C 1/06*** ***A01H 4/00*** (11) **2 638 790 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840187.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/076468 10.11.2011
(87) WO 2012/063970 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253691
11.08.2011 JP 2011175768
(54) • *SAMENBESCHICHTUNGSMITTEL UND MIT DEM SAMENBESCHICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETER SAMEN*
• *SEED COATING AGENT AND SEEDS COATED WITH SEED COATING AGENT*
• *AGENT D'ENROBAGE DE SEMENCES ET SEMENCES ENROBÉES À L'AIDE DE CET AGENT D'ENROBAGE DE SEMENCES*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWANO, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
FUJINAGA, Masashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01C 1/06 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***A01C 3/02*** (11) **2 781 146 B1**
(25) Da (26) En
(21) 14160506.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DK 201300044 U
(54) • *Plane mit isolierender Auskleidung*
• *Tarpaulin with insulating lining*
• *Bâche avec garniture isolante*
(73) Stabell Presenninger ApS, Soren Nymarks Vej 23, 8270 Hojbjerg, DK
(72) Callesen, Kurt, 8270 Højbjerg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A01C 5/06*** ***A01C 7/18*** ***A01B 63/111*** ***A01C 7/20*** (11) **2 739 128 B1** ***A01B 13/08*** ***A01B 63/114***
(25) En (26) En
(21) 12822819.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049747 06.08.2012
(87) WO 2013/022835 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515700 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHARDRUCKSTEUERUNG VON REIHENEINHEITEN*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR ROW UNIT DOWNFORCE CONTROL*
• *ÉQUIPEMENT, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE FORCE D'APPUI D'UNITÉS DE RANGÉE*
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Derek, A., Tremont, IL 61568, US
RADTKE, Ian, R., Washington, IL 61571, US
STOLLER, Jason, J., Eureka, IL 61530, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

---

(51) ***A01C 7/04*** ***A01C 7/20*** ***F16J 15/10*** ***F16J 15/3232*** (11) **2 683 231 B1** ***F16J 15/06*** ***F16J 15/32***
(25) Sv (26) En
(21) 12755618.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) SE 2012/050261 08.03.2012
(87) WO 2012/121658 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 SE 1150208
(54) • *DICHTUNG UND SAMENGEHÄUSE FÜR EINE SÄMASCHINE SOWIE SÄMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SAMENGEHÄUSE*
• *SEALING GASKET AND SEED HOUSING FOR A SEEDER AND SEEDER COMPRISING SUCH A SEED HOUSING*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ ET TRÉMIE À SEMENCES POUR SEMOIR ET SEMOIR COMPRENANT UNE TELLE TRÉMIE*
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) GILSTRING, Gert, S-596 91 Skänninge, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 939 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 14166850.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *Säherz und Einzelkornsämaschine*
• *Single grain meter and single grain seeder*
• *Unité doseuse et semeuse mono-graine*
(73) Kverneland AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE
Scheideler, Bernhard, 37688 Beverungen, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01C 7/04 → (51) ***A01C 7/16***

---

(51) ***A01C 7/16*** ***A01C 7/04*** (11) **2 688 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 12763381.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030306 23.03.2012
(87) WO 2012/135006 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071972
(54) • *LUFTDRUCKDIFFERENZ-SAATMESSGERÄT*
• *AIR PRESSURE DIFFERENTIAL SEED METER*
• *DOSEUR DE GRAINES À PRESSION DIFFÉRENTIELLE D'AIR*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, Bettendorf, IA 52722, US
FRIESTAD, Michael, E., Rock Island, IL 61201, US
MARIMAN, Nathan, A., Geneseo, IL 61254, US
ZUMDOME, Lee, E., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/18 → (51) ***A01C 5/06***

A01C 7/20 → (51) ***A01C 5/06***

A01C 7/20 → (51) ***A01C 7/04***

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 774 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000736.0 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003856
(54) • *Fadenmähkopf für einen Freischneider*
• *String mower head for a string cutter*
• *Tête faucheuse pour une débroussailleuse*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Weimer, Ina, D-70178 Stuttgart, DE
Keller, Katharina, D-73663 Berglen, DE
Neumaier, Thomas, D-71364 Winnenden, DE
Stark, Thomas, D-71336 Waiblingen, DE
Häberlein, Jürgen, D-71364 Winnenden, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01D 34/66*** ***A01D 34/76*** (11) **2 914 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798546.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CZ 2013/000136 24.10.2013
(87) WO 2014/067500 2014/19 08.05.2014

(30) 31.10.2012 CZ 20120741
(54) • *MÄHVORRICHTUNG*
• *MOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TONTE*
(73) DVORÁK - svahové sekacky s.r.o., Kyjov - Dvorce 62, 580 01 Havlickuv Brod, CZ
(72) VONDRÁCEK, Pavel, 580 01 Havlíckuv Brod, CZ
DVORÁK, Lubomír, 580 01 Havlíckuv Brod, CZ
(74) Plicka, Josef, Cermák a spol. Elisky Peskove 15/735, 150 00 Praha 5, CZ

A01D 34/76 → (51) ***A01D 34/66***

A01D 34/82 → (51) ***A01D 43/063***

(51) ***A01D 43/063*** ***A01D 34/82*** (11) **1 712 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 06112012.7 (22) 30.03.2006
(84) DE GB
(43) 18.10.2006
(30) 12.04.2005 US 104001
(54) • *Grasfangbehälter und Rasenmäher*
• *Grass collection container and grass mowing machine*
• *Collecteur d'herbe et tondeuse à gazon*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Benway, Randy, Horicon, WI 53032, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 45/02*** (11) **2 166 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 08776248.0 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 31.03.2010
(86) HU 2008/000082 09.07.2008
(87) WO 2009/007763 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 HU 0700119 U
(54) • *ERNTEMASCHINE ZUR ERNTE VON GETREIDE, VOR ALLEM MAIS*
• *HARVESTER ADAPTER FOR HARVESTING GRAIN CROPS, PARTICULARLY CORN*
• *ADAPTATEUR DE MOISSONNEUSE DESTINÉ À MOISSONNER DES CÉRÉALES, EN PARTICULIER LE MAÏS*
(73) Optigép KFT., Vésztöi út 1/1, 5630 Békes, HU
(72) KOMLÓSI, Mihály, H-5900 Orosháza, HU
(74) Jakabné Molnar, Judit, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

(51) ***A01G 7/00*** ***A01M 7/00*** (11) **2 854 506 B1** ***G01N 21/27***
(25) De (26) De
(21) 13732811.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) DE 2013/000274 21.05.2013
(87) WO 2013/182179 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012010912
(54) • *VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMEN DES AKTUELLEN ERNÄHRUNGSZUSTANDES EINES PFLANZENBESTANDES UND ZUM VERARBEITEN DIESER INFORMATION*
• *METHOD OF DIAGNOSING THE NUTRITIOUS CONDITION OF PLANTS IN A FIELD AND DETERMINING A TREATMENT PLAN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SANS CONTACT DE L'ÉTAT NUTRITIONNEL D'UN PEUPLEMENT VÉGÉTAL ET DE TRAITEMENT DE CETTE INFORMATION*
(73) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) REUSCH, Stefan, 48249 Dülmen, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

(51) ***A01G 9/12*** (11) **2 801 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167327.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008000
(54) • *Pflanzengerüst, Pflanzengerüstsystem und Verwendung eines Pflanzengerüsts und Pflanzengerüstsystems*
• *Plant support, plant support system and use of a plant support and plant support system*
• *Structure pour plantes, système de structure pour plantes et leur utilisation*
(73) Huemer, Jörg, Gemeindeplatz 7, 4661 Roitham, AT
(72) Huemer, Jörg, 4661 Roitham, AT
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A01G 17/06*** (11) **2 680 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707265.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053180 24.02.2012
(87) WO 2012/119871 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 IT PN20110014
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR MECHANISIERTEN VERSCHIEBUNG BEWEGLICHER DRÄHTE AUF EINER REIHE VON PFLANZEN*
• *PROCESS OF OPERATION OF AN APPARATUS FOR THE MECHANIZED DISPLACEMENT OF MOVABLE WIRES ON A ROW OF PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL POUR LE DÉPLACEMENT MÉCANISÉ DE CÂBLES MOBILES SUR UNE RANGÉE DE PLANTES*
(73) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
Bortolussi, Franco, Via Trieste 93, 33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
(72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) ***A01G 23/087*** (11) **2 853 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 14186128.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 AT 7472013
(54) • *SCHNEIDBEFESTIGUNG AN SCHWINGSCHNEIDWERK*
• *CUTTER MOUNT ON OSCILLATING CUTTER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SUR OUTIL DE COUPE OSCILLANT*
(73) Steininger, Werner, Teichstraße 4, 4722 Peuerbach, AT
(72) Steininger, Werner, 4722 Peuerbach, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A01H 3/00 → (51) ***C12N 1/20***

A01H 4/00 → (51) ***A01C 1/06***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01K 1/02 → (51) ***B62B 3/02***

(51) ***A01K 7/06*** (11) **2 253 201 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305523.2 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 18.05.2009 FR 0902386
18.05.2009 FR 0902388
(54) • *Automatische Viehtränke mit einer Druckplatte*
• *Automatic drinking trough for livestock with activating plate*
• *Abreuvoir automatique pour bétail, du type à palette*
(73) Polymoule, Le Paty, 72550 Coulans sur Gee, FR
(72) Cosnet, Gilbert, 72550 Degre, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***A01K 13/00*** (11) **2 381 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736387.1 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2010/022371 28.01.2010
(87) WO 2010/088361 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 147793 P
(54) • *NACHGIEBIGER UND WIEDERVERWENDBARER ABLECKSCHUTZ*
• *CONFORMABLE AND REUSABLE LICK DETERRENT*
• *DISPOSITIF ANTI-LÉCHAGE CONFORMABLE ET RÉUTILISABLE*
(73) Anderson, Mark L., E111 Central Avenue, Spring Valley, WI 54767-1012, US
(72) DINGMAN, Brian, Spring Valley, WI 54767, US
PITZEN, James, Stillwater, MN 55082, US
ANDERSON, Mark, L, Spring Valley, WI 54767-1012, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A01K 27/00 → (51) ***B65H 75/44***

(51) ***A01K 29/00*** ***E01H 1/12*** (11) **2 341 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 09825473.3 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/063546 06.11.2009
(87) WO 2010/054190 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 267424
(54) • *LEICHT ZU REINIGENDER HUNDEKOTENTFERNER*
• *EASY CLEANING POOPER SCOOPER*

- *DISPOSITIF DE TYPE PELLE DE RAMASSAGE DE DÉJECTIONS À NETTOYAGE FACILE*

(73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza Third and Union Avenues, Neptune City, New Jersey 07753, US
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck New Jersey 07722, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01K 67/033 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***A01M 1/02*** ***A01N 25/00*** ***A01M 1/20*** (11) **2 386 202 B1** ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11169709.0 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 19.08.2008 US 189379 P
(54)
- *Schädlingsüberwachungsvorrichtungen und andere Schädlingsbekämpfungsvorrichtungen mit Polyurethanschaum*
- *Pest monitoring devices and other pest control devices that include polyurethane foam*
- *Dispositifs de surveillance de nuisibles et autres dispositifs de lutte contre les nuisibles incluant une mousse de polyuréthane*

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) Eger, Jr., Joseph, Edward, Tampa, FL Florida 33629, US
Williams, III., Donald, E, Greenfield, IN Indiana 46140, US
Mirasol, Sol, M., Woodstock, GA Georgia 30188, US
Tolley, Mike, P, Indianapolis, IN Indiana 46234, US
Demark, Joseph, J., Fayetteville, AR Arkansas 72701, US
Messenger, Matthew, T., Alexandria, VA Virginia 22310, US
Howard, Phillip, J., Zionsville, IN Indiana 46077, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 09789155.0 / 2 326 168

A01M 1/20 → (51) ***A01M 1/02***

A01M 7/00 → (51) ***A01G 7/00***

(51) ***A01M 21/04*** ***A62C 5/02*** (11) **2 845 481 B1** ***E01H 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14183374.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 03.09.2013 SE 1351020
(54)
- *Unkrautvernichtungssystem*
- *System for weed control*
- *Système pour détruire les mauvaises herbes*

(73) NCC Roads Holding AB, 170 80 Solna, SE
(72) Pedersen, Ivan, 170 80 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A01N 1/02*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/36*** ***A61L 27/52*** (11) **2 688 397 B1** ***A61K 35/30*** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 12712348.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) GB 2012/050612 21.03.2012
(87) WO 2012/127224 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104711
21.03.2011 US 201161454877 P
12.08.2011 GB 201113978
(54)
- *TRANSPORT VON ZELLEN IN ALGINAT-HYDROGELEN*
- *TRANSPORT OF CELLS IN ALGINATE HYDROGELS*
- *TRANSPORT DES CELLULES DANS UN HYDROGEL D'ALGINATE*

(73) University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights Reading Berkshire RG6 6AH, GB
(72) CONNON, Che John, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
CAVE, Richard Anthony, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
KHUTORYANSKIY, Vitaliy, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
WRIGHT, Bernice, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
(74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 750 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757967.2 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) NL 2011/050603 02.09.2011
(87) WO 2013/032319 2013/10 07.03.2013
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND ERHALTUNG EINES ORGANS VON EINEM SPENDER*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CONDITIONING AND PRESERVING AN ORGAN FROM A DONOR*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LE CONDITIONNEMENT ET LA CONSERVATION D'UN ORGANE D'UN DONNEUR*

(73) Organ Assist B.V., Aarhusweg 4-7, 9723 JJ Groningen, NL
(72) VAN DER PLAATS, Arjan, NL-9674 KC Winschoten, NL
RAKHORST, Gerhard, NL-9722 SN Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A01N 1/02*** ***G01N 1/42*** (11) **2 765 183 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12838870.9 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075432 01.10.2012
(87) WO 2013/051521 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 JP 2011219922
(54)
- *HILFSMITTEL ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON ZELLEN*
- *CELL CRYOPRESERVATION TOOL*
- *OUTIL POUR LA CRYOCONSERVATION DES CELLULES*

(73) Kitazato BioPharma Co., Ltd., 81, Nakajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0907, JP
(72) INOUE Futoshi, Fuji-shi Shizuoka 416-0907, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A01N 25/00 → (51) ***A01M 1/02***

(51) ***A01N 25/02*** ***A01N 25/22*** ***A01P 1/00*** ***A01N 37/34*** (11) **2 338 329 B1** ***A01N 35/02*** ***A01N 35/08***
(25) En (26) En
(21) 10192064.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09425510
(54)
- *Desinfizierende Formulierungen zur Verwendung bei niedrigen Temperaturen*
- *Disinfectant formulations suitable for use at low temperature*
- *Formulations désinfectantes adaptées à l'utilisation à basse température*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Italia Divisione Commerciale S.r.l., Via Patroclo 21, 20151 Milano, IT
(72) Arzu, Antonio, 25037 Pontoglia, IT
Hughes, Stephanie, Lynn, Beaverton, MI 48612, US
Bertheas, Ute, Helmine, 8805 Richterswil, CH
Keene, Philip, Alexander, 8810 Horgen, CH
Foley, Paul, Midland, MI 48642, US
Lenoir, Pierre, Marie, 8805 Richterswil, CH
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 25/04 → (51) ***A01N 63/04***

(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 25/24*** (11) **2 793 573 B1** ***A01N 39/04***
(25) En (26) En
(21) 12818886.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075683 17.12.2012
(87) WO 2013/092443 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 EP 11194594
20.12.2011 US 201161577748 P
(54)
- *KATIONISCHE POLYMERE MIT EINER HYDROPHOBEN GRUPPE ALS ABLAGERUNGSVERSTÄRKER FÜR PESTIZIDE UND AGRARCHEMIKALIEN*
- *CATIONIC POLYMERS COMPRISING A HYDROPHOBIC GROUP AS DEPOSITION ENHANCERS FOR PESTICIDES AND CROP PRODUCTION CHEMICALS*
- *POLYMÈRES CATIONIQUES COMPRENANT UN GROUPE HYDROPHOBE EN TANT QU'ACTIVATEURS DU DÉPÔT POUR DES PESTICIDES ET DES PRODUITS CHIMIQUES DE PRODUCTION DE CULTURES*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 25/10 → (51) ***D06M 11/44***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 59/14***

A01N 25/24 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A01N 25/28*** (11) **2 605 646 B1**
A01N 43/10 ***A01N 37/26***
A01N 37/22 ***A01N 57/20***
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 11749062.3 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048303 18.08.2011
(87) WO 2012/024524 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 375029 P
18.08.2010 US 374984 P
(54) • *FRÜHE ANWENDUNG VERKAPSELTER ACETAMIDE ZUR REDUKTION VON SCHÄDEN AN KULTURPFLANZEN*
• *EARLY APPLICATIONS OF ENCAPSULATED ACETAMIDES FOR REDUCED INJURY IN CROPS*
• *APPLICATION PRÉCOCE DES ACETAMIDES ENCAPSULÉS POUR EVITER DES DÉGÂTS À DES PLANTES CULTIVÉES*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US
(72) FINDLEY, Douglas, A., St. Louis, Missouri 63167, US
PROSCH, S. Douglas, St. Louis, Missouri 63167, US
FALETTI, Matthew, T., St. Louis, Missouri 63167, US
PEREZ-JONES, Alejandro, St. Louis, Missouri 63167, US
BRINKER, Ronald, J., St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE

A01N 25/30 → (51) ***A01N 63/04***

A01N 25/32 → (51) ***A01N 63/04***

A01N 25/34 → (51) ***D06M 11/44***

(51) ***A01N 33/12*** (11) **2 936 215 B1**
A01N 35/00 ***A61K 9/00***
G02C 7/04 ***A61F 9/00***
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13821910.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053388 20.12.2013
(87) WO 2014/096852 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740599 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE OPHTHALMISCHE KONTAKTLINSEN*
• *ANTIMICROBIAL OPHTHALMIC CONTACT LENSES*
• *LENTILLES DE CONTACT OPHTALMIQUES ANTIMICROBIENNES*
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) ZHU, Peter, Pleasanton, California 94588, US
MORRIS, Carol Ann, Pleasanton, California 94588, US
LUK, Andrew, Pleasanton, California 94588, US
MALTSEVA, Inna, Pleasanton, California 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton, California 94588, US
ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
KHONG, Kathleen, Pleasanton, California 94588, US
ZHANG, Yun, Pleasanton, California 94588, US
YE, Ying, Pleasanton, California 94588, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A01N 35/00 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 35/02 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 35/08 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 37/22 → (51) ***A01N 25/28***

A01N 37/26 → (51) ***A01N 25/28***

A01N 37/34 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 39/04 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 43/08 → (51) ***C07D 307/56***

A01N 43/10 → (51) ***A01N 25/28***

A01N 43/16 → (51) ***C07D 311/16***

A01N 43/40 → (51) ***D06M 11/44***

(51) ***A01N 43/42*** (11) **2 214 485 B1**
A61K 31/44 ***A61K 31/437***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 08833315.8 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/077756 25.09.2008
(87) WO 2009/042815 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 975156 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS FOR TREATMENT OF CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Minerva Biotechnologies Corp., 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US
Bamdad, Cynthia, 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US
(72) BAMDAD, Cynthia, Waltham, MA 02451, US
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15197328.6

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 240 028 B1**
C07D 487/04 ***A61K 31/519***
A61P 25/16 ***A61P 25/18***
A61P 25/22 ***A61P 25/24***
A61P 25/28 ***A61P 35/00***
A61P 37/00 ***A61P 9/04***
A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 08856780.5 (22) 06.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/013410 06.12.2008
(87) WO 2009/073210 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 US 12045
(54) • *Pyrazolopyrimidine-4,6-dione derivate und deren Anwendung als Pharmaceutika*
• *Pyrazolopyrimidine-4,6-dione derivatives and their use as pharmaceutical*
• *Dérivés de Pyrazolopyrimidine-4,6-dione et leur utilisation pharmaceutique*
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
(72) LI, Peng, New York NY 10032, US
ZHAO, Jun, New York NY 10032, US
ZHENG, Hailin, New York NY 10032, US
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A01N 43/64 → (51) ***C07D 401/12***

A01N 43/66 → (51) ***C07D 251/42***

A01N 43/68 → (51) ***C07D 251/42***

A01N 43/78 → (51) ***D06M 11/44***

(51) ***A01N 47/30*** (11) **2 563 145 B1**
A01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 11714778.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056133 18.04.2011
(87) WO 2011/134822 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 EP 10161126
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON NEONICOTINOID RESISTENTEN BLATTLÄUSEN*
• *METHODS OF CONTROLLING NEONICOTINOID RESISTANT APHIDS*
• *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DES PUCERONS RÉSISTANTS AUX NEONICOTINOIDES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SLATER, Russell, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 57/20 → (51) ***A01N 25/28***

A01N 59/00 → (51) ***A01N 59/14***

(51) ***A01N 59/14*** (11) **2 062 477 B1**
A01N 59/26 ***A01N 59/00***
C01B 11/08 ***A01N 25/22***
A23L 3/3508 ***A23L 3/358***
(25) Ja (26) En
(21) 07806168.6 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/066691 28.08.2007
(87) WO 2008/026607 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 JP 2006231280
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGER CHLORSÄURELÖSUNG ALS BAKTERIZID*
• *PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS CHLOROUS ACID SOLUTION FOR USE AS BACTERICIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE CHLOREUX POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE BACTÉRICIDE*
(73) Honbu Sankei Co., Ltd., 12th Floor Osaka-Tokio-Marine-Nichido Bldg. 2-53 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0001, JP
(72) GODA, Hisataka, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 13002826.9 / 2 633 757
15002624.3 / 2 984 931

(51) ***A01N 59/16*** ***A01P 1/00*** ***C08L 101/00*** (11) **2 213 173 B1** ***C08K 3/32*** ***A01N 59/26***
(25) Ja (26) En
(21) 07829290.1 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2007/069552 05.10.2007
(87) WO 2009/044477 2009/15 09.04.2009
(54) • *SILBERHALTIGES ANORGANISCHES ANTIBAKTERIELLES MITTEL*
• *SILVER-CONTAINING INORGANIC ANTIBACTERIAL*
• *ANTIBACTÉRIEN INORGANIQUE CONTENANT DE L'ARGENT*
(73) Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
(72) SUGIURA, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

A01N 59/16 → (51) ***D06M 11/44***

A01N 59/20 → (51) ***A61K 31/44***

A01N 59/26 → (51) ***A01N 59/14***

A01N 59/26 → (51) ***A01N 59/16***

(51) ***A01N 63/00*** ***A01N 63/04*** (11) **2 001 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753061.6 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/006408 13.03.2007
(87) WO 2007/106524 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 US 781674 P
(54) • *HEFEZELLEN MIT UNTERBROCHENEM WEG VON DIHYDROXYACETON-PHOSPHATE BIS GLYCERIN*
• *YEAST CELLS HAVING DISRUPTED PATHWAY FROM DIHYDROXYACETONE PHOSPHATE TO GLYCEROL*
• *CELLULES DE LEVURE AYANT UNE VOIE DISSOCIÉE DE PHOSPHATE DE DIHYDROXYACÉTONE AU GLYCEROL*
(73) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) DUNDON, Catherine, Asleson, Minneapolis, MN 55406, US
SUOMINEN, Pirkko, Maple Grove, MN 55311, US
ARISTIDOU, Aristos, Maple Grove, MN 55311, US
RUSH, Brian, J., Minneapolis, MN 55408, US
KOIVURANTA, Kari, FI-00640 Helsinki, FI
HAUSE, Benjamin, Matthew, Currie, MN 56123, US
MCMULLIN, Thomas, William, Minnetonka, MN 55345, US
ROBERG-PEREZ, Kevin, Minneapolis, MN 55418, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 12196287.2 / 2 586 313

(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 5/00*** ***C12N 15/63*** ***C07K 14/435*** ***C12P 21/06*** ***C12N 5/071*** (11) **2 481 287 B1** ***C12N 15/00*** ***C07H 21/04*** ***C12N 1/00*** ***C12N 5/07***
(25) En (26) En
(21) 12162268.2 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.08.2003 US 491869 P
08.08.2003 US 493664 P
(54) • *Exogene Polypeptide exprimierende Äquivalente menschlicher Haut*
• *Human skin equivalents expressing exogenous polypeptides*
• *Equivalents de peau humaine exprimant des polypeptides exogenes*
(73) Stratatech Corporation, Suite 169, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1262, US
(72) Centanni, John M., Madison, WI Wisconsin 53711, US
Allen-Hoffmann, Lynn, Madison, WI Wisconsin 53711, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
(62) 04779630.5 / 1 660 632

(51) ***A01N 63/00*** ***A01K 67/033*** ***A01P 7/04*** (11) **2 866 567 B1** ***A01P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13730585.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063130 24.06.2013
(87) WO 2013/190142 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 FR 1255950
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ARTHROPODEN UND ASTIGMATIDAMILBENEIERN*
• *COMPOSITION COMPRISING ARTHROPODS AND ASTIGMATID MITE EGGS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES AGENTS DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES ET DES OEUFS DE MITES ASTIGMATES*
(73) Invivo Agrosolutions, 83 avenue de la Grande Armée, 75016 Paris, FR
Centre International d'Etudes Supérieures en Sciences Agronomiques, 2 Place Viala, 34000 Montpellier, FR
(72) GUICHOU, Sabine, 34830 Clapiers, FR
KREITER, Serge, 34270 Lauret, FR
FERRERO, Maxime, 34130 Mauguio, FR
MAIGNET, Pascal, 06460 Saint Vallier de Thiey, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A01N 63/00 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 63/02 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A01N 63/04*** ***A01N 25/04*** ***A01N 25/32*** (11) **1 886 570 B1** ***A01N 25/30*** ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 07252562.9 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 23.06.2006 JP 2006173686
23.06.2006 JP 2006173687
23.06.2006 JP 2006173688
27.10.2006 JP 2006292106
29.11.2006 JP 2006321454
(54) • *AGROCHEMISCH AKTIVE MIKROBIELLE FORMULIERUNG*
• *AGROCHEMICALLY ACTIVE MICROBIAL FORMULATION*
• *FORMULE MICROBIENNE AGROCHIMIQUEMENT ACTIVE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Kimura, Shinya, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Takashima, Yoshiki, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Maruyama, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 63/04 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***A01N 65/00*** ***A61K 36/00*** (11) **2 685 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 11861334.8 (22) 10.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.01.2014
(86) IB 2011/053962 10.09.2011
(87) WO 2012/127287 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454246 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIRESISTENTER MALARIA*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING MULTI-DRUG RESISTANT MALARIA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT POUR UNE MALARIA RÉSISTANTE À DE MULTIPLES MÉDICAMENTS*
(73) Febris Bio-Tech Limited, Suite 405 24 Garden Place, 3204 Hamilton, NZ
Smith, Garth Selwyn, 7-2-11-1 Uptown No 4 Off Canluan Road Qixing Area, Guilin, Guangxi 541004, CN
Zhang, Lixin, Room 309 No. 8 Zhongguancun Beiertiao Road Haidan District, Beijing 100190, CN
Dai, Huanqin, Room 312, No. 8 Zhongguancun Beiertiao Road Haidan District, Beijing 100190, CN
(72) SMITH, Garth Selwyn, Guangxi 541004, CN
ZHANG, Lixin, Beijing 100190, CN
DAI, Huanqin, Beijing 100190, CN
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/16***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01M 1/02***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 47/30***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 63/04***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/28***

(51) ***A21C 1/02*** ***A21C 1/14*** ***B01F 15/00*** (11) **2 489 271 B1** ***B01F 7/16*** ***B01F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 12155483.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011004433
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Teig*
• *Device for processing dough*
• *Dispositif destiné au traitement de pâte*
(73) Neuenkirchener Maschinenfabrik Emil Kemper GmbH, Lange Strasse 8 - 10, 33397 Rietberg, DE
(72) Baak, Meinolf, 33397 Rietberg, DE
Hagenhoff, Thomas, 33129 Delbrück, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A21C 1/14 → (51) ***A21C 1/02***

A21C 11/16 → (51) ***A23G 3/00***

(51) ***A21D 13/00*** ***A21D 13/08*** (11) **2 648 528 B1** ***A23C 9/13***
(25) En (26) En
(21) 11815718.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/055462 05.12.2011
(87) WO 2012/077038 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 419885 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT UND VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON PROBIOTISCHEN BAKTERIEN UND DARAUS RESULTIERENDE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING STABILITY AND EXTENDING SHELF LIFE OF PROBIOTIC BACTERIA AND FOOD PRODUCTS THEREOF*
• *COMPOSITION ET MÉTHODE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA STABILITÉ ET DE PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE BACTÉRIES PROBIOTIQUES, ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT LA COMPOSITION*
(73) Degama Berrier Ltd., Maples Corporate Services Limited P.O.Box 309, Ugland House, KY
(72) PENHASI, Adel, 58671 Holon, IL
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Lambert 18 avenue de l'Opera, 75001 Paris, FR

A21D 13/08 → (51) ***A21D 13/00***

(51) ***A22C 13/00*** ***C08L 77/00*** B32B 27/34 B32B 27/08 (11) **2 575 481 B1** ***C08L 23/08*** B32B 27/28
(25) En (26) En
(21) 11727033.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038984 03.06.2011
(87) WO 2011/153389 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 351126 P
(54) • *NICHT-PORÖSE, FEUCHTIGKEITS- UND GASDURCHLÄSSIGE FOLIEN*
• *NON-POROUS, MOISTURE AND GAS PERMEABLE FILMS*
• *FILMS NON-POREUX, PERMÉABLES À L'HUMIDITÉ ET AUX GAZ*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHEN, John, Chu, Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

A22C 13/00 → (51) ***B29C 65/18***

A22C 17/00 → (51) ***B65B 35/32***

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 916 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 13801868.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) NL 2013/050791 05.11.2013
(87) WO 2014/073957 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 NL 2009782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KÖRPERTEILEN VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING CARCASS PARTS OF SLAUGHTERED POULTRY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PARTIES DE CARCASSE DE VOLAILLE ABATTUE*
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
van ESBROECK, Maurice Eduardus Theodorus, NL-6681 AR Bemmel, NL
WESTER, Timotheus Johannes, NL-5804XE Venray, NL
BOS, Jan Willem, NL-5443 NL Haps, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23C 7/04 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***A23C 9/12*** ***A23C 7/04*** (11) **2 011 401 B1** ***A23C 9/123***
(25) Ja (26) En
(21) 07741567.7 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/058131 13.04.2007
(87) WO 2007/119810 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 JP 2006110605
(54) • *FERMENTIERTE MILCH MIT HOHEM SNF-UND/ODER NIEDRIGEM FETTGEHALT MIT AUSGEZEICHNETEM GESCHMACK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGH-SNF AND/OR LOW-FAT FERMENTED MILK EXCELLENT IN SAVOR AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *LAIT FERMENTÉ À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES SÈCHES NON GRASSES ET/OU À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRES GRASSES, PRÉSENTANT UN GOÛT EXCELLENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) MEIJI CO., LTD, 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku Tokyo 136-8908, JP
(72) HORIUCHI, Hiroshi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
YANO, Akira, Tokorozawa-shi Saitama 259-1127, JP
INOUE, Nobuko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A23C 9/123 → (51) ***A23C 9/12***

A23C 9/13 → (51) ***A21D 13/00***

A23C 9/13 → (51) ***A23L 5/00***

A23C 9/133 → (51) ***A23L 5/00***

(51) ***A23C 9/152*** ***A23C 9/20*** ***A23K 20/158*** ***A23L 33/12*** (11) **2 459 001 B1** ***A23K 10/00*** ***A23K 50/10***
(25) En (26) En
(21) 10740420.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 06.06.2012
(86) NL 2010/050490 30.07.2010
(87) WO 2011/014069 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 NL 2003315
(54) • *MILCHZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERWENDUNG UND PRODUKTE DARAUF BASIEREND, NAHRUNGMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MAMALIER UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG DER GENANNTEN MILCHZUSAMMENSETZUNG*
• *MILK COMPOSITION, USE THEREOF AND PRODUCTS BASED THEREON, FORMULATION TO BE FED TO MAMMALS, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MILK COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE DE LAIT, SON UTILISATION ET PRODUITS À BASE DE CELLE-CI, COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR MAMMIFÈRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION À BASE DE LAIT*
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) HECK, Jeroen Margot Leon, NL-6708 SM Wageningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23C 9/154 → (51) ***A23L 5/00***

A23C 9/20 → (51) ***A23C 9/152***

(51) ***A23D 7/005*** ***A23D 7/01*** ***A23L 7/00*** ***A23L 21/00*** (11) **2 983 485 B1** ***A23L 5/00*** ***A23L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14705141.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/053016 17.02.2014
(87) WO 2014/139762 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13159382
(54) • *ESSBARE, MIT LUFT DURCHSETZTE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN*
• *EDIBLE AERATED WATER-IN-OIL EMULSIONS*
• *ÉMULSIONS EAU DANS HUILE AÉRÉES COMESTIBLES*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BLIJDENSTEIN, Theodorus Berend Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

HEIJNE, Katrina Gesina, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
JACOBS, Renate Gemma Jacobine Maria, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MELNIKOV, Sergey Michailovich, 2548 HV Den Haag, NL
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/01 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23D 9/02*** ***C11B 3/00*** (11) **2 874 501 B1** ***C11B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13732153.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/063506 27.06.2013
(87) WO 2014/012759 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 PCT/DK2012/050271
(54) • *REDUKTION VON MCPD-VERBINDUNGEN IN RAFFINIERTEM PFLANZENÖL FÜR LEBENSMITTEL*
• *REDUCTION OF MCPD-COMPOUNDS IN REFINED PLANT OIL FOR FOOD*
• *RÉDUCTION DE COMPOSÉS DE MCPD DANS L'HUILE VÉGÉTALE RAFFINÉE POUR ALIMENTS*
(73) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
(72) HED, Krister, S-374 33 Karlshamn, SE
JOHANSSON, Martin, S-375 91 Mörrum, SE
MELLERUP, Jens, DK-8381 Tilst, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A23F 5/12 → (51) ***A23F 5/36***

(51) ***A23F 5/36*** ***A23F 5/12*** (11) **2 793 597 B1**
(25) It (26) En
(21) 13821965.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.10.2014
(86) IB 2013/059580 23.10.2013
(87) WO 2014/064623 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 SM 201200046
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE AUS PULVERFÖRMIGEN PRODUKTEN ZUR EXTRAKTION EINES ESPRESSO-GETRÄNKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A TABLET OF POWDERED PRODUCTS FOR ESPRESSO BEVERAGE EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN COMPRIMÉ DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN POUDRE POUR L'EXTRACTION DE BOISSON D'EXPRESSO*
(73) Caffemotive S.r.l., Piazza della Borsa 7, 34121 Trieste, IT
(72) BACCHI, Andrea, I-42015 Correggio (RE), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) ***A23G 1/00*** ***A23G 1/20*** ***A23G 3/02*** ***A23G 3/52*** ***A23G 1/52*** (11) **2 016 836 B1** ***A23G 3/00*** ***A23G 3/54*** ***A23G 1/54*** ***A23G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 07014289.8 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.01.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÜßSPEISE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONFECTIONARY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE*
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Abylov, Melis, 81669 Munchen, DE
Durco, Juraj, Zalesie, 90028, SK
Simbuerger, Dieter Stephan, 81375 Munich, DE
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 1/00 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 1/20 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/52 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/54 → (51) ***A23G 1/00***

(51) ***A23G 3/00*** ***A23G 3/20*** ***A23P 30/25*** ***A23G 3/34*** ***A23G 3/02*** ***A21C 11/16*** ***B29C 47/08*** (11) **2 724 622 B1** ***A23L 5/00*** ***A23G 1/00*** ***A23G 7/00*** ***A23G 3/54*** ***B29C 47/00*** ***B29C 47/92***
(25) En (26) En
(21) 14151256.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.02.2010 GB 201003288
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Produkten*
• *Apparatus and method for manufacturing products*
• *Appareil et procédé de fabrication de produits*
(73) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(72) Haines, Roderick, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1TE, GB
Banister, Stuart, Mark, Peteborough, Cambridgeshire PE2 8TN, GB
Williamson, Finbarr, Charles, Ronald, London, Greater London E3 5TG, GB
Jelley, Simon, Philip, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3LU, GB
Bufton, Andrew, Christopher, Birmingham, West Midlands B32 2LU, GB
Bown, Gavin, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(62) 11710828.2 / 2 538 799

A23G 3/00 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/20 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/20 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/20 → (51) ***A23L 5/00***

A23G 3/28 → (51) ***A23L 5/00***

A23G 3/34 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/34 → (51) ***A23L 5/00***

A23G 3/42 → (51) ***A23G 4/20***

A23G 3/42 → (51) ***A23L 33/00***

A23G 3/52 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 4/20***

A23G 4/10 → (51) ***A23G 4/20***

(51) ***A23G 4/20*** ***A23G 3/42*** ***A23G 3/54*** (11) **1 924 148 B1** ***A23G 4/10***
(25) En (26) En
(21) 06760266.4 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/019735 23.05.2006
(87) WO 2006/127599 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 683634 P
17.04.2006 US 792556 P
(54) • *SÜSSWARE MIT EINER ELASTOMEREN KOMPONENTE, EINER GEGARTEN SACCHARIDKOMPONENTE UND EINEM GESCHMACKSSTOFF*
• *CONFECTIONERY COMPOSITION INCLUDING AN ELASTOMERIC COMPONENT, A COOKED SACCHARIDE COMPONENT, AND A SENSATE*
• *COMPOSITION DE CONFISERIE COMPRENANT UN COMPOSANT ELASTOMERE, UN COMPOSANT SACCHARIDE CUIT ET UN AGENT SENSORIEL*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) BOGHANI, Navroz, Flanders, NJ 07836, US
GEBRESELASSIE, Petros, Higland Park NJ 08904, US
LUO, Shiuh John, Livington, NJ 07039, US
KABSE, Kishor, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 7/00 → (51) ***A23G 3/00***

(51) ***A23G 9/04*** (11) **2 478 774 B1**
(25) It (26) En
(21) 11195487.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 IT MI20110057
(54) • *Verbesserte Maschine zur Produktion von Eiskreme, Granita oder gefrorenen Getränken*
• *Improved machine for production of ice cream, granita or frozen beverages*
• *Machine améliorée pour la fabrication de produits de crème glacée, granita ou boissons glacées*
(73) UGOLINI S.P.A., Via Giulio Romano, 29, 20135 Milano, IT
(72) Ugolini, Marco Corrado, 20122 Milano, IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A23K 10/00 → (51) ***A23C 9/152***

A23K 20/158 → (51) ***A23C 9/152***

A23K 50/10 → (51) ***A23C 9/152***

(51) ***A23L 2/52*** (11) **2 866 588 B1**
A23L 33/15 ***A61K 8/67***
A61K 31/375 ***A61K 31/4188***
A61K 31/455 ***A61K 31/51***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 13742281.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/054730 10.06.2013
(87) WO 2014/001932 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 PCT/CN2012/000881
10.10.2012 EP 12187990
(54) • *NANOGEL MIT WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN*
• *NANOGEL COMPRISING WATER-SOLUBLE ACTIVE INGREDIENTS*
• *NANOGEL COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS SOLUBLES DANS L'EAU*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DING, Xuzhe, Shanghai 200433, CN
VIDONI, Olivia, CH-4002 Basel, CH
YAO, Ping, Shanghai 200433, CN
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 3/3508 → (51) ***A01N 59/14***

A23L 3/358 → (51) ***A01N 59/14***

(51) ***A23L 5/00*** (11) **1 912 517 B1**
A23L 9/10 ***A23L 19/00***
A23P 20/00 ***A23C 9/13***
A23G 3/34 ***A23G 3/28***
A23C 9/133 ***A23C 9/154***
A23G 3/20 ***B65B 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794237.5 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) FR 2006/001842 27.07.2006
(87) WO 2007/012765 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 FR 0508077
(54) • *MEHRSCHICHTIGES LEBENSMITTELPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER FOOD PRODUCT AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MOREAU, Jean-Jacques, F-14340 Manerbe, FR
HOFMANN, Marion, F-14100 Lisieux, FR
SERRE, Jean-Emmanuel, F-14100 Le Mesnil-Eudes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A23L 5/00*** (11) **2 582 253 B1**
A23L 13/60 ***A23P 30/40***
A23N 17/00
(25) En (26) En
(21) 11733785.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002949 15.06.2011
(87) WO 2011/157414 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023963
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMIGEN FLEISCH- ODER FISCHPRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A FOAMED MEAT OR FISH PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE MOUSSE DE VIANDE OU DE POISSON*
(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) SCHLEBUSCH, Johannes, 27321 Thedinghausen, DE
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 15194855.1 / 3 000 333

A23L 5/00 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 5/00 → (51) ***A23G 3/00***

A23L 7/00 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 7/117 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 9/00 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 9/10 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 13/60 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 19/00 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 21/00 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23L 27/40*** (11) **2 134 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732642.7 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/057804 21.03.2008
(87) WO 2008/116142 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 US 896307 P
(54) • *NICHT BITTERE NATRIUMFREIE BZW. NATRIUMARME SALZZUSAMMENSETZUNG*
• *NON-BITTER SODIUM-FREE OR LOW-SODIUM SALT COMPOSITION*
• *COMPOSITION SANS SODIUM OU À FAIBLE TENEUR EN SEL DE SODIUM NON AMÈRE*
(73) Ecosalt Corporation, 1103 30th Street N.W., Washington, DC 20007, US
(72) VASQUEZ, Ramon, Efrain, Drumond, Lujan De Cuyo, AR
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A23L 29/00*** (11) **2 928 324 B1**
A23L 33/17 ***A61K 38/01***
A61K 36/258 ***A61K 36/42***
A61K 36/254
(25) Nl (26) En
(21) 14718502.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) BE 2014/000012 17.03.2014
(87) WO 2014/169357 2014/43 23.10.2014
(30) 04.04.2013 BE 201300237
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG EINER DIÄTETISCHEN NAHRUNGSERGÄNZUNG*
• *COMPOSITION AND USE OF A DIETARY SUPPLEMENT*
• *COMPOSITION ET UTILISATION D'UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
(73) New Matrix, Besloten Vennootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid, Kunstlaan 18-1ste verdieping, 3500 Hasselt, BE
(72) JACQUET, Baudry, Maria, G., B-3500 Hasselt, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***A23L 33/00*** (11) **2 244 743 B1**
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 09704264.2 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050154 08.01.2009
(87) WO 2009/092629 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 EP 08100900
(54) • *KAPSEL MIT INTEGRIERTEM ANTIMIKROBIELLEM FILTER*
• *CAPSULE WITH INTEGRATED ANTIMICROBIAL FILTER*
• *CAPSULE DOTÉE D'UN FILTRE ANTIMICROBIEN INTÉGRÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) EPARS, Yann, CH-1305 Penthalaz, CH
STEVEN, Matthew, David, Silang, Cavite, PH
ROULIN, Anne, CH-1400 Yverdon-les-bains, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A23L 33/00*** (11) **2 709 467 B1**
A23G 3/42 ***A23L 7/117***
(25) En (26) En
(21) 12723401.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058129 03.05.2012
(87) WO 2012/152650 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483093 P
14.09.2011 US 201161534442 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKTE IN BISSENFORM MIT EINER FÜLLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *BITE-SIZE NUTRITIONAL PRODUCTS HAVING A FILLING AND METHODS FOR USING SAME*
• *PRODUITS NUTRITIONNELS FOURRÉS DE LA TAILLE D'UNE BOUCHÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ROY, Marie, Georgina, F-25240 Chaux-Neuve, FR
THONNEY, Yves, Michel, CH-1936 Verbier, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23L 33/10 → (51) ***C07D 311/62***

(51) ***A23L 33/12*** (11) **2 076 256 B1**
A61P 3/04 ***A61K 31/202***
(25) En (26) En

(21) 07853753.7 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/080326 03.10.2007
(87) WO 2008/045739 2008/16 17.04.2008
(30) 03.10.2006 US 827979 P
26.01.2007 US 886901 P
(54) • *NAHRUNGSERSATZ-ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEWICHTSKONTROLLVERFAHREN*
• *MEAL REPLACEMENT COMPOSITIONS AND WEIGHT CONTROL METHOD*
• *COMPOSITIONS DE SUBSTITUTION D'UN REPAS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POIDS*
(73) Myers, Michael, 3801 Katella avenue, Suite 302, Los Alamitos CA 90720, US
Sack, David, 10601 Walker Street, Suite 250, Cypress, CA 90630, US
(72) Myers, Michael, Los Alamitos CA 90720, US
Sack, David, Cypress, CA 90630, US
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A23L 33/12 → (51) ***A23C 9/152***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 2/52***

A23L 33/17 → (51) ***A23L 29/00***

(51) ***A23N 1/00*** (11) **2 810 567 B1**
A23N 1/02 ***A47J 19/02***
(25) Ko (26) En
(21) 13854209.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) KR 2013/009697 30.10.2013
(87) WO 2014/109465 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 KR 20130004115
(54) • *SAFTEXTRAKTIONSMODUL FÜR EINE SAFTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *JUICE-EXTRACTION MODULE FOR JUICING APPARATUS*
• *MODULE D'EXTRACTION DE JUS POUR APPAREIL D'EXTRACTION DE JUS*
(73) NUC Electronics Co. Ltd., 280 Nowon-ro Buk-gu, Daegu 702-858, KR
Kim, Ji Tae, 103-2002 Daehyeon-e-Pyenhanseasang APT. Daehyeon-dong Buk-gu, Daegu 702-918, KR
(72) KIM, Jong Boo, Daegu 702-918, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A23N 1/02 → (51) ***A23N 1/00***

A23N 17/00 → (51) ***A23L 5/00***

A23P 20/00 → (51) ***A23L 5/00***

A23P 30/25 → (51) ***A23G 3/00***

A23P 30/40 → (51) ***A23L 5/00***

(51) ***A24B 3/04*** (11) **2 865 280 B1**
(25) De (26) De
(21) 14187464.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 102013221663
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Lösen von Tabakgut in einer Anlage der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Device and method for loosening tobacco in an installation used in the tobacco processing industry*
• *Dispositif et procédé destiné à défaire un produit de tabac dans une installation de l'industrie de traitement du tabac*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Ullner, Tim, 21039 Hamburg, DE
Funke, Peter, 22359 Hamburg, DE
Reu, Stephan, 21395 Tespe, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/39 → (51) ***B65G 53/24***

(51) ***A24D 1/02*** (11) **2 868 213 B1**
D21H 17/66 ***D21H 17/67***
D21H 17/69
(25) De (26) De
(21) 14191057.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 EP 13191043
(54) • *Rauchwarenumhüllungsmaterial mit kontrollierten Glimmeigenschaften*
• *Wrapping material for smoking products having controlled smouldering properties*
• *Matériau d'enveloppement de produits à fumer ayant des propriétés d'incandescence contrôlées*
(73) Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(72) Nover, Christoph, 47495 Rheinberg, DE
Vucak, Marijan, 65624 Altendiez, DE
Fritzsching, Thomas, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 449 896 B1**
(25) De (26) De
(21) 11187397.2 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010043343
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Koaxialfiltern für stabförmige Rauchartikel*
• *Device for producing coaxial filters for smokeable rod shaped articles*
• *Dispositif de fabrication de filtres coaxiales pour des articles à fumer en forme de tiges*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
Bogusch, Matthias, 23560 Lübeck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A24F 15/12 → (51) ***A24F 47/00***

A24F 15/18 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 797 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818999.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077064 28.12.2012
(87) WO 2013/098397 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196240
02.04.2012 EP 12162894
(54) • *AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT LUFTSTROMDETEKTION*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE WITH AIR FLOW DETECTION*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL PRÉSENTANT UNE DÉTECTION DE FLUX D'AIR*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TALON, Pascal, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 801 271 B1**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 14158259.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310167404
(54) • *Zerstäubungsvorrichtung und elektronische Zigarette mit einer solchen*
• *Atomizing device and electronic cigarette having same*
• *Dispositif d'atomisation et cigarette électronique comportant celui-ci*
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street Baoan District, Shenzhen Guangdong, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen Guangdong, CN
Xu, Zhongli, Shenzhen Guangdong, CN
Wang, Xianming, Shenzhen Guangdong, CN
Luo, Wen, Shenzhen Guangdong, CN
Zhong, Yunping, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 964 038 B1**
A24F 15/18 ***A24F 15/12***
(25) En (26) En
(21) 15707748.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) GB 2015/050571 27.02.2015
(87) WO 2015/128665 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403566
08.05.2014 GB 201408173
23.07.2014 GB 201413018
23.07.2014 GB 201413019
23.07.2014 GB 201413021
23.07.2014 GB 201413025
23.07.2014 GB 201413027
23.07.2014 GB 201413028
23.07.2014 GB 201413030
23.07.2014 GB 201413032
23.07.2014 GB 201413034
23.07.2014 GB 201413036
23.07.2014 GB 201413037
(54) • *PERSÖNLICHER E-ZIGARETTEN-VERDAMPFER*
• *E-CIGARETTE PERSONAL VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR PERSONNEL DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(73) Beyond Twenty Ltd., CargoWorks 1-2 Hatfields, London SE1 9PG, GB
(72) MEMARI, Kevah, London SE1 9PG, GB
BENNETT, Adrian, London SE1 9PG, GB

MURISON, Ian, London SE1 9PG, GB
MARSH, Stephen, London SE1 9PG, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

A41B 9/00 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A41B 9/02*** (11) **2 557 950 B1**
(25) It (26) En
(21) 11727521.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IB 2011/051633 15.04.2011
(87) WO 2011/128874 2011/42 20.10.2011
(30) 25.01.2011 IT BO20110024
16.04.2010 IT BO20100239
(54) • *UNTERWÄSCHE*
• *UNDERGARMENT*
• *SOUS-VÊTEMENT*
(73) D.HEDRAL Italia S.r.l., Via Fresatore 7, 40138 Bologna (BO), IT
(72) CASSOLI, Stefano, I-40123 Bologna, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***A41B 11/04*** ***A41B 11/14*** ***B29C 65/50*** ***D03D 15/08*** ***D03D 3/00*** (11) **2 904 916 B1** ***B29C 65/02*** ***B29C 65/00*** ***D03D 1/00*** ***A41D 27/24***
(25) De (26) De
(21) 15000127.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 AT 912014
(54) • *Strumpfhose*
• *Pantyhose*
• *Collant*
(73) Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT
(72) Röhrich, Andreas, 6841 Mäder, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

A41B 11/14 → (51) ***A41B 11/04***

A41B 11/14 → (51) ***C09J 5/06***

A41D 1/00 → (51) ***H04R 5/04***

(51) ***A41D 3/00*** ***A41D 31/00*** (11) **2 572 597 B1**
(25) It (26) En
(21) 12182309.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 IT MO20110239
(54) • *Textilflächengebilde, Kleidungsstück und Verfahren zur Herstellung eines Textilflächengebildes*
• *Textile, article of clothing and method for production of a textile*
• *Textile, vêtement et procédé de production d'un textile*
(73) Max Mara S.R.L. Societa 'Unipersonale, Via Giulia Maramotti 4, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) Maramotti, Luigi, 42020 ALBINEA (REGGIO EMILIA), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A41D 27/24 → (51) ***A41B 11/04***

A41D 27/24 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***A41D 31/00*** ***A62B 17/00*** (11) **2 879 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 12742890.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2012/064949 31.07.2012
(87) WO 2014/019612 2014/06 06.02.2014
(54) • *KOMBINATION AUS EINER HÜLLE FÜR EINE LAMINARSTRUKTUR ZUR ADAPTIVEN WÄRMEDÄMMUNG UND EINEM WÄRMESCHUTZSCHILD*
• *COMBINATION OF AN ENVELOPE FOR A LAMINAR STRUCTURE PROVIDING ADAPTIVE THERMAL INSULATION AND A HEAT PROTECTION SHIELD*
• *COMBINAISON D'UNE ENVELOPPE POUR UNE STRUCTURE LAMINAIRE FOURNISSANT UNE ISOLATION THERMIQUE ADAPTATIVE ET D'UN BOUCLIER DE PROTECTION THERMIQUE*
(73) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) PIGLIUCCI, Anatolio, 81679 München, DE
HAUER, Stefan, 83707 Bad Wiessee, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A41D 31/00 → (51) ***A41D 3/00***

A41D 31/00 → (51) ***D01F 8/06***

A41H 43/04 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***A42B 3/06*** ***B29C 44/12*** (11) **2 523 573 B1** ***B29C 44/56***
(25) En (26) En
(21) 10843386.3 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2010/048640 13.09.2010
(87) WO 2011/087530 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 687830
(54) • *HELM MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKUNGSKOMPONENTE MIT EINGEBETTETEN ANKERN*
• *HELMET COMPRISING SURFACE REINFORCING COMPONENT WITH EMBEDDED ANCHORS*
• *CASQUE COMPRENANT UN COMPOSANT DE RENFORCEMENT DE SURFACE À ÉLÉMENTS D'ACCROCHAGE INTÉGRÉS*
(73) Smith Optics, Inc., 280 Northwood Way, P.O. Box 2999, Ketchum ID 83340, US
(72) CHILSON, James A., Ketchum Idaho 83333, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A43B 3/24*** ***A43B 7/14*** ***A43C 1/00*** (11) **2 552 268 B1** ***A43B 7/18***
(25) En (26) En
(21) 11719682.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030328 29.03.2011
(87) WO 2011/126837 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749820
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT ABNEHMBARER HÜLLE*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A DETACHABLE WRAP*
• *ARTICLE CHAUSSANT MUNI D'UN ÉLÉMENT ENVELOPPANT DÉTACHABLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BERGER, Tiffany, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
DUCHENE, Marci, Beaverton, OR 97005-6453, US
MUELLER, Nicole, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A43B 5/00 → (51) ***A43C 15/16***

(51) ***A43B 5/12*** (11) **2 549 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758683.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) AU 2011/000335 24.03.2011
(87) WO 2011/116423 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317155 P
(54) • *Tanzschuhe mit verbesserten Fersen- und Fußgewölbeabschnitten*
• *Dance shoes with improved heel and arch sections*
• *Chaussons de danse à sections de talon et de voûte améliorées*
(73) Muse Dancewear Pty Ltd, 243 Glensferrie Road, Hawthorn VIC 3122, AU
(72) Heathcote, Timothy Charles, Victoria 3027, AU
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 7/18 → (51) ***A43B 3/24***

A43C 1/00 → (51) ***A43B 3/24***

A43C 15/02 → (51) ***A43C 15/16***

(51) ***A43C 15/16*** ***A43B 5/00*** (11) **2 608 690 B1** ***A43C 15/02***
(25) En (26) En
(21) 11749068.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048572 22.08.2011
(87) WO 2012/027251 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377135 P
(54) • *STOLLENBEFESTIGUNGSYSTEM*
• *CLEAT ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION D'UN CRAMPON*
(73) Cleats LLC, 140 Locke Drive P.O. Box 735, Marlborough, MA, US
(72) SAVOIE, Armand, J., Gardner MA 01440, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A44B 19/02 → (51) ***A44B 19/04***

(51) ***A44B 19/04*** ***A44B 19/02*** ***A44B 19/26*** (11) **2 696 718 B1** ***A44B 19/08*** ***A44B 19/42***
(25) En (26) En
(21) 12715134.8 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) GB 2012/050810 12.04.2012
(87) WO 2012/140431 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 GB 201106285
(54) • *DEKORIERTER REISSVERSCHLUSS*
• *DECORATED SLIDE FASTENER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE DÉCORÉE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) HIMI, Naoyuki, Runcorn Cheshire WA7 3BW, GB
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44B 19/08 → (51) ***A44B 19/04***

A44B 19/26 → (51) ***A44B 19/04***

A44B 19/26 → (51) ***A44B 19/30***

(51) ***A44B 19/30*** (11) **2 517 594 B1**
A44B 19/26
(25) Ja (26) En
(21) 09852581.9 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2009/071664 25.12.2009
(87) WO 2011/077566 2011/26 30.06.2011
(54) • *GLEITELEMENT FÜR REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER*
• *CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE*
(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 8642, JP
(72) MIYAZAKI, Yohei, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KEYAKI, Keiichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44B 19/42 → (51) ***A44B 19/04***

(51) ***A44C 5/02*** (11) **2 712 513 B1**
A44C 11/00
(25) En (26) En
(21) 13184937.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 IT FI20120057 U
(54) • *Elastisches Armband*
• *Elastic bracelet*
• *Bracelet élastique*
(73) Treemme S.P.A. Unipersonale, Strada E, 2 Localita San Zeno, 52100 Arezzo, IT
(72) Dall'Avo, Marcogino, 52100 Arezzo, IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A44C 11/00 → (51) ***A44C 5/02***

(51) ***A45D 1/04*** (11) **2 953 500 B1**
A45D 2/00
(25) En (26) En
(21) 14704348.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052840 13.02.2014
(87) WO 2014/173554 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165257
08.07.2013 US 201361843499 P
(54) • *HAARPFLEGEVORRICHTUNG*
• *HAIR CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS DE CHEVEUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PUTZER, Arthur, 5656 AE Eindhoven, NL
EBERHARTER, Tamara, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 19/00 → (51) ***A45D 19/18***

(51) ***A45D 19/18*** (11) **1 998 642 B1**
A45D 19/00
(25) En (26) En
(21) 07753969.0 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/007386 23.03.2007
(87) WO 2007/112072 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 785422 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÄRBUNG VON HAARSTRÄHNEN*
• *HAIR COLOR VARIEGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLORATION DE MÈCHES*
(73) EB Technologies, LLC, 1981 Pine Hall Road, State College, PA 16801, US
(72) ELLIOTT, Franklin, State College, PA 16801, US
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) ***A45D 27/04*** (11) **2 088 895 B1**
A45D 34/04 ***A45D 40/00***
A45D 40/24 ***A61M 35/00***
(25) En (26) En
(21) 07849434.1 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) IB 2007/055036 11.12.2007
(87) WO 2008/072189 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 US 874086 P
(54) • *EINMAL-KÖRPERPFLEGEPRODUKTE UND KITS DAMIT*
• *SINGLE-USE PERSONAL CARE PRODUCTS AND KITS COMPRISING SAME*
• *PRODUITS DE SOINS PERSONNELS À UTILISATION UNIQUE ET KITS LES COMPRENANT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MITRA, Shekhar, Indian Hill, Ohio 45243, US
GROH, David Matthew, Lebanon, Ohio 45036, US
GUAY, Gordon Gerald, Chelmsford, MA 02184, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 131 962 B1**
B29C 45/16 ***B65D 83/20***
B65D 83/56
(25) De (26) De
(21) 08716581.7 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/002117 17.03.2008
(87) WO 2008/110387 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 DE 102007013130
17.10.2007 DE 102007049614
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*
(73) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
(72) BLUMENSTEIN, Bernd, 44339 Dortmund, DE
NEUHAUS, Reinhard, 58675 Hemer, DE
CANFIELD, Reiker, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A45D 34/04 → (51) ***A45D 27/04***

A45D 40/00 → (51) ***A45D 27/04***

A45D 40/24 → (51) ***A45D 27/04***

A46D 3/04 → (51) ***A46D 3/08***

(51) ***A46D 3/08*** (11) **2 904 936 B1**
A46D 3/04
(25) En (26) En
(21) 14154120.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Borsten für die Bürstenherstellung und Bereitstellungsverfahren*
• *Device for providing bristles for brush production and providing method*
• *Dispositif de fourniture de poils pour la production de brosse et procédé de fourniture*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Eimann, Klaus, 97828 Marktheidenfeld, DE
Schaeffer, Marko, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***A47B 13/02*** (11) **2 848 157 B1**
F16B 12/44
(25) En (26) En
(21) 14183310.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 IT MI20131515
18.10.2013 IT MI20131740
(54) • *Verbindungssystem zur Herstellung einer rohrförmigen Rahmenstruktur mit Beinen für Stützflächen*
• *Joining system for the production of a tubular frame structure with legs for supporting planes*
• *Système d'assemblage pour la production d'une structure de cadre tubulaire avec des pieds destinés à supporter les plateaux*
(73) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT
(72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A47B 83/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***A47B 88/04*** (11) **1 881 774 B1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 06725278.3 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/061001 23.03.2006
(87) WO 2006/120056 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 DE 102005021591
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT TELESKOPAUSZUG*
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A TELESCOPIC PULL-OUT*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER A ELEMENT TELESCOPIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 464 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 10760211.2 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) AT 2010/000319 06.09.2010
(87) WO 2011/050375 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 AT 17072009
(54) • *EIN- ODER AUSZUGSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILES*
• *PULL-IN OR PULL-OUT DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART*
• *SYSTÈME DE RENTRÉE OU DE SORTIE SERVANT À DÉPLACER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) GASSNER, Simon, 6850 Dornbirn, AT
SUTTERLÜTTI, Harald, 6972 Fussach, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***A47B 95/00*** (11) **2 303 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 09777633.0 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/005628 24.07.2009
(87) WO 2010/012504 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 IT MI20081394
(54) • *EINSTELLBARE WANDSCHRANKHALTERUNG*
• *ADJUSTABLE WALL CUPBOARD HOLDER*
• *SUPPORT DE PLACARD MURAL RÉGLABLE*
(73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza - Como, IT
(74) Martegani, Franco, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

(51) ***A47B 95/00*** (11) **2 916 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 13782661.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/003197 23.10.2013
(87) WO 2014/072026 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT MI20121894
(54) • *VERBESSERTE AUFHÄNGEKLAMMER ZUR WANDMONTAGE EINES WANDKASTENS*
• *PERFECTED HANGING BRACKET FOR THE WALL ASSEMBLY OF A WALL-CUPBOARD*
• *SUPPORT DE SUSPENSION PERFECTIONNÉ POUR L'ASSEMBLAGE MURAL D'UN PLACARD MURAL*
(73) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, IT
(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza (Como), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) ***A47B 96/02*** (11) **2 832 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178983.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 IT BO20130414
(54) • *Verstärkte Regale für Metallregaleinheiten zum Tragen elektronischer Etiketten und/oder anderen Peripheriegeräten an deren Vorderseite und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Reinforced shelves for metal shelving units, for supporting on their front electronic labels and/or other peripherals and related manufacturing process*
• *Étagères renforcées pour rayonnages métalliques, pour supporter sur leurs étiquettes électroniques et/ou autres périphériques et procédé de fabrication associé*
(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Poggi, Massimo, 40021 Borgo Tossignano, Province of Bologna, IT
Nanni, Eros, 40024 Castel San Pietro, Province of Bologna, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) ***A47B 96/20*** (11) **2 653 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 12164318.3 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Möbelkonstruktion*
• *Furniture structure*
• *Construction de meuble*
(73) Laufen Bathrooms AG, Wahlenstrasse 46, 4242 Laufen, CH
(72) Leibundgut, Philipp, 4104 Oberwil, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) ***A47C 3/16*** (11) **2 892 391 B1**
A47C 27/08 ***A47C 4/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792744.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058315 05.09.2013
(87) WO 2014/037897 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 FR 1202384
(54) • *MÖBELELEMENT, INSBESONDERE EIN SITZ ODER KISSEN, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FURNITURE ELEMENT, IN PARTICULAR A SEAT OR CUSHION, AND ASSOCIATED METHODS*
• *ELEMENT DE MOBILIER, NOTAMMENT SIEGE OU COUSSIN, ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) VDJ Import (Société à Responsabilité Limité), 24, avenue du Bassin, 33970 Lège Cap Ferret, FR
(72) BRECHET, Olivier, 33970 Le Cap Ferret, FR
BRECHET, Nathalie, 33970 Le Cap Ferret, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

A47C 4/54 → (51) ***A47C 3/16***

(51) ***A47C 7/00*** (11) **2 534 978 B1**
A47C 7/32 ***A47C 31/02***
B68G 7/05
(25) Ja (26) En
(21) 11742265.9 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052756 09.02.2011
(87) WO 2011/099522 2011/33 18.08.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062027
10.02.2010 JP 2010027957
(54) • *STRECKSTRUKTUR FÜR EIN STUHLPOLSTERUNGSMATERIAL*
• *STRETCHING STRUCTURE OF CHAIR UPHOLSTERY MATERIAL*
• *STRUCTURE DE TENSION POUR MATÉRIAU DE CAPITONNAGE DE SIÈGES*
(73) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
(72) MASUNAGA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
MORIO, Sayaka, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
IGARASHI, Ryou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***A47C 7/02*** (11) **2 403 382 B1**
B60N 2/68
(25) En (26) En
(21) 10749174.8 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025858 02.03.2010
(87) WO 2010/101874 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 US 208915 P
(54) • *SITZLEHNE MIT INTEGRIERTER RÜCKENSTÜTZE UND VERBUNDVERSTÄRKUNGSSCHICHT*
• *SEAT BACK INCLUDING INTEGRATED BACKREST AND REINFORCING COMPOSITE LAYER*
• *DOSSIER DE CHAISE COMPRENANT UN DOSSIER ET UNE COUCHE COMPOSITE DE RENFORT INTÉGRÉS*
(73) Faurecia Automotive Seating, Inc., 2380 Meijer Drive Suite B, Troy, MI 48084-7146, US
(72) KULKARNI, Amit, Troy MI 48084, US
GRUMM, Kipp, O., Grand Rapids MI 49506, US
ZORNEY, Peter, A., Plymouth MI 48170, US
DENIS, Bernard, F-91760 Itteville, FR
DUHAMEL, Philippe, F-91160 Longjumeau, FR
BRNCICK, Gregory, Holland MI 49424, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47C 7/32 → (51) ***A47C 7/00***

(51) ***A47C 23/06*** (11) **2 792 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001040.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 202013101621 U
(54) • *Endpunktlager von Querlatten einer Matratzenunterfederung*
• *End point bearing of transverse slats of a mattress bed base*
• *Logement terminal de lattes transversales d'un sommier*
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, et al, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

A47C 27/08 → (51) ***A47C 3/16***

A47C 31/02 → (51) ***A47C 7/00***

(51) ***A47D 13/02*** (11) **2 915 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157488.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Trägergestell für eine Kindertragevorrichtung*
• *Carrier frame for a child carrier*
• *Cadre pour support d'enfant*
(73) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(72) Kax, Henrik, Stockholm 116 28, SE
Lundgren, Anders, 51470 Grimsas, SE
(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

A47F 5/08 → (51) ***F21S 4/00***

A47F 11/10 → (51) ***F21S 4/00***

A47G 25/14 → (51) ***F16B 2/10***

A47G 33/08 → (51) ***F21S 8/00***

A47J 19/02 → (51) ***A23N 1/00***

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 110 059 B1**
A47J 36/02 ***H05B 6/12***
(25) Ja (26) En
(21) 08703762.8 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) JP 2008/050933 24.01.2008
(87) WO 2008/096604 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 JP 2007030557
(54) • *INDUKTIONSHEIZKÖRPER UND INDUKTIONSHEIZGEFÄSS*
• *INDUCTION HEATING BODY AND INDUCTION HEATING VESSEL*
• *CORPS CHAUFFANT PAR INDUCTION ET CUVE CHAUFFANTE PAR INDUCTION*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) FUJITA, Hagino, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
AIKAWA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A47J 27/04*** (11) **2 716 187 B1**
A47J 43/046 A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 13187436.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012222634
(54) • *Vakuum-Elektrokocher*
• *Vacuum electric cooker*
• *Cuiseur électrique sous vide*
(73) Tescom Co., Ltd., 2-19-3, Ebisuminami Sibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(72) Arai, Rie, Tokyo 141-0031, JP
Tokushige, Maro, Tokyo 141-0031, JP
Tsukuda, Sachio, Tokyo 141-0031, JP
Kakuta, Kenji, Tokyo 141-0031, JP
Maruyama, Fumiyasu, Tokyo 141-0031, JP
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
(60) 16171520.6

(51) ***A47J 27/21*** (11) **1 676 507 B1**
A47J 27/62 ***H01R 13/703***
(25) De (26) De
(21) 05109926.5 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 29.12.2004 DE 102004063283
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung mit einem Anschlussteil*
• *Electricity supply device having a connecting part*
• *Dispositif d'alimentation électrique comportant une partie de connexion*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Neumayer, Dan, 83233, Bernau, DE
Zschau, Günter, 83301, Traunreut, DE

A47J 27/56 → (51) ***A47J 36/06***

A47J 27/62 → (51) ***A47J 27/21***

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 025 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105008.0 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038352
(54) • *Schlitzabdeckung*
• *Groove cover*
• *Recouvrement de fente*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gerl, Bernhard, 83278 Traunstein, DE
Müller, Martin, 73479 Ellwangen, DE

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 818 085 B1**
B65D 85/804 ***A47J 31/36***
(25) En (26) En
(21) 14182539.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2011 GB 201110848
27.10.2011 GB 201118571
(54) • *Klemmvorrichtung, Vorrichtung, System und Verfahren zur Herstellung eines Getränks*
• *Clamp assembly, apparatus, system and method for preparing a beverage*
• *Ensemble de serrage, appareil, système et procédé de préparation d'une boisson*
(73) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) Austin, Peter, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB
Fletcher, Paul, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB
Knowles, David, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB
Hyde, Sam, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12731635.4 / 2 723 222

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 859 821 B1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 14188212.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 14.10.2013 CN 201320632773 U
(54) • *Verriegelungsvorrichtung und Kapselkaffeemaschine damit*
• *Locking device and capsule coffee machine having the same*
• *Dispositif de verrouillage et machine à café à capsule équipée de celui-ci*
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial District Taiwanese Investment Zone, Zhangzhou,-Fujian 363107, CN
(72) Zhang, Yan-Xiang, Zhangzhou, Fujian 363107, CN
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A47J 31/44 → (51) ***B67D 1/08***

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 910 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159334.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 16.06.2010 IT TO20100518
(54) • *VERBESSERTE ZUFÜHRGRUPPE FÜR EIN INFUSIONSPRÄPARAT, INSBESONDERE ZUR ESPRESSO-KAFFEE-ZUBEREITUNG, MASCHINE MIT DER GRUPPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED SUPPLY GROUP FOR INFUSION PREPARATION, IN PARTICULAR FOR ESPRESSO COFFEE PREPARATION AND MACHINE COMPRISING THE GROUP*
• *GROUPE D'ALIMENTATION AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'INFUSIONS, EN PARTICULIER POUR LA PRÉPARATION DE CAFÉ EXPRESSO ET MACHINE COMPRENANT CE GROUPE*
(73) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
(72) Porzio, Giancarlo, 20010 VILLASTANZA DI PARABIAGO (MI), IT
Carbonini, Carlo, 20010 VILLASTANZA DI PARABIAGO (MI), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
(62) 11719652.7 / 2 582 272

A47J 31/46 → (51) ***B67D 1/08***

(51) ***A47J 36/02*** (11) **2 928 350 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801675.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) FR 2013/052757 15.11.2013
(87) WO 2014/087063 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261636
(54) • *KOCHGEFÄSS MIT EINEM BODEN AUS EINEM MATERIAL MIT GERINGEM CURIEPUNKT*
• *COOKING VESSEL PROVIDED WITH A BASE COMPRISING A LOW CURIE POINT MATERIAL*
• *ARTICLE CULINAIRE MUNI D'UN FOND COMPORTANT UN MATÉRIAU À BAS POINT DE CURIE*
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) CUILLERY, Pascal, 74210 Faverges, FR
HOFLEITNER, Céline, 74000 Annecy, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 36/02 → (51) ***A47J 27/00***

(51) ***A47J 36/06*** (11) **2 923 619 B1**
A47J 36/12 ***A47J 27/56***
(25) It (26) En
(21) 15160071.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 IT MI20140501
(54) • *DECKEL VON KOCHBEHÄLTER*
• *LID OF CONTAINERS FOR COOKING FOOD*
• *COUVERCLE DE RECIPIENT DE CUISSON*
(73) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A., Via Risorgimento, 3, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT
(72) Ferron, Jacopo, 26041 CASALMAGGIORE (CR), IT
Dall'Asta, Massimo, 26041 CASALMAGGIORE (CR), IT
(74) Boussicault, Fabien, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

A47J 36/12 → (51) ***A47J 36/06***

(51) ***A47J 37/12*** (11) **1 922 966 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07740898.7 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) JP 2007/057462 03.04.2007
(87) WO 2007/116882 2007/42 18.10.2007
(30) 03.04.2006 JP 2006102570
03.04.2006 JP 2006102572
31.08.2006 JP 2006235980
20.02.2007 JP 2007039877
(54) • *FRITTEUSE*
• *FRYER*
• *FRITEUSE*
(73) Mermaid Co., Ltd., Shibuyahomes 719 1 Udagawa-cho 2-chome, Schibuya-ku Tokyo 150-0042, JP
(72) KIMURA, Takao; c/o Mermaid Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1050012, JP
TANAKA, Haruo, Ota-ku Tokyo 143-0024, JP
YAMADA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A47J 37/12 → (51) ***F23C 15/00***

A47J 43/046 → (51) ***F16D 1/108***

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 881 024 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195864.5 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 FR 1362323
(54) • *Elektrisches Haushaltsgerät, das eine Kabelaufwickelvorrichtung umfasst*
• *Household appliance including a cord-storage system*
• *Appareil électroménager comportant un dispositif range-cordon*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Smit, Robert, 65290 Louey, FR
Lafond, Jean-Marie, 65420 Ibos, FR
Peyras, Lionel, 65100 Lourdes, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/08 → (51) ***F16D 1/108***

(51) ***A47K 3/12*** (11) **2 286 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008630.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009037926
(54) • *Badewanne mit einem Badewannensitz für Kleinkinder*
• *Bath tub with a bath tub seat for small children*
• *Baignoire dotée d'un siège de baignoire pour enfants en bas-âge*
(73) Rotho Babydesign GmbH, Albtalstrasse 46, 79837 St. Blasien, DE
(72) Görgen, Peter, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

A47K 3/38 → (51) ***D06M 11/44***

(51) ***A47K 5/12*** (11) **2 676 588 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003117.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 23.06.2012 DE 102012012553
(54) • *Spendergerät zur Wandbefestigung für Flüssigkeiten, insbesondere Flüssigseife und alkoholische Desinfektionsmittel, mit von vom wechselbarer Dosierpumpe*
• *Dispenser device for wall mounting for liquids, in particular liquid soap and alcoholic disinfectant, with exchangeable dosing pump*
• *Distributeur destiné à être fixé au mur pour des liquides, en particulier des savons liquides et des produits de désinfection alcooliques, doté d'une pompe de dosage remplaçable*
(73) Gelzenleuchter GmbH, Zeppelinstraße 2, 47638 Straelen, DE
(72) Gelzenleuchter, Bernd, 47638 Straelen, DE
Brückner, Henry, 47661 Issum, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) ***A47K 10/04*** (11) **2 142 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719845.3 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IB 2008/051131 26.03.2008
(87) WO 2008/122902 2008/42 16.10.2008
(30) 06.04.2007 IT TO20070248
(54) • *ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG VON ARTIKELN AN EINER WAND UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DES ELEMENTS AN EINER WAND*
• *ELEMENT FOR FIXING ITEMS TO A WALL, AND METHOD FOR FIXING SAID ELEMENT TO A WALL.*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION D'ARTICLES À UNE PAROI ET PROCÉDÉ DE FIXATION DUDIT ÉLÉMENT À UNE PAROI*
(73) Artech Srl, Via Primo Maggio 2, 12060 Niella Tanaro (CN), IT
(72) COLOMBO, Corrado, I-12080 San Michele Mondovi' (cn), IT
COLOMBO, Gianpiero, I-12084 Mondovi' (cn), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) ***A47K 10/08*** (11) **2 088 908 B1**
A47K 10/10
(25) En (26) En
(21) 07817951.2 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) DK 2007/050153 24.10.2007
(87) WO 2008/058546 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 DK 200601494
(54) • *LAPPENAUFHÄNGER*
• *CLOTH RAIL*
• *PORTE-TORCHONS*
(73) Reenberg, Grethe, Tranevej 41, 4873 Væggerløse, DK
Vilstrup, Line Reenberg, Birkevej 19, 2830 Virum, DK
(72) Reenberg, Grethe, 4873 Væggerløse, DK
Vilstrup, Line Reenberg, 2830 Virum, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A47K 10/10 → (51) ***A47K 10/08***

(51) ***A47K 10/42*** (11) **1 885 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 05757331.3 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2005/019475 03.06.2005
(87) WO 2006/132618 2006/50 14.12.2006
(54) • *SERVIETTENSPENDER*
• *TABLE TOP FOLDED SHEET DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FEUILLES PLIEES A POSER SUR UNE TABLE*
(73) SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC, 1451 McMahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, WI 54957-2400, US
(72) WIESER, Russell G., Appleton, Wisconsin 54913, US

OTT, Wolfgang, Antioch, c 94531, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 11150839.6 / 2 338 398

---

(51) ***A47K 17/02*** (11) **2 476 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151175.4 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Stützgriff-Anordnung*
• *Support handle assembly*
• *Agencement de poignée d'appui*
(73) HEWI Heinrich Wilke GmbH, Prof.-Bier-Strasse 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) De Backer, Gerard, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Tappe, Hartmut, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Strasse 6, 35390 Giessen, DE

---

(51) ***A47L 5/36*** (11) **2 278 905 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/26***
(25) De (26) De
(21) 09737874.9 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/003098 29.04.2009
(87) WO 2009/132830 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008022321
(54) • *STAUBSAUGER MIT KABELAUFNAHME UND SCHLAUCHHALTERUNG*
• *VACUUM CLEANER HAVING A CABLE RECEPTACLE AND HOSE MOUNT*
• *ASPIRATEUR À LOGEMENT DE CÂBLE ET À SUPPORT DE TUYAU D'ASPIRATION*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HESS, Stefan, 71397 Leutenbach, DE
FOELL, Martin, 71364 Winnenden, DE
KRAMER, Andreas, 71729 Erdmannhausen, DE
RENZ, Andreas, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 846 672 B1**
A47L 9/02 ***A47L 9/04***
A47L 9/28 ***A47L 11/30***
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 13869085.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/057325 29.08.2013
(87) WO 2014/105221 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213729819
(54) • *ROBOTER MIT AUTONOMEM WIRKUNGSBEREICH*
• *AUTONOMOUS COVERAGE ROBOT*
• *ROBOT DE SURFACE AUTONOME*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) WILLIAMS, Marcus, Bedford, MA 01730, US
JOHNSON, Joseph, Norwood, MA 02062, US
SWEEZEY, Andrew, Saugus, MA 01906, US
REIMELS, John, Scituate, MA 02066, US
SCHREGARDUS, Thomas, P., Somerville, MA 02144, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/02 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/26 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 11/282 → (51) ***A47L 11/40***

A47L 11/30 → (51) ***A47L 9/00***

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **2 815 687 B1**
A47L 11/282
(25) En (26) En
(21) 14170541.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 KR 20130069015
(54) • *Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür*
• *Robot cleaner and control method thereof*
• *Nettoyeur de robot et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung In, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang Hwa, Seoul, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sahng Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 11/40 → (51) ***A47L 9/00***

---

(51) ***A47L 13/24*** (11) **2 139 372 B1**
A47L 13/258
(25) En (26) En
(21) 08732978.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/058588 28.03.2008
(87) WO 2008/124341 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2007 US 909793 P
(54) • *MOPPKOPFBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MOP HEAD FIXATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE TÊTE DE BALAI*
(73) Diversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177, US
(72) BOBER, Andrew, M., Racine, WI 53403, US
EVENSON, Eric, R., Stockholm, WI 54769, US
PICA, Daniel, S., Williams Bay, WI 53191, US
FIELDS, Joseph, C., Farnhamville, IA 50538, US
SCHMITZ, Axel, CH-8737 Gommiswald, CH
WIDMER, Alfred, D., CH-9500 Will, CH
BERGER, Alexandra, M., Barns Green, West Sussex RH13 OUP, GB
ANGEL, Nick, Barns Green, West Sussex RH13 OUP, GB
MEIER, Daniel, CH-9545 Wangi, CH
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 10193573.2 / 2 301 406

A47L 13/258 → (51) ***A47L 13/24***

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 820 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173739.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 SE 1350818
(54) • *KORBANORDNUNG FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *BASKET ARRANGEMENT FOR A DISHWASHING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE PANIER POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(73) Gorenje d.d., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje, SI
(72) Friberg, Johan, 542 74 Mariestad, SE
Persson, Thomas, 521 52 Floby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 149 328 B1**
A61B 5/07
(25) Ja (26) En
(21) 08764371.4 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/059211 20.05.2008
(87) WO 2008/143246 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 JP 2007135805
(54) • *EINGEKAPSELTES MEDIZINISCHES GERÄT UND EINGEKAPSELTES MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *CAPSULE MEDICAL DEVICE AND CAPSULE MEDICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ENCAPSULÉ ET SYSTÈME MÉDICAL ENCAPSULÉ*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 283 767 B1**
A61B 1/07
(25) De (26) De
(21) 10008132.2 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037318
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Dahmen, Jan, 78532 Tuttlingen, DE
Teichtmann, Elmar, 75031 Eppingen, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 656 775 B1**
A61B 5/07 ***A61B 1/04***
A61B 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 12752226.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2012/052758 07.02.2012

(87) WO 2012/117815 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011045684
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES KAPSELFÖRMIGEN ENDOSKOPS, KAPSELFÖRMIGES ENDOSKOPSYSTEM UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES KAPSELFÖRMIGEN ENDOSKOPS*
• *POSITION DETECTING APPARATUS OF CAPSULE ENDOSCOPE AND CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE LA POSITION D'UN ENDOSCOPE EN FORME DE CAPSULE, SYSTÈME D'ENDOSCOPE EN FORME DE CAPSULE ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN ENDOSCOPE EN FORME DE CAPSULE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) HASEGAWA, Jun, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 7/28***

(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 18/14*** (11) **2 604 174 B1** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 12197175.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327448
(54) • *Selbsthemmender Steuergriff einer medizinischen Vorrichtung mit nockenbetätigtem Kupplungsmechanismus*
• *Self-holding medical device control handle with cam actuated clutch mechanism*
• *Poignée de commande d'un dispositif médical d'auto-alimentation avec mécanisme d'embrayage actionné par came*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) Selkee, Thomas V., Claremont, CA California 91711, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 1/018*** (11) **2 020 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 07795247.1 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/012313 24.05.2007
(87) WO 2007/142844 2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006 US 810387 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE DICHTUNGSHÜLSE*
• *ENDOSCOPIC SLEEVE SEAL*
• *ÉTANCHÉITÉ DE MANCHE ENDOSCOPIQUE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) AYALA, Juan, Carlos, Santiago, CL
RUCKER, Brian, K., King, NC 27021, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 1/04 → (51) ***G02B 7/28***

A61B 1/04 → (51) ***G02B 23/24***

A61B 3/028 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***A61B 3/09*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0492*** ***A61B 5/11*** (11) **2 754 386 B1** ***A61F 2/16*** ***A61B 5/0488*** ***A61B 5/0496***
(25) De (26) De
(21) 13006031.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013000429
(54) • *Sensorsystem für die Erfassung der Ansteuersignale eines Ziliarmuskels*
• *Sensor system for detecting the activation signals of a ciliary muscle*
• *Système de capteurs pour l'acquisition des signaux de commande d'un muscle ciliaire*
(73) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Guth, Helmut, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Gengenbach, Ulrich, 75196 Remchingen, DE
Bretthauer, Georg, 76139 Karlsruhe, DE
Fliedner, Jan, 76131 Karlsruhe, DE
Beck, Christoph, 76139 Karlsruhe, DE
Krug, Markus, 76133 Karlsruhe, DE
Martin, Thomas, 76139 Karlsruhe, DE
Nagel, Jörg, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Koker, Liane, 76297 Stutensee, DE
Sieber, Ingo, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/18*** ***G01N 21/47*** (11) **2 675 338 B1** ***G01B 11/00*** ***G01N 21/41***
(25) En (26) En
(21) 11703622.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/000711 15.02.2011
(87) WO 2012/110051 2012/34 23.08.2012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER INNEREN ABMESSUNGEN EINES GEGENSTANDES MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING INTERNAL DIMENSIONS OF AN OBJECT BY OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LES DIMENSIONS INTERNES D'UN OBJET PAR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) VOGLER, Klaus, 99444 Blankenhain, DE
WUELLNER, Christian, 91094 Bräuningshof, DE
GORSCHBOTH, Claudia, 90411 Nürnberg, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/028*** (11) **2 835 098 B1** ***G02C 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13772229.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/060538 05.04.2013
(87) WO 2013/151171 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012087715
(54) • *AUGENMESSVORRICHTUNG UND AUGENMESSSYSTEM MIT DIESER AUGENMESSVORRICHTUNG*
• *OPHTHALMIC MEASUREMENT DEVICE, AND OPHTHALMIC MEASUREMENT SYSTEM EQUIPPED WITH OPHTHALMIC MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPHTALMIQUE, ET SYSTÈME DE MESURE OPHTALMIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE MESURE OPHTALMIQUE*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho Gamagori-shi, Aichi 433-0038, JP
(72) SHIMIZU, Kazunari, Gamagori-shi Aichi 4430038, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 3/11 → (51) ***G02B 27/01***

A61B 3/18 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***A61B 5/00*** A61B 8/08 (11) **2 440 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724022.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057258 26.05.2010
(87) WO 2010/142530 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 EP 09162394
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOEFFIZIENTENMESSUNG DER PHOTONAUFNAHME*
• *DEVICE AND METHOD FOR PHOTON ABSORPTION COEFFICIENT MEASUREMENT*
• *Dispositif et procédé pour la mesure du coefficient de l'absorption de photons*
(73) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) STEENBERGEN, Wiendelt, NL-7546 BT Enschede, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/20*** (11) **2 456 353 B1** ***A61B 10/00***
(25) En (26) En
(21) 10749504.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) IL 2010/000585 22.07.2010
(87) WO 2011/010311 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228438 P
30.04.2010 US 329740 P
(54) • *USB-EINWEGBECHER*
• *DISPOSABLE USB CUP*
• *TASSE USB JETABLE*
(73) Flometrica Ltd., 14/6 Tidhar Street P.O.B 2470, Zichron Yaakov 30900, IL
(72) COHEN, Zeev, Zichron-Yaakov 30900, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/024*** A61B 5/01 A61B 5/0476 A61B 5/08 (11) **2 515 745 B1** ***A61B 5/1455*** A61B 5/0432 A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 10796394.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070539 22.12.2010
(87) WO 2011/076871 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09180528
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN DER HAUTOBERFLÄCHE*
• *MONITORING DEVICE FOR ATTACHMENT TO THE SKIN SURFACE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À LA SURFACE DE LA PEAU*
(73) DELTA, Dansk Elektronik, Lys & Akustik, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, DK
(72) HOPPE, Karsten, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
JANTING, Jakob, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/04*** ***A61H 31/00*** (11) **2 849 628 B1** ***A61B 5/046*** ***A61N 1/39***
(25) En (26) En
(21) 13724958.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/039555 03.05.2013
(87) WO 2013/166446 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642407 P
14.11.2012 US 201213676593
(54) • *Filtermechanismus zur Entfernung durch Thoraxkompressionen verursachter Artefakte von einem Eingabesignal*
• *Filter mechanism for removing chest compression artifacts from an input signal*
• *Mécanisme de filtrage pour éliminer les artéfacts provenant de compressions thoraciques d'un signal d'entrée*
(73) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road Northeast, Redmond, WA 98052, US
(72) SULLIVAN, Joseph, Redmond, WA 98052, US
MARX, Robert, Redmond, WA 98052, US
WALKER, Robert, Redmond, WA 98052, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/053*** (11) **2 895 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756407.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/067705 27.08.2013
(87) WO 2014/040853 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213617098
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES DER HAUT ODER DES HAARES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN*
• *DEVICE FOR EVALUATING CONDITION OF SKIN OR HAIR AND METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF SERVANT À L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE LA PEAU OU DES CHEVEUX ET LA MÉTHODE D'UTILISATION DU DISPOSITIF ASSOCIÉE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KRISHNAN, Srinivasan, Trumbull, Connecticut 06611, US
NICHOL, Jamie Gordon, Arlington, Massachusetts 02476, US
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/09***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 3/0488***

A61B 5/00 → (51) ***H01L 25/00***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/01 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/1455***

---

(51) ***A61B 5/021*** ***G06K 9/00*** (11) **2 942 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168183.0 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 11.02.2009 US 151670 P
03.02.2010 US 699540
(54) • *BESTIMMUNG VON PARAMETERN IN HERZLEISTUNGSBEZOGENEN WELLENFORMEN*
• *DETECTION OF PARAMETERS IN CARDIAC OUTPUT RELATED WAVEFORMS*
• *DÉTECTION DE PARAMÈTRES DANS DES FORMES D'ONDES LIÉES AU DÉBIT CARDIAQUE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Hatib, Feras, Irvine, CA California 92614, US
Roteliuk, Luchy D., Irvine, CA California 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 10741699.2 / 2 395 908

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 3/09***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0408 → (51) ***G06K 7/00***

A61B 5/0428 → (51) ***G06K 7/00***

A61B 5/046 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0488*** ***A61M 16/00*** (11) **1 727 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 05706421.4 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) CA 2005/000095 27.01.2005
(87) WO 2005/092186 2005/40 06.10.2005
(30) 25.03.2004 US 808722
(54) • *AUF ZWERCHFELLAKTIVITÄT REAGIERENDE VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER POSITIVEN DRUCKÜNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSATMUNG*
• *DEVICE RESPONSIVE TO DIAPHRAGMATIC ACTIVITY FOR ADJUSTING POSITIVE PRESSURE ASSIST DURING EXPIRATION*
• *DISPOSITIF RÉAGISSANT A L'ACTIVITÉ DU DIAPHRAGME DE FACON A RÉGLER L'ASSISTANCE A LA PRESSION POSITIVE PENDANT L'EXPIRATION*
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) BECK, Jennifer, Toronto, Ontario M6S 1W6, CA
SINDERBY, Christer, Toronto, Ontario M6S 1W6, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 3/09***

A61B 5/0492 → (51) ***A61B 3/09***

A61B 5/0496 → (51) ***A61B 3/09***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/087 → (51) ***A61M 16/08***

A61B 5/097 → (51) ***A61M 16/08***

A61B 5/107 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/0205*** ***A61H 9/00*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/026*** ***A61F 13/00*** A61B 5/024 (11) **2 911 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 13789118.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066731 25.10.2013
(87) WO 2014/066714 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 GB 201219242
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT EINER KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *MONITORING SYSTEM FOR DETERMINING THE EFFICACY OF A COMPRESSION DEVICE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BICHEL, Jens, 41453 Neuss, DE

SCHUREN, Joannes F. H. M., 41453 Neuss, DE
HITSCHMANN, Guido, 41453 Neuss, DE
NEUENHAHN, Martin Christian, 41453 Neuss, DE
(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 3/09***

(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205*** (11) **2 701 597 B1** ***A61B 5/01*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 12722959.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035224 26.04.2012
(87) WO 2012/149168 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479544 P
(54) • *GEWEBEKLEMME FÜR NICHTINVASIVE PHYSIOLOGISCHE MESSUNG*
• *TISSUE CLAMP FOR NONINVASIVE PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT*
• *PINCE À TISSU POUR MESURE PHYSIOLOGIQUE NON INVASIVE*
(73) Nonin Medical, Inc, 13700 1st Avenue North, Plymouth, MN 55441, US
(72) ISAACSON, Philip O., Chanhassen, Minnesota 55317, US
JONES, Bryant Austin, Minnetonka, Minnesota 55305, US
JOHNSON, Timothy L., Plymouth, Minnesota 55447, US
HOLLAND, Christopher, Mayer, Minnesota 55360, US
PRIOR, Matthew, Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/157***

A61B 5/15 → (51) ***C12Q 1/68***

A61B 5/15 → (51) ***G01N 27/327***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/157***

A61B 5/151 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***A61B 5/157*** ***A61B 5/15*** (11) **2 757 954 B1** ***A61B 5/151***
(25) En (26) En
(21) 12759779.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068698 21.09.2012
(87) WO 2013/041704 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 EP 11182381
(54) • *ERKENNUNG EINER BLUTPROBE*
• *DETECTING A BLOOD SAMPLE*
• *DÉTECTION D'ÉCHANTILLON SANGUIN*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RICHTER, Frank, 83646 Bad Tölz, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire CW11 1PB, GB
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/157 → (51) ***G01N 27/327***

A61B 5/20 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/20 → (51) ***G01F 1/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 632 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813569.8 (22) 25.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/055954 25.12.2011
(87) WO 2012/090148 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428440 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FLUOROSKOPISCHEN BILDERN IN EINEM KOORDINATENSYSTEM EINES MEDIZINISCHEN SYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGISTRATION OF FLUOROSCOPIC IMAGES IN A COORDINATE SYSTEM OF A MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES FLUOROSCOPIQUES DANS UN SYSTÈME DE COORDONNÉES D'UN SYSTÈME MÉDICAL*
(73) Mediguide Ltd, MATAM Advanced Technology Center P.O.B. 15003, 31053 Haifa, IL
(72) EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL
VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, IL
IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, IL
HOORY, Shlomo, 37808 Givaat Ada, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 16173245.8

(51) ***A61B 6/04*** ***G05G 1/30*** (11) **2 257 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 09719212.4 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/036097 05.03.2009
(87) WO 2009/114367 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 36189 P
(54) • *FUSSAKTIVIERTER REGLER FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *FOOT-ACTIVATED CONTROLLER FOR IMAGING SYSTEM*
• *UNITÉ DE COMMANDE ACTIONNÉE AU PIED POUR UN SYSTÈME D'IMAGERIE*
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) WATKINS, Marvin, C., Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 8/00 → (51) ***G06F 3/0488***

A61B 8/06 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 90/00*** (11) **2 515 765 B1** ***A61B 10/02***
(25) En (26) En
(21) 10798225.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060482 15.12.2010
(87) WO 2011/087691 2011/29 21.07.2011
(30) 23.12.2009 US 645567
(54) • *BIOPSIESONDENMECHANISMUS MIT MEHRFACHEN ECHOGENEN FUNKTIONEN*
• *BIOPSY PROBE MECHANISM HAVING MULTIPLE ECHOGENIC FEATURES*
• *MÉCANISME DE SONDE DE BIOPSIE POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES ÉCHOGÈNES MULTIPLES*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) SEIGER, Jason, G., Gilbert AZ 85295, US
SMITH, Jennifer, Mesa AZ 85212, US
CHUDZIK, Rafal, Peoria AZ 85383, US
SIMPSON, Charles, Westlake Village CA 91361, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 10/02 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 933 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 06802038.7 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/032663 21.08.2006
(87) WO 2007/022519 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 US 709730 P
(54) • *LENKBARE LÄSIONSAUSSCHLIESSENDE HERZIMPLANTATE BEI KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ*
• *STEERABLE LESION EXCLUDING HEART IMPLANTS FOR CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *IMPLANTS CARDIAQUES ORIENTABLES EXCLUANT DES LÉSIONS POUR INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE*
(73) CHF Technologies Inc., 4135 Blackhawk Circle Plaza, Suite 280, Danville, CA 94506, US
(72) ANNEST, Lon, S., Tacoma, Washington 98407, US
BERTOLERO, Arthur, A., Danville, California 94506, US
CHIN, Sing-Fatt, Fremont, California 94538, US
SWANSON, David, K., Campbell, California 95008, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 001 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759723.5 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/065532 29.03.2007
(87) WO 2007/115114 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 US 787987 P
(54) • *SCHRAUBENAUFNAHMEMECHANISMUS FÜR EINEN PFO-VERSCHLUSS*
• *SCREW CATCH MECHANISM FOR PFO OCCLUDER*
• *MÉCANISME DE PRISE DE VIS POUR OCCLUSION DE FOP*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 4250 W. Kiltie Lane, Flagstaff AZ 86001, US
(72) KLADAKIS, Stephanie M., Watertown, MA 02472, US
CAHILL, Ryan, Brighton, MA 02135, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/122*** ***A61B 17/02*** (11) **2 520 228 B1** ***A61B 17/128***
(25) En (26) En
(21) 12151835.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 19.01.2011 GB 201100902
(54) • *Chirurgische Führung und Gewebeanker*
• *A surgical guide and tissue anchor*
• *Guide chirurgical et ancrage de tissus*
(73) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) Brown, Stuart, St Andrews, Fife KY16 8QX, GB
Coleman, Stuart, Dundee DD2 1PR, GB
Cuschieri, Alfred, St Andrews, Fife KY16 9TY, GB
Kelly, Leslie, Cupar, Fife FY15 5YL, GB
Maher, Simon, Galway, IE
Martin, James, Dundee DD2 2EZ, GB
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61F 2/06*** A61B 17/12 (11) **2 623 039 B1** A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 13000018.5 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.08.2013
(30) 05.10.2006 DE 102006047494
20.10.2006 DE 102006050385
(54) • *Implantierbare Einrichtung*
• *implantable device*
• *Dispositif inplantable*
(73) pfm medical ag, Wankelstrasse 60, 50966 Köln, DE
(72) Freudenthal, Franz, Obrajes, La Paz, BO
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
(62) 07818732.5 / 2 053 976

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 17/00 → (51) ***C12N 5/077***

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/08*** ***A61B 17/068*** ***A61B 17/12*** ***A61B 17/34*** (11) **1 937 156 B1** ***A61B 17/10*** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/30***
(25) En (26) En
(21) 06817183.4 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/040939 18.10.2006
(87) WO 2007/047873 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 US 254062
(54) • *INVAGINATOR FÜR EINE GASTROÖSOPHAGEALE KLAPPEN-WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHUNG*
• *INVAGINATOR FOR GASTROESOPHAGEAL FLAP VALVE RESTORATION DEVICE*
• *INVAGINATEUR POUR UN DISPOSITIF DE RESTAURATION DE SOUPAPE À CLAPET GASTRO- SOPHAGIQUE*
(73) EndoGastric Solutions, Inc., 8210 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052-3877, US
(72) BAKER, Steve, G., Redmond, WA 98053-8133, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 505 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161768.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468657 P
14.03.2012 US 201213419476
(54) • *Ankerelement für Schlaufennähte*
• *Anchor member for looped sutures*
• *Élément d'ancrage de sutures en boucle*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gleiman, Seth, Branford, CT 06405, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/29*** (11) **2 661 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700366.3 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) DK 2012/050006 05.01.2012
(87) WO 2012/092932 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 DK 201170002
06.01.2011 US 201161430213 P
23.09.2011 US 201113241236
(54) • *NÄHSYSTEM UND ANORDNUNG MIT EINER RÖHRENFÖRMIGEN FÜHRUNG MIT EINER KLAMMER*
• *SUTURE SYSTEM AND ASSEMBLY INCLUDING A TUBULAR LEADER HAVING A CLASP*
• *SYSTÈME ET ENSEMBLE DE SUTURE INCLUANT UN GUIDE TUBULAIRE DOTÉ D'UNE ATTACHE*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) McCLURG, Steven, Broklyn Park MN 55444, US
GAYNOR, Allen, Coon Rapids MN 55448, US
(60) 14161395.0 / 2 749 233

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/86*** ***A61F 2/08*** ***A61B 17/11*** (11) **2 775 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 12846903.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064669 12.11.2012
(87) WO 2013/071234 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558933 P
16.11.2011 US 201161560694 P
09.02.2012 US 201261597066 P
09.02.2012 US 201261597138 P
(54) • *TRANSOSSEALES BEFESTIGUNGSANKER*
• *TRANSOSSEOUS ATTACHMENT ANCHOR*
• *ANCRAGE POUR FIXATION TRANSOSSEUSE*
(73) Venture MD, PO Box 1992, Broomfield, Colorado 80038, US
(72) CHAN, Kwan-Ho, Singapore, Singapore 126823, SG
MURPHY, James, Newton Square, Pennsylvania 19073, US
FALLIN, Thomas Wade, Logan, UT 84321, US
WHITE, Patrick Michel, Avondale, Pennsylvania 19311, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/064 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **1 800 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256504.9 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 23.12.2005 US 318105
(54) • *Chirurgisches Klammernahtinstrument mit Mehrfachauslöser und flexibler Halterung*
• *Surgical stapling instrument incorporating a mult-stroke firing mechanism with a flexible rack*
• *Instrument d'agrafage chirurgical comprenant un mécanisme de déclenchement multicourse avec un guide flexible*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., Hillosboro Ohio 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10177781.1 / 2 272 439

---

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 286 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251449.4 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 17.08.2009 US 234369 P
02.06.2010 US 792244
(54) • *Mit einer Hand bedienbares Klammergerät*
• *One handed stapler*
• *Agrafeuse à une main*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
Pribanic, Russell, Roxbury, CT 06783-2106, US
Ross, Adam, Prospect, CT 06712, US
Zemlock, Michael A., Prospect, CT 06712, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/068 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 000 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251939.8 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 04.06.2007 US 809935
(54) • *Chirurgisches Instrument mit gemeinsamen Auslöser zum Auslösen eines Endverschlusssystems und eines Klammertackersystems*
• *Surgical instrument having a common trigger for actuating an end effector closing system and a staple firing system*
• *Instrument chirurgical disposant d'un élément déclenchant commun pour actionner un système de fermeture d'effecteur d'extrémité et système de déclenchement d'agrafe*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Timm, Richard W., Cincinnati, OH 45208, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 110 085 B1**
A61B 17/10 A61B 17/064
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 09251070.0 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 14.04.2008 US 44656 P
14.04.2008 US 44696 P
03.04.2009 US 417685
(54) • *Kartusche mit variabler Kompression für chirurgische Kompressionshalter*
• *Variable compression surgical fastener cartridge*
• *Cartouche de fixation chirurgicale à compression variable*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
Milliman, Keith L., Bethel, CT 06801, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 197 364 B1**
A61B 17/29 A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 08832190.6 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/077255 22.09.2008
(87) WO 2009/039510 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 US 974291 P
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MALINOUSKAS, Donald, Montore CT 06468, US
WHITMAN, Michael, P., New Hope PA 18938, US
DATCUK, Peter, Quakertown PA 18951, US
NICHOLAS, David, Trumbull CT 06611, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 263 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179252.1 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 31.01.2006 US 343573
(54) • *Motorbetriebenes chirurgisches Schneide- und Befestigungsinstrument mit Belastungsfeedback*
• *Motor-driven surgical cutting and fastening instrument with loading force feedback*
• *Instrument chirurgicale motorisé de découpe et de fixation avex une rétroaction de force de charge*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, Ohio, US
Ouwerkerk, John N., Cincinnati, Ohio, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07250380.8 / 1 813 205

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 292 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179727.2 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 31.01.2006 US 343803
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Aufzeichnungsfähigkeit*
• *Surgical instrument having recording capabilities*
• *Instrument chirurgical ayant des fonctions d'enregistrement*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, Ohio, US
Ouwerkerk, John N., Cincinnati, Ohio, US
Timperman, Eugene L., Cincinnati, Ohio, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07250373.3 / 1 813 201

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 598 049 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11738146.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045319 26.07.2011
(87) WO 2012/015799 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846249
(54) • *MOTORBETRIEBENES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT SCHNEIDELEMENTUMKEHRMECHANISMUS*
• *MOTOR DRIVEN SURGICAL FASTENER DEVICE WITH CUTTING MEMBER REVERSING MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ATTACHES CHIRURGICALES ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR AVEC MÉCANISME D'INVERSION DE L'ÉLÉMENT DE COUPE*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) LAURENT, Ryan, J., Liberty Township, OH 45011, US
SWENSGARD, Brett, E., West Chester, OH 45069, US
SMITH, Craig, S., Cincinnati, OH 45208, US
SCHWEMBERGER, Richard, F., Cincinnati, OH 45247, US
ABBOTT, Daniel, J., Loveland, OH 45140, US
YATES, David, C., West Chester, OH 45069, US
SMITH, Bret, W., Kings Mill, OH 45034, US
SHELTON IV, Frederick, E., Hillsboro, OH 45153, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 614 782 B1**
A61B 17/00 ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 13151037.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586201 P
19.12.2012 US 201213719344
(54) • *System für die Durchführung von chirurgischen Eingriffen mit einem wiederverwendbaren Instrumentenmodul*
• *System for performing surgical procedures with a reusable instrument module*
• *Système permettant de réaliser des procédures chirurgicales avec un module d'instrument réutilisable*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Beardsley, John W., Wallingford, Connecticut 06492, US
Chowaniec, Matthew, Middletown, Connecticut 06457, US
Pribanic, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 705 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182911.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696906 P
31.07.2013 US 201313955341
(54) • *Klammerreihenverstärkung für Amboss und Kartusche*
• *Staple line reinforcement for anvil and cartridge*
• *Renforcement de ligne d'agrafes pour enclume et cartouche*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Ingmanson, Michael D., Stratford, CT Connecticut 06614, US
Shah, Sachin, Milford, CT Connecticut 06461, US
McNellis, Joseph, Bristol, CT Connecticut 06010, US
Casasanta, Jr., Thomas, Kensington, CT Connecticut 06037, US
Golebieski, Kevin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 723 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727558.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/041307 07.06.2012
(87) WO 2012/177407 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 CN 201110189676
(54) • *LINEARES KLAMMERGERÄT MIT MULTIFUNKTIONALER HALTESTIFTBAUGRUPPE*
• *LINEAR STAPLER WITH A MULTI-FUNCTIONAL RETAINING PIN SUBASSEMBLY*
• *AGRAFEUSE LINÉAIRE COMPORTANT UN SOUS-ENSEMBLE BROCHE DE RETENUE MULTIFONCTIONNEL*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) WAN, Shan, Mason, OH 45040, US
HONG, Xiangchun, Shanghai 200030, CN
XU, Lian, Shanghai 200030, CN
SUN, Wei, Shanghai 200030, CN
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 732 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196557.6 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2014
(30) 04.06.2007 US 810015
(54) • *Chirurgisches Instrument mit unterschiedlichen Vorwärts- und Rückwärtsgeschwindigkeiten*
• *Surgical instrument having a multiple rate directional switching mechanism*
• *Instrument chirurgical à vitesses d'avance et de recul différentes*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, OH 04159, US
Timm, Richard W., Cincinnati, OH 45208, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08251931.5 / 2 000 100

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 767 242 B1**
A61B 17/00 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 14155329.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769414
(54) • *Vorrichtung für endoskopische Vorgänge*
• *Apparatus for endoscopic procedures*
• *Appareil pour procédures endoscopiques*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Scirica, Paul, Huntington, CT 06484, US
Williams, Justin, Naugatuck, CT 06770, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/08 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 240 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 09705609.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/032536 30.01.2009
(87) WO 2009/097482 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24603 P
(54) • *MAGENINFLATIONSBAND MIT INTEGRIERTEM INFUSIONSKATHETER*
• *GASTRIC INFLATION BAND WITH INTEGRATED INFUSION CATHETER*
• *ANNEAU GASTRIQUE GONFLABLE ÉQUIPÉ D'UNE SONDE DE PERFUSION INTÉGRÉE*
(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) SCHWEIKERT, Timothy, M., Levittown, PA 19054, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 777 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151313.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 20.02.2013 US 201313771133
(54) • *Okklusive Implantate für hohle anatomischen Strukturen und Abgabesysteme*
• *Occlusive implants for hollow anatomical structures and delivery systems*
• *Implants occlusif pour structures anatomiques creuses et systèmes d'administration*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Lee, Stephen, San Jose, CA California 95120, US
Stevens, Walter, San Jose, CA California 95136, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/15 → (51) ***A61F 2/40***

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/16 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/40***

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 482 739 B1**
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 10766088.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) GB 2010/001808 27.09.2010
(87) WO 2011/039502 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917014
23.04.2010 GB 201006778
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*
(73) Giannoudis, Peter, 21 Cricketers Fold, Shadwell, Leeds LS17 2WE, GB
Anastopoulos, George, Apolloniou 21 Llioupolis, 16341 Athens, GR
(72) Giannoudis, Peter, Shadwell, Leeds LS17 2WE, GB
Anastopoulos, George, 16341 Athens, GR
(74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 757 974 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 12751549.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067022 31.08.2012
(87) WO 2013/030370 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11179923
02.09.2011 US 201161530497 P
(54) • *CHIRURGISCHES KIT ZUR KNORPELREPARATUR*
• *SURGICAL KIT FOR CARTILAGE REPAIR*
• *NÉCESSAIRE CHIRURGICAL POUR LA RÉPARATION DU CARTILAGE*
(73) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE
(72) BAKE, Nina, 115 45 Stockholm, SE
KROLL, Maria, S-554 39 Jönköping, SE
HERO, Niklas, S-564 32 Bankeryd, SE
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 777 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157965.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782045 P
25.11.2013 US 201314088920
(54) • *Bohrführungsanordnung*
• *Drill guide assembly*
• *Ensemble de guidage de foret*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Albertorio, Ricardo, Naples, Florida 34110-2816, US
Perez, Arley, III, Bonita Springs, Florida 34108, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 901 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154630.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 30.06.2011 US 201161503419 P
(54) • *Kniescheibenklemme und chirurgisches Bohrerführungsinstrument*
• *Patella clamp and drill guide surgical instrument*
• *Pince à rotule et instrument chirurgical avec guide de forage*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) KECMAN, Maja, London, Greater London SW7 2EU, GB

HARTSHORN, Richard A, London, Greater London E8 3DP, GB
GOODWIN, Edward H, London, Greater London E8 3DP, GB
WRIGHT, Abraham P, Winona Lake, IN Indiana 46590, US
THOMAS, Kyle B, Denver, CO Colorado 80211, US
YOUNG, Duncan G, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 6HW, GB
STROUX, Lisa M, Oxford, Oxfordshire OX2 6UD, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12803797.5 / 2 725 992

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/40***

A61B 17/20 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61B 17/28*** ***A61B 17/32*** (11) **1 987 788 B1** ***A61B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06714215.8 (22) 21.02.2006
(84) DE FR GB IE
(43) 05.11.2008
(86) JP 2006/303075 21.02.2006
(87) WO 2007/096950 2007/35 30.08.2007
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND MEDICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET INSTRUMENT MÉDICAL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HONDA, Kazuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MURAKAMI, Kazushi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
ICHIKAWA, Hiroaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
NISHIIE, Takehiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KURA, Yasuhito, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
ONUKI, Yoshio, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KOMIYA, Takaaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/28 → (51) ***C12N 5/077***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/30 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **1 802 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 05818040.7 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/036389 07.10.2005
(87) WO 2006/042210 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 US 617427 P
02.05.2005 US 676709 P
(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONIQUE*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150-2360, US
KOWALSKI, Karen M., Cincinnati, Ohio 45242, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US
NEUROHR, Mark A., Newport, Kentucky 41071, US
NEUENFELDT, Steven K., Pleasanton, California 94566, US
BARTON, Scott N., Milford, Ohio 45150, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/16*** A61B 90/00 (11) **2 294 992 B1** ***A61B 10/02***
(25) En (26) En
(21) 10179410.5 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL
(43) 16.03.2011
(30) 27.03.2008 US 56637
(54) • *Gewebeextraktions- und Sammelvorrichtung*
• *Tissue extraction and collection device*
• *Extraction de tissus et dispositif de collecte*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Pesce, Robert S., Norwood, MA 02062, US
Cook, Shelby, Foxboro, MA 02035, US
Dimatteo, Kristian, Waltham, MA 02451, US
Ranucci, Kevin, Warwick, RI 02886-0408, US
Boock, Robert, San Diego, CA 92127, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09250905.8 / 2 110 087

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 581 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188017.3 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 US 201113269894
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Ultraschallwellenleiter, der ein Flüssigkeitslumen definiert*
• *Surgical instrument with ultrasonic waveguide defining a fluid lumen*
• *Instrument chirurgical avec guide d'onde ultrasonore définissant un passage de fluide*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Stulen, Foster B., Mason, OH Ohio OH 45040, US
Willis, John W., Cincinnati, OH Ohio OH 45244, US
Dietz, Timothy G., Terrace Park, OH Ohio OH 45174, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 17/32 → (51) ***C12N 5/077***

A61B 17/32 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***A61B 17/3207*** ***A61M 25/092*** A61B 34/20 (11) **2 691 038 B1** A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12774849.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030966 28.03.2012
(87) WO 2012/145133 2012/43 26.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468396 P
17.10.2011 US 201161548179 P
(54) • *VERSTOPFUNGSDURCHQUERUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE BILDGEBUNGS- UND ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN*
• *OCCLUSION-CROSSING DEVICES, IMAGING, AND ATHERECTOMY DEVICES*
• *DISPOSITIFS TRAVERSANT UNE OCCLUSION, IMAGERIE ET DISPOSITIFS D'ATHÉRECTOMIE*
(73) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SIMPSON, John B., Redwood City, CA 94063, US
PATEL, Himanshu N., Redwood City, CA 94063, US
ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, US
MCNALL, Charles W., Redwood City, CA 94063, US
GUPTA, Priyanshu, Redwood City, CA 94063, US
SPENCER, Maegan K., Redwood City, CA 94063, US
WHITE, Christopher B., Redwood City, CA 94063, US
JACKSON, Dennis W., Redwood City, CA 94063, US
BLACK, John F., Redwood City, CA 94063, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/322 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 248 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250885.0 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176216 P
06.04.2010 US 754638
(54) • *Flexible Zugangsanordnung mit mehreren Anschlüssen*
• *Flexible access assembly with multiple ports*
• *Ensemble d'accès flexible doté de ports multiples*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stellon, Gene A., Burlington, CT 06013, US
Hartoumbekis, Elias, New Haven, CT 06512, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 653 124 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11849246.1 (22) 11.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) CN 2011/083795 11.12.2011
(87) WO 2012/079491 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 CN 201010588098

(54) • *ALLGEMEINE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGER RESISTENZ FÜR EINEN TROKAR UND TROKAR*
• *LOW-RESISTANCE GENERAL SEALING APPARATUS FOR TROCAR, AND TROCAR*
• *APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ GÉNÉRAL À FAIBLE RÉSISTANCE POUR TROCART, ET TROCART*
(73) Zhou, Xing, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 836 146 B1**
(25) It (26) En
(21) 13724866.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/000649 10.04.2013
(87) WO 2013/153432 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 IT BA20120020 U
(54) • *Chirurgische Doppelkanalvorrichtung für Abdomenzugang*
• *Dual channel surgical device for abdomen access*
• *Dispositif chirurgical à double canal pour un accès à l'abdomen*
(73) Nuzziello, Vincenzo, Via Lenotti 10, 71122 Foggia, IT
(72) Nuzziello, Vincenzo, 71122 Foggia, IT
(74) Russo, Dimitri, c/o Dimitri Russo SRL Via G. Bozzi, 47A, 70121 Bari, IT

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 475 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 10816119.1 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048346 10.09.2010
(87) WO 2011/031914 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 US 241269 P
(54) • *AUSRICHTUNGSFÜHRUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER COMPUTERGESTÜTZTEN ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGIE ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENELEMENTS FÜR EIN IMPLANTAT*
• *ALIGNMENT GUIDES FOR USE IN COMPUTER ASSISTED ORTHOPEDIC SURGERY TO PREPARE A BONE ELEMENT FOR AN IMPLANT*
• *GUIDES D ALIGNEMENT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR PRÉPARER UN ÉLÉMENT OSSEUX POUR UN IMPLANT*
(73) Exactech, Inc., 2320 NW 66th Court, Gainesville, FL 32653, US
Blue Ortho, 5 avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
(72) ANGIBAUD, Laurent, Gainesville, FL 32653, US
MAULDIN, C. Michael, Lake City, FL 32024, US
BOYER, Anthony, 38130 Echirolles, FR
LAVALLEE, Stephane, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61B 17/62*** (11) **2 405 834 B1**
A61B 17/66 A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 10710693.2 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/000712 09.03.2010
(87) WO 2010/104567 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 209677 P
(54) • *FIXATEUR EXTERNE*
• *EXTERNAL FIXATION SYSTEM*
• *FIXATEUR EXTERNE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) EDELHAUSER, Adam, John, Nyack NY 10960, US
TOMASHESKI, Richard, J., Wayne NJ 07470, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/66 → (51) ***A61B 17/62***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/84***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 476 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002627.3 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 01.07.2009 US 222234 P
(54) • *Marknagel und Protrusionsschraubensicherungsmechanismus*
• *Intramedullary nail and protruding screw locking mechanism*
• *Clou intramédullaire et mécanisme de verrouillage de vis faisant saillie*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Overes, Tom, 4513 Langendorf, CH
Zurschmiede, Silas, 2540 Grenchen, CH
Volzer, Simone, 4500 Solothurn, CH
Frigg, Robert, 2544 Bettlach, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10730656.5 / 2 448 504

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/74***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/74*** (11) **2 117 452 B1**
A61B 17/80 ***A61B 17/82***
A61B 17/84
(25) En (26) En
(21) 08725496.7 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/001871 12.02.2008
(87) WO 2008/100525 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 US 706513
(54) • *TROCHANTÄRER GRIFF*
• *TROCHANTERIC GRIP*
• *POIGNÉE TROCHANTÉRIENNE*
(73) Kinamed, Inc., 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) SARIN, Vineet, K., Simi Valley, CA 93065, US
NICHOLSON, James, J., Setauket, NY 11733, US
KENDALL, Richard, L., Oak View, CA 93022, US
PRATT, William, R., Newbury Park, CA 93021, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***A61B 17/74*** (11) **2 672 910 B1**
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 12705227.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/000577 08.02.2012
(87) WO 2012/107226 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 PCT/EP2011/000585
(54) • *IMPLANTATSYSTEM ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *IMPLANT SYSTEM FOR BONE FIXATION*
• *SYSTÈME D'IMPLANT POUR FIXATION OSSEUSE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) MUECKTER, Helmut, 52076 Aachen, DE
STOLTENBERG, Ingo, 24253 Probsteierhagen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/74 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/74***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/82*** (11) **1 531 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 03734459.5 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) US 2003/017965 06.06.2003
(87) WO 2004/019797 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 230040
(54) • *GERÄTE FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGISCHE KABEL*
• *ORTHOPEDIC SURGICAL CABLE APPARATUS*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET APPAREILS POUR LE SERRAGE ET LE DESSERRAGE D UN CABLE CHIRURGICAL ORTHOPEDIQUE*
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) ALLEN, C., Wayne, Southaven, MS 38671, US
BELEW, Kevin, Hernando, MS 38632, US
BERGIN, Alisha, Southaven, MS 38671, US
FREDERICK, Phil, Memphis, TN 38103, US
JONES, Jerry, L., Memphis, TN 38125, US
KELMAM, David, C., Collierville, TN 38017, US
LAMBERT, Richard, D., Germantown, TN 38139, US
MC LEAN, Terry, Cordova, TN 38018, US
SHEA, Jeffrey, J., Memphis, Tennessee 38119, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 17/82*** (11) **2 664 291 B1**
A61B 17/84 A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 12003869.0 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Chirurgische Baugruppe*
• *Surgical assembly*
• *Ensemble chirurgical*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Forderer, Aaron, 2503 Biel / Bienne, CH
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/82 → (51) ***A61B 17/74***

---

(51) ***A61B 17/84*** (11) **2 091 449 B1**
A61B 17/70
(25) De (26) De
(21) 07847389.9 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/062862 27.11.2007
(87) WO 2008/068162 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 DE 102006059395
(54) • *IMPLANTAT UND IMPLANTATSYSTEM*
• *IMPLANT AND IMPLANT SYSTEM*
• *IMPLANT ET SYSTÈME D'IMPLANT*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
KLINGSEIS, Susanne, 88400 Biberach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/74***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/82***

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 190 369 B1**
A61B 17/80 ***A61B 17/74***
(25) De (26) De
(21) 08804839.2 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/062974 26.09.2008
(87) WO 2009/043827 2009/15 09.04.2009
(30) 26.09.2007 EP 07117227
19.12.2007 CH 19922007
(54) • *KNOCHENFIXIERUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN VERSORGUNG VON FRAKTUREN*
• *BONE ANCHORING DEVICE FOR THE OPERATIVE REPAIR OF FRACTURES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OS EN POSITION POUR LE TRAITEMENT OPÉRATOIRE DE FRACTURES*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
Kuster, Markus, Peter u. Paulstrasse 44, 9000 St Gallen, CH
(72) KUSTER, Markus, CH-9000 St Gallen, CH
VELIKOV, Jordan, 8044 Gockhausen, CH
GARIC, Miodrag, CH-8404 Winterthur, CH
TESCHKE, Thomas, CH-8049 Zürich, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 440 148 B1**
A61B 17/70 ***A61B 17/80***
(25) En (26) En
(21) 10786817.6 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038056 09.06.2010
(87) WO 2010/144636 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 US 185360 P
(54) • *LAMINOPLASTIESYSTEM*
• *LAMINOPLASTY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAMINOPLASTIE*
(73) Robinson, James, C, 3045 Paces Lakes Court, Atlanta, GA 30339, US
(72) Robinson, James, C, Atlanta, GA 30339, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 501 312 B1**
A61L 27/50 ***A61F 2/28***
A61B 17/90 ***A61B 17/72***
(25) En (26) En
(21) 10830898.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056814 16.11.2010
(87) WO 2011/060412 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261396 P
(54) • *VORGEKRÜMMTER INTRAMEDULLÄRER SCHLÜSSELBEINNAGEL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *PRE-CURVED INTRAMEDULLARY CLAVICLE NAIL AND METHOD OF USING SAME*
• *CLOU INTRAMÉDULLAIRE PRÉINCURVÉ POUR CLAVICULE ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
(73) The Research Foundation for The State University of New York, P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009, US
(72) NANAVATI, Vipul, N., West Hartford CT 06117, US
PACI, James, M., Birmingham AL 35243, US
WERNER, Frederick, W., Fayetteville NY 13066, US
LEVI, G. Sutton, Truxton, NY 13158, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 17/90 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 18/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 18/00 → (51) ***H05H 1/24***

---

(51) ***A61B 18/02*** (11) **2 147 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013873.6 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.2010
(30) 15.03.1999 US 268205
(54) • *Kryochirurgische Flüssigkeitszufuhr*
• *Cryosurgical fluid supply*
• *Alimentation de fluide cryochirurgical*
(73) Cryovascular Systems, Inc., 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
(72) Joye, James, Los Gatos, CA 95030, US
Williams, Richard S., Redwood City, CA 94061, US
Williams, Ronald, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10012049.2 / 2 292 170
(62) 00917946.6 / 1 164 963

A61B 18/04 → (51) ***H01M 2/10***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/18***

A61B 18/14 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 18/14 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***A61B 18/16*** (11) **2 208 476 B1**
A61N 1/06
(25) De (26) De
(21) 10158696.4 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(30) 23.02.2005 AT 3062005
(54) • *Flächige Elektrode*
• *Flat electrode*
• *Electrode plate*
(73) Nessler Medizintechnik GmbH, Egger-Lienz-Strasse 1d, 6020 Innsbruck, AT
(72) Nessler, Norbert, 6020, Innsbruck, AT
Erbse, Stephan, 6063, Rum, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
(62) 06704699.5 / 2 007 302

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 478 294 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 03743690.4 (22) 20.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.2004
(86) US 2003/005210 20.02.2003
(87) WO 2003/073949 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86508
08.05.2002 US 141789
(54) • *MEDIZINISCHE ULTRASCHALL-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR HF-KAUTERISATION*
• *ULTRASONIC MEDICAL TREATMENT DEVICE FOR RF CAUTERIZATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL ULTRASONORE DE CAUTERISATION PAR RADIOFREQUENCE*
(73) Misonix Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US
(72) MANNA, Ronald, R., Valley Stream, NY 11580, US
VOIC, Dan, Clifton, NJ 07011, US
NOVAK, Theodore, A. , D., King Park, NY 11754, US
ISOLA, Scott, Deer Park, NY 11729, US
DARIAN, Alexander, L., Huntington, NY 11746, US
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 845 555 B1**
A61N 5/04
(25) En (26) En
(21) 14181008.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 26.03.2010 US 732508
(54) • *Ablationsvorrichtung mit einstellbarer Länge des strahlenden Abschnitts*
• *Ablation device having an adjustable radiating section*
• *Dispositif d'ablation avec une longueur de section de rayonnement réglable*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Steven, Kim, Los Altos, CA 94024, US
Bonn, Kenlyn S., Lakewood, 80215, US
Prakash, Mani N., Boulder, CO 80301, US
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16172428.1
(62) 13003513.2 / 2 649 959
11002477.5 / 2 371 319

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 340 781 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10196084.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 FR 1050041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisation und Visulaisierung eines Ziels in Bezug auf einen Fokuspunkt eines Behandlungssystems*
• *Procedure and device for localistation and visualisation of a target with respect to a focal point of a treatment system*
• *Procédé et appareil de localisation et de visualisation d'une cible par rapport à un point focal d'un système de traitement*
(73) EDAP TMS France, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
(72) Peyrard, André, 42320, SAINT CHRISTOPHE EN JARES, FR
Vurpillot, Claire, 69100, VILLEURBANNE, FR
Chatre, René, 69200, VENISSIEUX, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

A61B 34/10 → (51) ***A61N 7/02***

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 615 992 B1**
A61B 46/10
(25) En (26) En
(21) 11761231.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/052013 16.09.2011
(87) WO 2012/037506 2012/12 22.03.2012
(30) 30.06.2011 US 201113174638
30.06.2011 US 201113174605
30.06.2011 US 201113174563
30.06.2011 US 201113174536
30.06.2011 US 201113174455
30.06.2011 US 201113173994
04.05.2011 US 201161482598 P
17.09.2010 US 384220 P
(54) • *ROBOTISCH GESTEUERTE LENKBARE KATHETER*
• *ROBOTICALLY CONTROLLED STEERABLE CATHETERS*
• *CATHÉTERS DIRIGEABLES À COMMANDE AUTOMATIQUE*
(73) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-5207, US
(72) YU, Alan, Lau, Union City, California 94587, US
ALVAREZ, Jeffery, B., Redwood City, California 94065, US
MACNAMARA, Francis, Mountain View, California 94043, US
MILLER, Teresa, Sunnyvale, CA 94086, US
REIS, Gene, San Jose, California 95110, US
ROMO, Enrique, Dublin, California 94568, US
SEWELL, Christopher, M., Los Alamos, New Mexico 87544, US
STAHLER, Gregory, J., San Jose, California 95117, US
TANNER, Neal, A., Mountain View, California 94041, US
WALKER, Sean, P., Mountain View, California 94043, US
WEISS, Aaron, M., San Francisco, California 94110, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

---

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 335 635 B1**
A61B 17/00 A61B 46/00
(25) En (26) En
(21) 11156882.0 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 30.09.2005 US 240087
(54) • *CHIRURGISCHE ZUBEHÖRKLEMME UND SYSTEM*
• *Surgical accessory clamp and system*
• *PINCE ET SYSTEME POUR ACCESSOIRES CHIRURGICAUX*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Anderson, Christopher S, San Francisco, CA 94114, US
Cooper, Thomas G, Menlo Park, CA 94025, US
Schena, Bruce, Menlo Park, CA 94025, US
Burbank, William, Sandy Hook, CT 06482, US
Nixon, Margaret M, Santa Clara, CA 95051, US
Loh, Alan, Los Altos, CA 94022, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06815437.6 / 1 931 275

---

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 739 232 B1**
B25J 9/16 ***B25J 13/02***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12819504.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/070407 03.08.2012
(87) WO 2013/018926 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515203 P
10.07.2012 JP 2012154945
(54) • *MEDIZINISCHE GERÄTE*
• *MEDICAL EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT MÉDICAL*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NAKAYAMA Shingo, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 46/10 → (51) ***A61B 34/20***

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 470 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782290.2 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2009/061084 27.08.2009
(87) WO 2011/023232 2011/09 03.03.2011
(54) • *STRAHLENDURCHLÄSSIGER EINWEG-REFERENZTEST FÜR OPTISCHE VERFOLGUNG*
• *DISPOSABLE AND RADIOLUCENT REFERENCE ARRAY FOR OPTICAL TRACKING*
• *RÉSEAU DE RÉFÉRENCE JETABLE ET RADIO-TRANSPARENT POUR UN SUIVI OPTIQUE*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) HEIGL, Rupert, 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 859 865 B1**
A61F 2/32 ***A61F 2/36***
A61F 2/46 ***A61B 17/16***
A61F 2/30 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14189771.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 06.04.2011 US 201161472500 P
(54) • *Instrumentenanordnung zur Implantation einer Revisionshüftprothese*
• *Instrument assembly for implanting a revision hip prosthesis*
• *Ensemble instrument pour implanter une prothèse de la hanche à tige de révision*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US
Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US
Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US
Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US
Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US
Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US
Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US
Gheevarughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12768276.3 / 2 693 988

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 911 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 13783456.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065189 16.10.2013
(87) WO 2014/066108 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261718903 P
(54) • *PATIENTENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR STEREOTAKTISCHE RADIOCHIRURGIE*
• *PATIENT POSITIONING DEVICE FOR STEREOTACTIC RADIOSURGERY*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PATIENT POUR RADIOCHIRURGIE STÉRÉOTAXIQUE*

(73) Medtec, Inc., 1401 8th Street, S.E., P.O. Box 320, Orange City, IA 51041, US
(72) WILSON, Roger F., Sarasota, Florida 34240, US
WHITMORE, Willet F., Longboat Key, Florida 34228, US
RIBBLE, Bruce, Swisher, Iowa 52338, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61N 7/02***

(51) ***A61C 1/06*** ***A61C 1/18*** (11) **2 568 916 B1** ***A61C 1/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720746.4 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057460 10.05.2011
(87) WO 2011/141441 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 EP 10162732
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM MOTOR UND EINEM HANDSTÜCK ZUR DENTALEN ODER CHIRURGISCHEN VERWENDUNG*
• *COUPLING DEVICE BETWEEN A MOTOR AND A HANDPIECE FOR DENTAL OR SURGICAL USE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ENTRE UN MOTEUR ET UNE PIECE A MAIN A USAGE DENTAIRE OU CHIRURGICAL*
(73) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2500 Bienne 6, CH
(72) SCHÖNBÄCHLER, Edgar, CH-2000 Neuchâtel, CH
SIEGENTHALER, Didier, CH-2087 Cornaux, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A61C 1/08 → (51) ***A61C 1/06***

A61C 1/18 → (51) ***A61C 1/06***

(51) ***A61C 5/00*** ***A61C 13/107*** ***A61C 8/02*** (11) **2 737 871 B1** ***A61L 27/30*** ***A61F 2/28***
(25) Ko (26) En
(21) 12819865.2 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005794 20.07.2012
(87) WO 2013/019007 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 KR 20110076172
05.08.2011 KR 20110078208
(54) • *MEMBRAN FÜR ALVEOLÄRE KNOCHEN-REGENERATION*
• *MEMBRANE FOR ALVEOLAR BONE REGENERATION*
• *MEMBRANE POUR LA RÉGÉNÉRATION D'OS ALVÉOLAIRE*
(73) Osstemimplant Co., Ltd., 8F World Meridian 2 Cha 426-5 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-759, KR
(72) MOON, Jong Hoon, Busan 611-749, KR
JUNG, Si Young, Busan 611-830, KR
EOM, Tae Gwan, Busan 612-030, KR
CHOI, Kyoo Ok, Seoul 153-023, KR
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

A61C 7/36 → (51) ***A61F 5/56***

A61C 8/02 → (51) ***A61C 5/00***

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 846 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 13726439.6 (22) 07.05.2013
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059426 07.05.2013
(87) WO 2013/167555 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012207499
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER ZAHNSITUATION*
• *METHOD FOR MEASURING A DENTAL SITUATION*
• *PROCÉDÉ DE RELEVÉ D'UNE SITUATION DENTAIRE*
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühltal, DE
(74) Sommer, Peter, SOMMER Patentanwalt Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 9/00 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/12*** (11) **1 920 731 B1** ***A61C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 07021489.5 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 07.11.2006 DE 102006052420
(54) • *Vorrichtung zum Halten eines Modells*
• *Device for holding a model*
• *Dispositif destiné à maintenir un modèle*
(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Holzner, Stephan, 80269 Hohenschäftlarn, DE
Weber, Gerhard, 86932 Pürgen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10151569.0 / 2 181 665

A61C 13/107 → (51) ***A61C 5/00***

A61C 13/12 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61F 2/00*** ***A61B 17/04*** A61F 2/08 (11) **2 543 341 B1** ***A61B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 12187455.6 (22) 14.06.2005
(84) DE FR GB IE NL
(43) 09.01.2013
(30) 14.06.2004 US 579354 P
03.02.2005 US 649514 P
(54) • *Anker für Weichgewebe*
• *A soft tissue anchor*
• *Ancre de tissu mou*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Mamo, George, Ellicott City, MD Maryland 21043, US
Weiser, Michael, F., Groton, MA Massachusetts 01450, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 16169539.0
(62) 05760203.9 / 1 765 218

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 767 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158926.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313766789
(54) • *System zur Behandlung eines Beckenorganprolaps mit Schale und Verankerung*
• *System for treating pelvic organ prolapse including a shell and an anchor*
• *Système pour traiter un prolapsus d'organe pelvien comprenant une coque et un ancrage*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Crabb, Rachael Anne Bergstrom, Plymouth, Minnesota 55442, US

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 809 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818556.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) HU 2012/000120 08.11.2012
(87) WO 2013/114145 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 HU P1200068
(54) • *Medizinische Vorrichtung zur Rekonstruktion parastomaler Hernien und/oder zur Verhinderung von deren Entwicklung*
• *Medical device for the reconstruction of parastomal hernias and/or for the prevention of their development*
• *Dispositif médical de reconstruction d'hernies parastomales et/ou de prévention de leur développement*
(73) Replant Cardo KFT., Nándorfejérvári út 35, 1119 Budapest, HU
(72) NAGY, Attila, H-8200 Veszprém, HU
(74) Kovari, György, Advopatent, Office of Patent and Trademark Attorneys, Fö u. 19, 1011 Budapest, HU

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 837 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183541.3 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 04.09.2008 SE 0801901
04.09.2008 US 94283 P
(54) • *Temporäre Embolieschutzvorrichtung mit Metallgewebe*
• *Temporary embolic protection device with metallic fabric*
• *Dispositif de protection embolique temporaire avec tissu métallique*
(73) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE
(72) Jönsson, Anders, 16757 Bromma, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 12180196.3 / 2 535 018
09782655.6 / 2 337 521

A61F 2/01 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/01 → (51) ***A61M 29/00***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/04 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/06 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/82***

A61F 2/06 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 749 251 B1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 13275330.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201261746036 P
14.03.2013 US 201313828402
(54) • *AUSDEHNBARES STENT-TRANSPLANTATSYSTEM MIT DURCHMESSERREDUZIERENDEN VERBINDERN*
• *EXPANDABLE STENT-GRAFT SYSTEM HAVING DIAMETER REDUCING CONNECTORS*
• *SYSTÈME D'ENDOPROTHÈSE EXPANSIBLE PRÉSENTANT DES CONNECTEURS DE RÉDUCTION DE DIAMÈTRE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/08 → (51) ***A61B 17/04***

A61F 2/10 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 259 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720190.9 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/036404 06.03.2009
(87) WO 2009/114428 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 US 47259
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSERTING AN INTRAOCULAR LENS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRA-OCULAIRE*
(73) Visiogen, Inc., 2 Goodyear, Suite B, Irvine, CA 92618, US
(72) TSAI, George, Mission Viejo CA 92691, US
NGUYEN, Tuan, Anh, Orange CA 92869, US
NGUYEN, Phu, H., Lake Forest CA 92630, US
EVANS, Scott, Santa Ana CA 92705, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 647 352 B1**
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 13168412.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 24.11.2010 US 954424
(54) • *Intraokularlinse*
• *Intraocular lens*
• *Lentille intraoculaire*
(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) Doraiswamy, Anand, Goleta, CA 93117, US
Buck, Jensen, Goleta, CA 93117, US
Hamilton, Daniel, Napa, CA 94559, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 11782342.7 / 2 642 948

A61F 2/16 → (51) ***A61B 3/09***

(51) ***A61F 2/20*** (11) **2 349 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744546.4 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/061455 21.10.2009
(87) WO 2010/051195 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 261102
(54) • *IMPLANTATSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *IMPLANT SYSTEMS FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *SYSTÈMES D'IMPLANT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) LINDH, David C., Flemington, NJ 08822, US
ROUSSEAU, Robert A., Ottsville, PA 18942, US
WEADOCK, Kevin S., Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 393 452 B1**
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 10705451.2 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/000273 01.02.2010
(87) WO 2010/090720 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 206970 P
(54) • *ROBOTISCHER HERZKLAPPEN-ANNULUS-SIZER*
• *ROBOTIC HEART VALVE ANNULUS SIZER*
• *CALIBREUR ROBOTISÉ D'ANNULUS DE VALVULE CARDIAQUE*
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) LI, XueMei, Shoreview Minnesota 55126, US
LEMMON, Jack, St. Paul Minnesota 55105, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 410 948 B1**
A61B 17/04 ***A61B 17/064***
A61B 17/068 ***A61B 17/08***
(25) En (26) En
(21) 10757366.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/048999 15.09.2010
(87) WO 2011/034973 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243459 P
(54) • *Vorrichtungen zur Reparatur von Herzklappen*
• *Devices for cardiac valve repair*
• *Dispositifs pour la réparation de valvules cardiaques*
(73) Abbott Vascular, 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KETAI, Ted, Menlo Park CA 94025, US
BENDER, Chris, Menlo Park CA 94025, US
TYLER, Steven, A., Portola Valley CA 94028, US
THORNTON, Troy, L., San Francisco CA 94107, US
GOLDFARB, Eric, Belmont CA 94002, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 629 701 B1**
A61F 2/44 ***A61B 17/70***
A61F 2/46 ***A61B 17/88***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 11770647.3 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/055109 06.10.2011
(87) WO 2012/054240 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394107 P
(54) • *IMPLANTAT*
• *IMPLANT*
• *IMPLANT*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) APPENZELLER, Andreas, CH-4436 Oberdorf, CH
GEDET, Philippe, CH-4436 Oberdorf, CH
WEBER, Andre, CH-4436 Oberdorf, CH
GERBER, Christian, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/88***

A61F 2/28 → (51) ***A61C 5/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61B 90/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/40***

A61F 2/32 → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***A61F 2/34*** (11) **2 790 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816488.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) GB 2012/053159 17.12.2012
(87) WO 2013/088176 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121529
(54) • *PROTHETISCHE GELENKPFANNE*
• *A PROSTHETIC ACETABULAR CUP*
• *COTYLE PROTHÉTIQUE*
(73) Springer, Thorwald, 91 Millau Kelham Riverside, Sheffield, Yorkshire S3 8RN, GB
Grabowski, Marek, Ul. Pamiatkowa 12m11, 61-508 Poznan, PL
(72) Springer, Thorwald, Sheffield, Yorkshire S3 8RN, GB
Grabowski, Marek, 61-508 Poznan, PL
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/36 → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 782 525 B1**
A61F 2/46 ***A61F 2/30***
(25) En (26) En

(21) 12756869.9 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/052132 23.08.2012
(87) WO 2013/077919 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562133 P
30.01.2012 US 201261592574 P
30.01.2012 US 201261592571 P
02.02.2012 US 201261594030 P
06.04.2012 US 201261621369 P
06.04.2012 US 201261621374 P
(54) • *SCHIENBEIN-GRUNDPLATTE MIT ASYMMETRISCHER PLATZIERUNG VON FIXIERUNGSSTRUKTUREN*
• *TIBIAL BASEPLATE WITH ASYMMETRIC PLACEMENT OF FIXATION STRUCTURES*
• *PLAQUE DE BASE TIBIALE AVEC PLACEMENT ASYMÉTRIQUE DE STRUCTURES DE FIXATION*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) WENTORF, Mary, S.S., Warsaw, IN 46582, US
GREY, Calie, B., Winona Lake, IN 46590, US
CRONIN, Shaun, R., Warsaw, IN 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(60) 15160934.4 / 3 037 068

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 601 912 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 12195588.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201113313487
(54) • *Inverse Schulterbasisplatte mit Ausrichtungsführung für eine Glenosphäre*
• *Reverse shoulder baseplate with alignment guide for glenosphere*
• *Plaque de base de prothèse épaule inversée avec guide d'alignement pour glénosphère*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Splieth, Roy, Central Valley, NY New York 10917, US
Lorek, James David, Cary, NC North Carolina 27518, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 679 199 B1**
A61F 2/30 ***A61B 17/16***
(25) En (26) En
(21) 13174071.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665633 P
08.03.2013 US 201313790633
(54) • *Modifizierter Glenoidbestandteil*
• *Modified glenoid component*
• *Composant de glénoïde modifié*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Chavarria, Jason M., Warsaw, IN 46581, US
Lappin, Kyle E., Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16166893.4

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 830 541 B1**
A61F 2/46 ***A61B 17/15***
A61B 17/16 ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 13767580.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/031164 14.03.2013
(87) WO 2013/148229 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618385 P
30.03.2012 US 201261618389 P
(54) • *STAMMLOSE OBERARMKOMPONENTE*
• *STEMLESS HUMERAL COMPONENT*
• *ÉLÉMENT HUMÉRAL SANS TIGE*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) JENSEN, Kirk L., Orinda, California 94563, US
IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, Ohio 44136, US
ZANCHIN, Laurent, Warsaw, Indiana 46581-0988, US
EKELUND, Anders, S-167 61 Bromma, SE
STONE, Matthew T., Loveland, Ohio 45140, US
LEWIS, Jeremiah M., Leesburg, Indiana 46538, US
ANTHONY, Sarah, Leesburg, Indiana 46538, US
LONG, Jack F., Warsaw, Indiana 46582, US
PONCET, Didier, Warsaw, Indiana 46581-0988, US
WARLOP, David M., Warsaw, Indiana 46580, US
LAWRENCE, Chad, Warsaw, Indiana 46581-0988, US
LUBENSKY, Scott A., Warsaw, Indiana 46581-0988, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15178231.5 / 2 959 852
15178236.4 / 2 959 867
16166252.3

---

(51) ***A61F 2/42*** (11) **2 802 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813619.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/068849 11.12.2012
(87) WO 2013/106149 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213346099
(54) • *ELLENKOPFIMPLANTAT*
• *ULNAR HEAD IMPLANT*
• *IMPLANT DE TÊTE CUBITALE*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US
VANASSE, Thomas M., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 701 637 B1**
A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 12724557.9 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) DE 2012/000392 13.04.2012
(87) WO 2012/146231 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011018692
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT, WERKZEUG HIERFÜR UND VERFAHREN ZUR DISTRAKTION DES WIRBELSÄULENIMPLANTATES*
• *SPINAL IMPLANT, TOOL THEREFOR AND METHOD FOR DISTRACTING THE SPINAL IMPLANT*
• *IMPLANT VERTÉBRAL, OUTIL POUR CET IMPLANT ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRACTION DE L'IMPLANT VERTÉBRAL*
(73) Metz-Stavenhagen, Peter, Schlossstrasse 24, 34537 Bad Wildungen, DE
(72) Metz-Stavenhagen, Peter, 34537 Bad Wildungen, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/46***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 606 860 B1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 11195380.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Expandierbares Bandscheibenimplantat*
• *Expandable intervertebral implant*
• *Implant intervertébral expansible*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/17***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 90/00***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/40***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61F 2/68*** (11) **2 429 459 B1**
A61F 2/70 ***A61F 2/76***
A61B 5/00 A61B 5/0488
A61B 5/103 A61F 2/54
A61F 2/60 A61F 2/72
G01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 10722808.2 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/024326 16.02.2010
(87) WO 2010/120403 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168832 P
30.06.2009 US 221858 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER PROTHESE*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF A PROSTHETIC DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF PROTHÉTIQUE*

(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) VAN DER MERWE, Dirk, A., Dunbarton New Hampshire 03046, US
LANIER, JR., Gregory, R., Manchester New Hampshire 03103, US
KERWIN, John, M., Manchester New Hampshire 03104, US
GUAY, Gerald, M., Greenville New Hampshire 03048, US
PERRY, N., Christopher, Manchester New Hampshire 03104, US
DASTOUS, Susan, D., Litchfield New Hampshire 03052, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/68***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/68***

(51) ***A61F 2/82*** ***A61L 27/04*** ***A61F 2/06*** (11) **2 403 439 B1** ***A61L 27/28***
(25) En (26) En
(21) 10749417.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026430 05.03.2010
(87) WO 2010/102254 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 158221 P
06.03.2009 US 158200 P
(54) • *DÜNNSCHICHT-GEFÄSSSTENT UND BIOKOMPATIBLE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *THIN FILM VASCULAR STENT AND BIOCOMPATIBLE SURFACE TREATMENT*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE EN COUCHE MINCE ET TRAITEMENT DE SURFACE BIOCOMPATIBLE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) LEVI, Daniel, S., Pacific Palisades, CA 90272, US
CARMAN, Gregory, P., Los Angeles, CA 90024, US
CHUN, Youngjae, Los Angeles, CA 90024, US
VINUELA, Fernando, Los Angeles, CA 90077, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

A61F 2/82 → (51) ***A61L 31/02***

(51) ***A61F 2/95*** ***A61L 31/12*** ***A61L 29/12*** ***A61F 2/02*** (11) **2 319 453 B1** ***A61F 2/958*** ***A61F 2/01***
(25) En (26) En
(21) 11152527.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 28.09.2001 US 331332 P
05.10.2001 US 327629 P
(54) • *Kardiovaskulärer Ballonkatheter mit Nanokompositen*
• *A cardiovascular balloon catheter comprising nanocomposites*
• *Cathéter cardiovasculaire à ballonnet comprenant des nanocomposites*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Weber, Jan, Maple Grove MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02799654.5 / 1 429 683

(51) ***A61F 2/95*** ***A61M 25/01*** ***A61F 2/04*** (11) **2 640 325 B1** ***A61M 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11791160.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061480 18.11.2011
(87) WO 2012/068508 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415660 P
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR RX-STENT*
• *RAPID EXCHANGE STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE À ÉCHANGE RAPIDE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WEISMAN, Michal, Fair Lawn New Jersey 07410, US
GRAHAM, Jacob, Olmsted Twp Ohio 44138, US
LEANNA, Gary J., Holden Massachusetts 01520, US
GRIEGO, John A., Blackstone Massachusetts 01504, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16158546.8

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 713 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724477.0 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038376 17.05.2012
(87) WO 2012/166380 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161491032 P
(54) • *STENT MIT BIORESORBIERBAREN FASERN MIT REDZIERTER VERKÜRZUNG*
• *REDUCED FORESHORTENING STENT WITH BIO-RESORBABLE FIBERS*
• *ENDOPROTHÈSE À EFFET DE RACCOURCISSEMENT RÉDUIT AYANT DES FIBRES BIORÉSORBABLES*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ANDERSON, James, M., Fridley, MN 55432, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61F 2/966*** A61F 2/97 (11) **2 645 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790622.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071489 01.12.2011
(87) WO 2012/072729 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020373
01.12.2010 US 418657 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES SELBSTEXPANDIERENDEN IMPLANTATS*
• *DEVICE TO RELEASE A SELF-EXPANDING IMPLANT*
• *DISPOSITIF POUR LIBÉRER UN IMPLANT AUTO-EXPANSIBLE*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Intellectual Property Law Department Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulußheim, DE
DIETRICH, Daniel, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 5/00*** ***A61M 39/02*** (11) **2 470 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745073.6 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/044957 10.08.2010
(87) WO 2011/028370 2011/10 10.03.2011
(30) 26.08.2009 US 236869 P
27.08.2009 US 237641 P
30.04.2010 US 772039
(54) • *SYSTEM MIT EINEM ZUGANGSPORT UND APPLIKATOR*
• *SYSTEM INCLUDING ACCESS PORT AND APPLICATOR TOOL*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN ORIFICE D'ACCÈS ET UN OUTIL APPLICATEUR*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) OLROYD, Craig, Santa Barbara California 93109, US
MUDD, Christopher, Goleta California 93117, US
TEZEL, Ahmet, Goleta California 93117, US
TURNER, Kris, Santa Barbara California 93105, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 629 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770987.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056160 13.10.2011
(87) WO 2012/054296 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 394685 P
19.10.2010 US 394592 P
18.10.2010 US 394145 P
(54) • *INTRAGASTRISCHE IMPLANTATVORRICHTUNGEN MIT VARIABLER GRÖSSE*
• *VARIABLE SIZE INTRAGASTRIC IMPLANT DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANT INTRAGASTRIQUE DE TAILLE VARIABLE*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BABKES, Mitchell H., Santa Clarita California 91350, US
SNOW, Sean, Carpinteria California 93013, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 629 712 B1**
(25) En (26) En

(21) 11773973.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056608 18.10.2011
(87) WO 2012/054413 2012/17 26.04.2012
(30) 11.05.2011 US 201161485009 P
19.10.2010 US 394592 P
(54) • *RAUMFÜLLENDE MAGENIMPLANTATE MIT EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM*
• *SPACE-FILLING INTRAGASTRIC IMPLANTS WITH FLUID FLOW*
• *IMPLANTS INTRAGASTRIQUES REMPLISSEURS D'ESPACE À ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BABKES, Mitchell H., Santa Clarita California 91350, US
DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara California 93101, US
SCHWAB, Justin J., Santa Barbara California 93105, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 603 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743601.4 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) GB 2011/051499 08.08.2011
(87) WO 2012/020251 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 GB 201013334
(54) • *ORTHOPÄDISCHE GEHHILFE*
• *AN ORTHOPAEDIC WALKER*
• *BOTTE DE MARCHE ORTHOPÉDIQUE*
(73) Sonoa Products Ltd, 1A High Street, Epsom, Surrey KT19 8DA, GB
(72) WHIPP, Christopher, Epsom, Surrey KT19 8RU, GB
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 858 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 13733134.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044743 07.06.2013
(87) WO 2013/185051 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657482 P
30.11.2012 US 201261731606 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON*
• *ORTHOPEDIC DEVICE AND COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE ET SES COMPOSANTS*
(73) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) LEE, Jane, Fullerton, CA 92833, US
DUNN, Adam, Irvine, CA 92618, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61F 5/04*** (11) **2 508 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 12275037.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473386 P
30.03.2012 US 201213435022
(54) • *Distraktorvorrichtungen mit flachem Profil*
• *Low profile distractor apparatuses*
• *Appareils écarteurs à profil bas*
(73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Clark, Andrew, Arlington, Massachusetts 02474, US
Chella, David, Brighton, Massachusetts 02135, US
Drake, Jesse, Westborough, Massachusetts 01581, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61F 5/055*** (11) **2 653 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164478.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213451704
21.11.2012 US 201213683528
(54) • *Halskrausenklammer mit Kabelzugeinstellung*
• *Cervical collar brace with cable adjustment*
• *Attelle de collier cervical avec ajustement de câble*
(73) Optec USA, Inc., 975 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043-4644, US
(72) Suarez, Daniel, Lawrenceville, GA Georgia 30043-4644, US
Rosendahl, Brent, Lawrenceville, GA Georgia 30043-4644, US
(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61F 5/058*** (11) **2 595 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714616.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2012/055847 30.03.2012
(87) WO 2013/017299 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109431
(54) • *TEMPORÄRE SCHIENE*
• *TEMPORARY SPLINT*
• *ATTELLE TEMPORAIRE*
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) SCHÜTZ, Patrick, 21075 Hamburg, DE
JORISSEN, Koen, 20253 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 578 187 B1**
A61C 7/36
(25) De (26) De
(21) 12006901.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011114637
(54) • *Langzeitretentionsvorrichtung*
• *Long term retention device*
• *Dispositif de rétention à long terme*
(73) Weber, Joachim, Mannheimer Str. 2-4, 67071 Ludwigshafen, DE
(72) Weber, Joachim, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A61F 9/00 → (51) ***A01N 33/12***

---

(51) ***A61F 9/06*** (11) **1 906 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760727.5 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/022174 07.06.2006
(87) WO 2007/001777 2007/01 04.01.2007
(30) 20.06.2005 US 157038
(54) • *AUTOMATISCHER VERDUNKLUNGSFILTER MIT AUTOMATISCHEM ENERGIEMANAGEMENT*
• *AUTOMATIC DARKENING FILTER WITH AUTOMATIC POWER MANAGEMENT*
• *FILTRE D'ASSOMBRISSEMENT AUTOMATIQUE A GESTION DE PUISSANCE AUTOMATIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SUNDELL, Ingvar, 3M Sweden, S-19189 Sollentuna, SE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61F 11/14 → (51) ***H04R 5/027***

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 844 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721787.5 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.03.2015
(86) EP 2012/057956 01.05.2012
(87) WO 2013/164016 2013/45 07.11.2013
(54) • *WUNDVERBANDLAMINAT MIT EINER MIT EINEM ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFF IMPRÄGNIERTEN SCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WUNDVERBANDLAMINATS UND AUS DEM WUNDVERBANDLAMINAT HERGESTELLTE WUNDVERBÄNDE*
• *A WOUND DRESSING LAMINATE COMPRISING A LAYER IMPREGNATED WITH AN ANTIMICROBIAL AGENT, A METHOD OF MANUFACTURING THE WOUND DRESSING LAMINATE AND WOUND DRESSINGS MADE OF THE WOUND DRESSING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE PANSEMENT POUR PLAIE COMPRENANT UNE COUCHE IMPRÉGNÉE D'UN AGENT ANTIMICROBIEN, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU STRATIFIÉ DE PANSEMENT POUR PLAIE ET PANSEMENTS POUR PLAIE FAITS DU STRATIFIÉ DE PANSEMENT POUR PLAIE*
(73) Pharmaplast SAE, Amria Free Zone, Alexandria 23512, EG
(72) FARES, Wassim, Alexandria 23512, EG
AZIZ, Dina, Alexandria 23512, EG
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 941 232 B1**
A61M 1/00 ***A61M 27/00***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 13812444.1 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/074763 12.12.2013
(87) WO 2014/107281 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201361748711 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSABSORBIERENDE DICHTUNG*
• *MOISTURE ABSORBING SEAL*
• *COUVERTURE ÉTANCHE ABSORBANT L'HUMIDITÉ*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 16173790.3

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02*** ***A61M 27/00*** (11) **2 945 584 B1** ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14704411.9 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/010704 08.01.2014
(87) WO 2014/113253 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753368 P
(54) • *VERBAND MIT EINEM ASYMMETRISCHEN SAUGFÄHIGEN KERN FÜR UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNG*
• *DRESSING WITH ASYMMETRIC ABSORBENT CORE FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *PANSEMENT À C UR ABSORBANT ASYMÉTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) WHYTE, David, George, Wareham BH20 4JL, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bouremouth Dorset BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard Daniel, John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/00 → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***A61F 13/02*** ***A61L 15/16*** (11) **1 807 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 05815555.7 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/035806 07.10.2005
(87) WO 2006/044206 2006/17 27.04.2006
(30) 08.10.2004 US 616861 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN EINSCHLIESSLICH EINER VERSTOPFUNGSSICHERUNG*
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE INCLUDING AN OCCLUSIVE BACKING*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS AVEC COUCHE SUPPORT OCCLUSIVE*
(73) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC., 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186, US
(72) KANIOS, David, Miami, FL 33196, US
MANTELLE, Juan, Miami, FL 33186, US
NGUYEN, Viet, Miami, FL 33176, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61F 13/02*** ***A61F 13/06*** (11) **2 698 135 B1** ***A61F 13/08***
(25) De (26) De
(21) 12005907.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Elastische Binde*
• *Elastic bandage*
• *Bandage élastique*
(73) Lohmann & Rauscher GmbH, Kirchengasse 17, 2525 Schönau/Triesting, AT
(72) Steinlechner, Erik, Dr., 2500 Baden, AT
Distelrath, Iris, 56656 Brohl-Lüttzing, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/06 → (51) ***A61F 13/02***

A61F 13/08 → (51) ***A61F 13/02***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 701 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719192.2 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034850 25.04.2012
(87) WO 2012/148935 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094206
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFORMUNG EINER WARENBAHN*
• *METHOD FOR DEFORMING A WEB*
• *PROCÉDÉ DE DÉFORMATION D'UNE BANDE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ORR, Jill, Marlene, Liberty Township Ohio 45044, US
LAKE, Kirk, Wallace, Cincinnati Ohio 45241, US
CURRO, John, Joseph, Cincinnati Ohio 45249, US
STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
MULLANE, Timothy, Ian, Union Kentucky 41091, US
STONE, Keith, Joseph, Fairfield Ohio 45014, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***B26F 1/20*** (11) **2 701 649 B1** ***B26F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 12719859.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034864 25.04.2012
(87) WO 2012/148946 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094219
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFORMUNG EINER WARENBAHN*
• *APPARATUS FOR DEFORMING A WEB*
• *DISPOSITIF POUR DÉFORMER UNE BANDE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
ORR, Jill, Marlene, Liberty Township Ohio 45044, US
MULLANE, Timothy, Ian, Union Kentucky 41091, US
CURRO, John, Joseph, Cincinnati Ohio 45249, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***D04H 1/425*** ***A61F 13/533*** ***B26F 1/20*** (11) **2 701 650 B1** ***D04H 1/26*** ***A61F 13/536*** ***B26F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 12719865.3 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034928 25.04.2012
(87) WO 2012/148974 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094295
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABSORBIERENDER ELEMENTE MIT EINEM DICHTEPROFIL*
• *METHODS OF MAKING ABSORBENT MEMBERS HAVING DENSITY PROFILE*
• *MÉTHODES DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ABSORBANT POSSÉDANT UN PROFIL DE DENSITÉ*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MARINELLI, Luigi, I-65129 Pescara, IT
LAKE, Kirk, Wallace, Cincinnati Ohio 45241, US
ORR, Jill, Marlene, Liberty Township Ohio 45044, US
PRIESSMAN, Keith, Robert, Hamilton Ohio 45013, US
STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
CIMINI, Carmine, I-65126 Pescara, IT
DI PILLA, Mario, I-65126 Pescara, IT
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***D04H 1/425*** ***A61F 13/533*** (11) **2 701 651 B1** ***D04H 1/26*** ***A61F 13/536***
(25) En (26) En
(21) 12719868.7 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034964 25.04.2012
(87) WO 2012/148999 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094295
26.04.2011 US 201113094195
(54) • *GEBAUSCHTES ABSORBIERENDES ELEMENT*
• *BULKED ABSORBENT MEMBERS*
• *ELEMENT ABSORBANT VOLUMINEUX*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati Ohio 45249, US
ORR, Jill, Marlene, Liberty Township Ohio 45044, US
PRIESSMAN, Keith, Robert, Hamilton Ohio 45013, US

STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 701 653 B1**
D04H 1/425 ***D04H 1/26***
A61F 13/533 ***A61F 13/536***
B26F 1/20 ***B26F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 12719871.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035071 26.04.2012
(87) WO 2012/149073 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094195
26.04.2011 US 201113094295
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEBAUSCHTER ABSORBIERENDER ELEMENTE*
• *METHODS OF MAKING BULKED ABSORBENT MEMBERS*
• *MÉTHODES DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENTS ABSORBANTS VOLUMINEUX*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati Ohio 45249, US
ORR, Jill, Marlene, Liberty Township Ohio 45044, US
PRIESSMAN, Keith, Robert, Hamilton Ohio 45013, US
STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
KOCHER, Leroy, Joseph, Sunman Indiana 47041, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/15 → (51) ***B29C 65/00***

(51) ***A61F 13/44*** (11) **1 933 795 B1**
G06Q 10/00 ***G06Q 10/08***
G06Q 50/22 ***G06Q 50/24***
G06F 19/00 ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 06816833.5 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/040011 11.10.2006
(87) WO 2007/044883 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 US 725960 P
03.02.2006 US 347490
(54) • *VERBESSERTE METHODEN UND SYSTEME ZUR VERFOLGUNG VON CHIRURGISCHEN ARTIKELN*
• *IMPROVED METHODS AND SYSTEMS FOR TRACKING SURGICAL ARTICLES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES AMELIORES DESTINES AU SUIVI D'ARTICLES CHIRURGICAUX*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STEWART, Brian, E., Santa Monica, California 90402, US
SOICHET, Nicolas, Marina Del Rey, California 90292, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 11181311.9 / 2 399 559

A61F 13/47 → (51) ***A61F 13/56***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/56***

A61F 13/476 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/476 → (51) ***A61F 13/56***

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 611 406 B1**
A61F 13/15 ***A61F 13/514***
A61F 13/64 ***A61F 13/496***
A41B 9/00
(25) En (26) En
(21) 11821315.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/004850 31.08.2011
(87) WO 2012/029294 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010195012
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE PORTABLE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/505***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/496*** (11) **2 589 359 B1**
A61F 13/476 ***A61F 13/49***
A61F 13/515 ***A61F 13/494***
(25) Ja (26) En
(21) 11800772.3 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064644 27.06.2011
(87) WO 2012/002308 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 JP 2010151493
(54) • *SAUGFÄHIGE HOSE*
• *PANTS-TYPE ABSORBENT ITEM OF CLOTHING*
• *VÊTEMENT ABSORBANT DE TYPE CULOTTE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HASHINO, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MASAKI, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A61F 13/496*** (11) **2 671 553 B1**
A61F 13/15 ***A61F 13/49***
A61F 13/494
(25) Ja (26) En
(21) 12741482.9 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/050626 13.01.2012
(87) WO 2012/105293 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011019076
(54) • *EINWEG-UNTERWÄSCHEARTIKEL*
• *DISPOSABLE UNDERWEAR-TYPE ARTICLE FOR WEARING*
• *ARTICLE À PORTER DE TYPE SOUS-VÊTEMENT JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
UKEGAWA, Kazuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NINOMIYA, Akihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/505*** (11) **2 470 139 B1**
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 10804951.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/043358 27.07.2010
(87) WO 2011/014495 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 273059 P
(54) • *BEQUEME WINDELANORDNUNG*
• *COMFORT DIAPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COUCHE DE CONFORT*
(73) Coates, Fredrica V., 400 Stanton Court, Winston-Salem, NC 27106, US
(72) Coates, Fredrica V., Winston-Salem, NC 27106, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/515 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/533 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/536 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/56*** (11) **2 762 118 B1**
A61F 13/472 ***A61F 13/476***
A61F 13/47
(25) Ja (26) En
(21) 12836417.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075011 28.09.2012
(87) WO 2013/047716 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216518
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT FLÜGELN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH WING-SHAPED FLAPS*
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT DES RABATS EN FORME D'AILES*

(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) YOSHIBA Megumi, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61F 13/64 → (51) ***A61F 13/49***

A61G 1/02 → (51) ***A61G 7/08***

A61G 5/00 → (51) ***B62M 1/00***

A61G 5/02 → (51) ***B62M 1/00***

(51) ***A61G 5/04*** (11) **2 870 952 B1**
A61G 5/10 A61G 5/12
(25) En (26) En
(21) 14192375.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 TW 102221061
(54) • *Steuerungsverschiebungsvorrichtung*
• *Controller shifting device*
• *Dispositif de décalage de contrôleur*
(73) Karma Medical Products Co., Ltd., No. 2363, Sec. 2 Dasyue Road Minsyong Township, Chiayi County 621, TW
(72) Van Olst, Eric, 7591CV Denekamp, NL
Yang, Chih-Chuan, 621 Chiayi County, TW
Tien, Cheng-Jy, 621 Chiayi County, TW
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61G 5/08 → (51) ***B62M 1/00***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/10 → (51) ***B62M 1/00***

A61G 5/12 → (51) ***B62M 1/00***

A61G 7/012 → (51) ***A61G 7/08***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/08***

(51) ***A61G 7/08*** (11) **2 695 592 B1**
A61G 7/018 ***A61G 1/02***
A61G 7/012
(25) En (26) En
(21) 13179869.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 11.08.2012 US 201261682202 P
11.08.2012 US 201261682203 P
12.03.2013 US 201313795404
(54) • *Leistungsantriebssystem für Personentragevorrichtung*
• *Person support apparatus power drive system*
• *Système d'entraînement d'appareil de support de personne*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Thodupunuri, Mahesh Kumar, Fishers, IN 46037, US
Guthrie, Brian, Greensburg, IN 47240, US
Byers, John G., Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 962 671 B1**
A61G 1/048
(25) De (26) De
(21) 15174666.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 DE 102014213081
(54) • *TRANSPORT- UND/ODER AUFLAGEMATTE, INSBESONDERE RÖNTGENTISCH-AUFLAGE*
• *TRANSPORT AND/OR SUPPORT MAT, IN PARTICULAR X-RAY TABLE SUPPORT*
• *TAPIS DE TRANSPORT ET/OU DE REVÊTEMENT, PLUS PARTICULIÈREMENT REVÊTEMENT DE TABLE DE RAYONS X*
(73) Gockel-Böhner, Hubert J., Ziegelhaus 12, 91601 Dombühl, DE
(72) Gockel-Böhner, Hubert J., 91601 Dombühl, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61G 12/00 → (51) ***H01L 25/00***

(51) ***A61G 13/10*** (11) **2 671 558 B1**
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 13170684.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201213490064
(54) • *Kopplungsanordnung für chirurgisches Zubehör*
• *Surgical accessory interface device*
• *Dispositif d'accouplement d'accessoires chirurgicaux*
(73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Wood, Carol Anne, Somerville, MA 02144, US
Rasmussen, Ryan, Marlborough, MA 01752, US
Catacchio, Anthony Victor, Rochdale, MA 01542, US
Drake, Jesse S., Westborough, MA 01581, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61H 1/02*** (11) **2 730 265 B1**
A61H 39/04
(25) En (26) En
(21) 12192459.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Vorrichtung zur Lokomotionstherapie*
• *Apparatus for locomotion therapy*
• *Appareil de thérapie de locomotion*
(73) Hocoma AG, Industriestrasse 4, 8604 Volketswil, CH
(72) Bucher, Rainer, 8907 Wettswil, CH
Daremas, Konstantin, 8352 Elsau, CH
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 16172203.8

(51) ***A61H 3/00*** (11) **2 730 266 B1**
A61H 3/04 A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 12191933.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Gangübungsvorrichtung*
• *Gait training apparatus*
• *Appareil d'entraînement à la marche*
(73) Hocoma AG, Industriestrasse 4, 8604 Volketswil, CH
(72) Bucher, Rainer, 8907 Wettswil, CH
Colombo, Gery, 8610 Uster, CH
Aryananda, Lijin, 8050 Zürich, CH
Koll, Andreas, 8051 Zürich, CH
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 16172206.1

A61H 3/04 → (51) ***A61H 3/00***

A61H 9/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61H 31/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61H 33/06 → (51) ***H05B 6/00***

A61J 1/03 → (51) ***A61J 7/04***

A61J 1/10 → (51) ***A61M 1/00***

A61J 1/22 → (51) ***A61J 7/00***

(51) ***A61J 3/07*** (11) **2 886 099 B1**
B30B 1/18 ***B30B 9/30***
(25) De (26) De
(21) 14199660.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114693
(54) • *STOPFSTEMPELSTATION UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KAPSELN IN EINER STOPFSTEMPELSTATION*
• *FILLING PUNCH STATION AND METHOD FOR FILLING CAPSULES IN A FILLING PUNCH STATION*
• *STATION À TIGE-POUSSOIR ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE CAPSULE DANS UNE STATION À TIGE-POUSSOIR*
(73) Fette Engineering GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Scheffler, Jan Fabian, 22049 Hamburg, DE
Malick, Daniel, 22926 Ahrensburg, DE
Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, DE
Kruse, Jan-Eric, 21218 Seevetal, DE
Nakhavoli, Afsaneh, 22081 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***A61J 7/00*** (11) **2 525 767 B1**
A61J 7/04 ***A61M 5/142***
A61J 1/22 ***A61M 5/168***
(25) En (26) En
(21) 11705949.3 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) GB 2011/000077 21.01.2011
(87) WO 2011/089394 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 GB 201001069
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER HYDRATATIONSFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HYDRATION FLUID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉLIVRANCE D'UN FLUIDE D'HYDRATATION*
(73) MONTGOMERY, Hugh, E., 138 South Strand Apartments, Highbury Stadium Square London N5 1FB, GB

MYTHEN, Michael, 40 Kent Avenue, Ealing W13 8BH, GB
(72) MONTGOMERY, Hugh, E, London E9 7RX, GB
MYTHEN, Michael, Ealing W13 8BH, GB
THORNE, Anthony, Abingdon OX14 4AT, GB
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61J 7/00*** ***A61K 49/00*** ***G01N 24/00*** (11) **2 890 354 B1** ***B65D 85/816*** ***G01F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13763147.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057529 30.08.2013
(87) WO 2014/036402 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599045
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM KONZENTRIERTEN STOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CONTAINER WITH CONCENTRATED SUBSTANCE AND METHOD OF USING THE SAME*
• *RÉCIPIENT AYANT UNE SUBSTANCE CONCENTRÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9 Kanda Tsukasa-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) HOLLANDER, Scott Wayne, Princeton, New Jersey 08540, US
TIMBERLAKE, Joel Robert, West Windsor, New Jersey 08550, US
KADASH, Marjory, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61J 7/04*** ***A61J 1/03*** (11) **2 906 176 B1** ***B65D 83/06***
(25) En (26) En
(21) 13766646.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) GB 2013/052454 19.09.2013
(87) WO 2014/057240 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 GB 201218140
(54) • *ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT BLISTERPACKUNGEN*
• *ELECTRONIC MONITORING DEVICE FOR USE WITH BLISTER PACKS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE S'UTILISANT AVEC DES PLAQUETTES ALVÉOLAIRES*
(73) Future Technology (UK) Ltd., Windrush, Sutton under Brailes, Oxfordshire OX15 5BH, GB
(72) ELLIOTT, Howard, Sutton under Brailes Oxfordshire OX15 5BH, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

A61J 7/04 → (51) ***A61J 7/00***

---

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/083*** (11) **1 968 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846045.0 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/049249 22.12.2006
(87) WO 2007/079070 2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 US 754952 P
(54) • *DENTALZUSAMMENSETZUNGEN UND INITIATORSYSTEME MIT EINER POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOMPONENTE*
• *DENTAL COMPOSITIONS AND INITIATOR SYSTEMS WITH POLYCYCLIC AROMATIC COMPONENT*
• *COMPOSITIONS DENTAIRES ET SYSTEMES INITIATEURS AVEC COMPOSANT AROMATIQUE POLYCYCLIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CRAIG, Bradley D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHUKLA, Brian A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RUSSELL, Victoria A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/00 → (51) ***B32B 27/18***

A61K 8/02 → (51) ***C09C 1/00***

---

(51) ***A61K 8/04*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/55*** ***A61K 9/12*** ***A61K 9/51*** (11) **2 104 483 B1** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/46*** ***A61K 9/107*** ***A61K 9/127*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 08701007.0 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) EP 2008/000064 08.01.2008
(87) WO 2008/086953 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 EP 07290053
(54) • *KOLLOIDALE LÖSUNG*
• *COLLOIDAL SOLUTION*
• *SOLUTION COLLOÏDALE*
(73) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
(72) DEPERRAZ, Françoise, F-74100 Ville-la-Grand, FR
BAROTH, Volker, CH-4102 Binningen, CH
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/365***

---

(51) ***A61K 8/11*** ***A61K 8/81*** ***C11D 17/00*** ***C11D 3/50*** (11) **2 397 120 B1** ***A61Q 13/00*** ***C11D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10305637.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Duftstoffenthaltende Kernhüllenmikrokapseln*
• *Fragrance-containing core shell microcapsules*
• *Microcapsules enveloppe-coeur contenant des fragrances*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) Aussant, Emmanuel, 75011 Paris, FR
Fraser, Stuart, Cheshire-CH64 4DH, GB
Warr, Jonathan, 75017 Paris, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/27*** ***A61K 31/44*** ***A61Q 17/00*** (11) **2 082 723 B1** ***A61K 33/24*** ***A61Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09153242.4 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.07.2009
(30) 25.06.1999 US 141195 P
22.06.2000 US 599624
(54) • *Topische antimikrobielle Zusammensetzungen*
• *Topical anti-microbial compositions*
• *Compositions anti-microbiennes topiques*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Arch Chemicals, Inc., 350 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
(72) Gavin, David, Francis, Cheshire, CT 06410, US
Marchetta, Anthony, Raymond, Mason, OH 45040, US
Nelson, John, Daniel, Bethlehem, CT 06751, US
Polson, George, Harwinton, CT 06791, US
Schwartz, James, Robert, West Chester, OH 45069, US
Turley, Patricia, Aileen, Orange, CT 06477, US
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 00944806.9 / 1 189 581

A61K 8/19 → (51) ***C09C 1/00***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/19***

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/97*** (11) **2 316 413 B1** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 10251717.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.10.2009 US 572565
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend einen NFkB-Inhibitor und einen Nicht-Retinoid-kollagenpromotor*
• *Compositions comprising an nfkb-inhibitor and a non-retinoid collagen promoter*
• *Compositions comprenant un inhibiteur de NFkB et un promoteur du collagène non rétinoïde*
(73) Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Kaur, Simarna, Green Brook, NJ 08812, US
Oddos, Thierry, 92190 Meudon, FR
Southall, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US

Tucker-Samaras, Samantha, Long Valley, NJ 07853, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 319 488 B1**
A61K 8/35 ***A61K 8/46***
A61K 8/97 ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 10251715.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 02.10.2009 US 572545
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend einen NFkB-Inhibitor und einen Tropoelastinpromotor*
• *Compositions comprising an NFkB-inhibitor and a tropoelastin promoter*
• *Compositions comprenant un inhibiteur de NFkB et un promoteur de la tropoélastine*
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Kaur, Simarna, Green Brook, NJ 08812, US
Southall, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
Tucker-Samaras, Samantha, Long Valley, NJ 07853, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 790 652 B1**
A61K 8/37 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/02***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 12806395.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074905 10.12.2012
(87) WO 2013/087555 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576578 P
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER AUFHELLUNG*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY, LOW WHITENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT À FAIBLE POUVOIR BLANCHISSANT*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CRAIG, Jennifer, Lyn, Trumbull, Connecticut 06611, US
SUBRAMANIAN, Vivek, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/365*** (11) **2 566 437 B1**
A61K 8/58 ***A61K 8/06***
A61Q 19/00 ***A61K 8/898***
A61K 8/891 ***A61K 8/25***
(25) En (26) En
(21) 11719805.1 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057333 06.05.2011
(87) WO 2011/138445 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 PCT/CN2010/000639
(54) • *EMULSION MIT EINEM HOHEN GEHALT AN LÖSUNGSMITTEL*
• *HIGH SOLVENT CONTENT EMULSIONS*
• *ÉMULSIONS À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLVANT*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZHANG, Qiqing, Shanghai 200335, CN
KHOSHDEL, Ezat, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, CT 06611, US
DOBKOWSKI, Brian, John, Trumbull, CT 06611, US
ZHOU, Weizheng, Shanghai 200335, CN
YUAN, Su, Shanghai 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/39*** (11) **1 575 532 B1**
A61Q 1/02 ***C07C 69/602***
(25) En (26) En
(21) 03812882.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/039038 08.12.2003
(87) WO 2004/052076 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431758 P
(54) • *DICARBONSÄURE-MISCHESTER ALS PIGMENTDISPERGATOREN*
• *MIXED ESTERS OF DICARBOXYLIC ACIDS FOR USE AS PIGMENT DISPERSANTS*
• *ESTERS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES MIXTES UTILISES COMME AGENTS DE DISPERSION DE PIGMENTS*
(73) Croda, Inc., 300-A Columbus Circle, Edison NJ 08837, US
(72) SMITH, Ronald, J., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
SMITH, Maria, K., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(74) Humphries, Martyn, Croda Europe Limited Intellectual Property Cowick Hall, Snaith Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 5/02***

---

(51) ***A61K 8/41*** (11) **1 698 325 B1**
A61K 8/97 ***A61K 31/13***
(25) En (26) En
(21) 06251018.5 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 25.02.2005 US 66362
09.09.2005 US 223032
20.12.2005 US 312984
10.02.2006 US 351865
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Amine und deren Verwendung*
• *Compositions containing amines and use thereof*
• *Compositions contenant des amines et leur utilisation*
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Southall, Michael D., Lawrenceville, NJ 08558, US
Martin, Katharine, Ringoes, NJ 08551, US
Lukenbach, Elvin R., Flemington, NJ 0882, US
Bordoloi, Binoy K., Bridgewater, NJ 08807, US
Kizoulis, Menas, Union, NJ 07083, US
Pappas, Apostolos, Hillsborough, NJ 08844, US
Salerno, Catherine Stubler, Millington, NJ 07946, US
Ruvolo, Eduardo, Plainsboro, NJ 08536, US
Mitchell, Phyllis, Morristown, NJ 07960, US
Tierney, Neena, Yardley, PA 19067, US
King, Deanna L., Warren, OH 44485, US
Lin, Connie Baozhen, Belle Mead, NJ 08502, US
Scarpa, Richard Charles, New York, NY 10282, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 31/165***

---

(51) ***A61K 8/44*** (11) **1 880 711 B1**
A61K 8/42 ***A61K 8/46***
A61K 8/49 ***A61Q 19/00***
A61K 31/195 A61P 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 06745843.0 (22) 28.04.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/308984 28.04.2006
(87) WO 2006/120941 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 JP 2005135630
(54) • *Parakeratose-hemmer, Mittel zur Verkleinerung von Poren und topische Hautzusammensetzung*
• *Parakeratosis inhibitor, pore-shrinking agent and external composition for skin*
• *Inhibiteur de la parakeratose, agent de resserement des pores et composition externe pour la peau*
(73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) KAMINUMA, Mikiko, Kanagawa 2248558, JP
SUETSUGU, Masaru, Kanagawa 2248558, JP
IIDA, Toshii, Kanagawa 2248558, JP
INOMATA, Shinji, Kanagawa 2248558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 756 838 B1**
A61K 8/73 ***A61Q 5/02***
A61K 8/46 ***A61K 8/81***
(25) Ja (26) En
(21) 12831242.8 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073271 12.09.2012
(87) WO 2013/039086 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203812
(54) • *SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG*
• *SHAMPOO COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SHAMPOING*
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) FUJITA, Hiroya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
IWATA, Tomoki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A61K 8/64*** (11) **2 201 932 B1**
A61Q 5/10 ***A61K 8/44***
A61Q 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 08837833.6 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/002881 10.10.2008
(87) WO 2009/047913 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007267056
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN BESTANDTEILEN*
• *MULTI-COMPONENT HAIR DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TEINTURE CAPILLAIRE À PLUSIEURS COMPOSANTS*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUHARA, Masaki, Tokyo 131-8501, JP
NOJIRI, Masayoshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/67 → (51) ***A23L 2/52***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 658 518 B1**
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 11805866.8 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074012 23.12.2011
(87) WO 2012/089688 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 EP 10016087
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN FÄRBUNG VON KERATINFASERN*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR OXIDATIVE COLOURING KERATIN FIBERS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA COLORATION OXYDANTE DE FIBRES KÉRATINIQUES*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
SCHÄFER, Sabine, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 658 519 B1**
A61Q 5/04
(25) En (26) En
(21) 11811546.8 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073923 23.12.2011
(87) WO 2012/089650 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 EP 10016086
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN FORMUNG VON MENSCHENHAAR*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR PERMANENT SHAPING OF HUMAN HAIR*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR PERMANENTER LES CHEVEUX HUMAINS*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/81 → (51) ***C08F 2/18***

A61K 8/84 → (51) ***C08F 220/06***

A61K 8/85 → (51) ***C08L 101/00***

A61K 8/88 → (51) ***C08L 101/00***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/18***

A61K 8/97 → (51) ***C07D 311/62***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 194 965 B1**
A61K 9/08 ***A61K 31/55***
A61K 31/5517 ***A61K 47/10***
A61K 47/14 ***A61K 47/22***
(25) En (26) En
(21) 08788485.4 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) GB 2008/002940 29.08.2008
(87) WO 2009/027697 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 EP 07253433
20.09.2007 GB 0718318
(54) • *NICHTWÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NON-AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES NON AQUEUSES*
(73) Archimedes Development Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TN, GB
(72) WATTS, Peter, James, Nottingham NG7 2TN, GB
CHENG, Yu-Hui, Nottingham NG7 2TN, GB
SMITH, Alan, Nottingham NG7 2TN, GB
CASTILE, Jonathan, Nottingham NG7 2TN, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 9/00 → (51) ***A01N 1/02***

A61K 9/00 → (51) ***A01N 33/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 35/50***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/24***

A61K 9/00 → (51) ***C08L 5/08***

A61K 9/02 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/29***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 620 139 B1**
C07K 14/545 ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 13165543.3 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.02.2008 US 31803 P
21.11.2008 US 116940 P
24.02.2009 US 155048 P
(54) • *Interleukin-1-Rezeptorantagonisten-reiche Lösungen*
• *Interleukin-1 receptor antagonist rich solutions*
• *Solutions riches d'un antagoniste du récepteur de l'interleukine-1*
(73) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) Woodell-May, Jennifer, Warsaw, Indiana 46582, US
Higgins, Joel C., Claypool, Indiana 46510, US
Hoeppner, Jacy C., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 12195882.1 / 2 567 692
09715775.4 / 2 259 774

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 621 469 B1**
A61K 38/13

(25) En (26) En
(21) 11767671.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067117 30.09.2011
(87) WO 2012/042023 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 388633 P
01.10.2010 DK 201000891 U
(54) • *CYCLOSPORINEMULSION*
• *CYCLOSPORINE EMULSION*
• *ÉMULSION DE CYCLOSPORINE*
(73) Neurovive Pharmaceutical AB, Biomedical Center D10, 221 84 Lund, SE
(72) ELMÉR, Eskil, S-224 65 Lund, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 9/107 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 9/107 → (51) ***C07C 11/21***

A61K 9/107 → (51) ***C08G 64/18***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 8/04***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 579 896 B1**
C08B 13/00 ***C08L 1/32***
A61K 47/38 ***A61K 31/496***
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 11726036.4 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040222 13.06.2011
(87) WO 2011/159626 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 354525 P
(54) • *HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE-ACETATSUCCINAT MIT ERHÖHTER ACETAT- UND SUCCINAT-SUBSTITUTION*
• *HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE ACETATE SUCCINATE WITH ENHANCED ACETATE AND SUCCINATE SUBSTITUTION*
• *ACÉTOSUCCINATE D'HYDROXYPROPYLMÉTHYLCELLULOSE AVEC SUBSTITUTION ACÉTATE ET SUCCINATE AMÉLIORÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MILLER, Warren, K., Bend, OR 97701, US
LYON, David, K., Bend, OR 97702, US
FRIESEN, Dwayne, T., Bend, OR 97702, US
CALDWELL, William, B., Bend, OR 97702, US
VODAK, David, T., Bend, OR 97702, US
DOBRY, Daniel, E., Bend, OR 97702, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 827 858 B1**
A61K 31/40 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13711004.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055324 15.03.2013
(87) WO 2013/139687 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612429 P
(54) • *VERABREICHUNG EINES ANTITUMORMITTELS*
• *ADMINISTRATION OF AN ANTITUMOR AGENT*
• *ADMINISTRATION D'UN AGENT ANTITUMORAL*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GLENN, Kelli, Roseland New Jersey 07068, US
HIGGINS, Brian, Fresh Meadows New York 11365, US
NICHOLS, Gwen, New York New York 10128, US
PACKMAN, Kathryn E., Bloomfield New Jersey 07003, US
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 273 983 B1**
A61K 9/16 ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 09741898.2 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/003290 08.05.2009
(87) WO 2009/135680 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 EP 08008749
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES PULVERFÖRMIGEN ZWISCHENPRODUKTS UND EINER ENDGÜLTIGEN FESTEN DARREICHUNGSFORM ANHAND EINES SPRÜHERSTARRUNGSSCHRITTES*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN INTERMEDIATE POWDER FORMULATION AND A FINAL SOLID DOSAGE FORM UNDER USAGE OF A SPRAY CONGEALING STEP*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION DE POUDRE INTERMÉDIAIRE ET D'UNE FORME GALÉNIQUE SOLIDE FINALE EN UTILISANT UNE ÉTAPE DE CONGÉLATION PAR PULVÉRISATION*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) FAURE, Anne, B-2350 Vosselaar, BE
VOORSPOELS, Jody, Firmin, Marceline, B-8970 Reningelst, BE
MERTENS, Roel, Jos, M., B-2490 Balen, BE
KIEKENS, Filip, René, Irena, B-2440 Geel, BE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 365 800 B1**
A61K 31/56
(25) En (26) En
(21) 09764855.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/066652 08.12.2009
(87) WO 2010/066749 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 US 329865
(54) • *ULIPRISTALACETAT-TABLETTEN*
• *ULIPRISTAL ACETATE TABLETS*
• *COMPRIMÉS D'ULIPRISTAL ACÉTATE*
(73) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
(72) GAINER, Erin, F-75019 Paris, FR
GUILLARD, Hélène, F-75011 Paris, FR
GICQUEL, Denis, F-78630 Orgeval, FR
HENRION, Marianne, F-75005 Paris, FR
GNAKAMENE, Céline, F-75014 Paris, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 9/20 → (51) ***C08G 63/91***

(51) ***A61K 9/28*** (11) **1 814 529 B1**
A61K 9/30 A61K 31/519
A61P 25/20
(25) En (26) En
(21) 05801533.0 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) EP 2005/011568 28.10.2005
(87) WO 2006/045618 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 GB 0423964
(54) • *ZEITVERZÖGERTE DOSIERFORM VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFLOSIGKEIT*
• *DOSAGE FORM TIME-LAGGED OF DRUGS FOR THE THERAPY OF INSOMNIA*
• *FORME POSOLOGIQUE POUR MEDICAMENT À TEMPS DE LATENCE CONTRE L'INSOMNIE*
(73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Mutenz, CH
(72) VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembs Loechle, FR
GRENIER, Pascal, 68510 Kappelen, FR
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 10186051.8 / 2 298 289

A61K 9/30 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/522***

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 179 729 B1**
A61K 9/16 ***A61K 39/02***
A61K 39/08 ***A61K 39/12***
A61K 38/48 ***A61K 39/05***
A61K 35/74 ***A61K 39/095***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 09075251.0 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(30) 02.06.2003 US 475010 P
21.10.2003 US 513074 P
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON MIKROPARTIKELN, ENT-*

HALTEND EIN ADSORBIERTES TOXOID UND EIN POLYSACCHARID-ENTHALTENDES ANTIGEN
- *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS BASED ON MICROPARTICLES COMPRISING ADSORBED TOXOID AND A POLYSACCHARIDE-CONTAINING ANTIGEN*
- *COMPOSITIONS IMMUNOGENE SUR LA BASE DE MICROPARTICULES CONTENANT UN TOXOIDE ADSORBANT ET UN ANTIGENE CONTENANT UN POLYSACCHARIDE*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) O'Hagan, Derek, Emeryville, CA 94608, US
Singh, Manmohan, Emeryville, CA 94608, US
Kazzaz, Jina, Emeryville, CA 94608, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 04776195.2 / 1 631 264

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 31/01 → (51) ***C07C 11/21***

(51) ***A61K 31/04*** ***A61K 31/275*** ***A61K 31/353*** ***A61K 31/603*** ***A61K 31/12*** (11) **2 770 988 B1** ***A61P 25/28*** ***A61K 31/423*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 12778323.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070945 23.10.2012
(87) WO 2013/060668 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 EP 11382326
(54)
- *NEUE THERAPIE ZUR TRANSTHYRETINASSOZIIERTEN AMYLOIDOSE*
- *NEW THERAPY FOR TRANSTHYRETIN-ASSOCIATED AMYLOIDOSIS*
- *NOUVELLE THÉRAPIE POUR L'AMYLOSE LIÉE À LA TRANSTHYRÉTINE*

(73) Som Innovation Biotech S.L., Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
(72) CENTELLAS CASADO, Marc, E-08023 Barcelona, ES
INSA BORONAT, Raúl, E-08005 Barcelona, ES
REIG BOLAÑO, Nuria, E-08021 Barcelona, ES
GAVALDÀ BATALLA, Núria, E-08028 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/07 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 31/12*** ***C07C 233/60*** (11) **2 510 925 B1** ***C07D 231/40***
(25) En (26) En
(21) 12001852.8 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.10.2012
(30) 15.02.2006 US 773435 P
(54)
- *Kleinmolekulare Modulatoren der TRP-P8-Aktivität*
- *Small-Molecule modulators of TRP-P8 activity*
- *Modulateurs à petites molécules de l'activité de TRP-P8*

(73) DENDREON CORPORATION, 3005 First Avenue, Seattle, Washington 98121, US
(72) Moreno, Ofir, Seattle, Washington 98136, US
Natarajan, Sateesh, Bellevue, Washington 98005, US
Duncan, David F., San Diego, California 92129, US
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 07750861.2 / 1 986 622

A61K 31/12 → (51) ***A61K 31/04***

(51) ***A61K 31/13*** ***A61P 25/00*** (11) **2 506 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 10835150.3 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058789 02.12.2010
(87) WO 2011/069010 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 266053 P
(54)
- *AMANTADINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *AMANTADINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS D'AMANTADINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(73) Adamas Pharmaceuticals, Inc., 1900 Powell Street, Suite 750, Emeryville, CA 94608, US
(72) KATDARE, Ashok, CA 94708, US
WENT, Greg, Mill Valley CA 94941, US
SATHYAN, Gayatri, Bangalore 560103, IN
VERMANI, Kavita, CA 94538, US
GANAPATI, Gangadhara, Palo Alto CA 94303, US
COFFEE, Michael, Tiburon CA 94920, US
SHEK, Efraim, Pleasanton CA 94566, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/13 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 31/135 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/145 → (51) ***C07C 309/14***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 31/165***

(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 31/16*** ***A61K 8/42*** ***A61P 17/00*** (11) **2 531 186 B1** ***A61K 31/70*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11740478.0 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023859 07.02.2011
(87) WO 2011/097549 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 700843
05.02.2010 US 301655 P
(54)
- *BEHANDLUNG VON ROSACEA MIT 4-PHENYLBUTYRAT*
- *TREATMENT OF ROSACEA WITH 4-PHENYLBUTYRATE*
- *TRAITEMENT DE LA DE LA ROSACÉE AVEC DU 4-PHENYLBUTYRATE*

(73) Sunny Pharmtech Inc., 10F, No.27, Lane 155, Section 3, Beishen Road, Shenkeng District, New Taipei City, TW
(72) CHUNG, Yih-Lin, Taipei Taiwan 106, TW
PUI, Nam-Mew, Taipei Taiwan 106, TW
CHANG, Wei-Wei, Boston Massachusetts 02115, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61K 31/165 → (51) ***C07C 309/65***

A61K 31/166 → (51) ***C07D 207/09***

(51) ***A61K 31/167*** ***A61P 31/00*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 15/00*** ***A61Q 17/00*** ***C11D 3/32*** (11) **2 470 171 B1** ***A61K 8/44*** ***A61Q 11/02*** ***A61Q 19/00*** ***C11D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10742158.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061804 13.08.2010
(87) WO 2011/023573 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 EP 09168669
(54)
- *ANTIMIKROBIELLE AMINO-SALICYLSÄUREDERIVATE*
- *ANTIMICROBIAL AMINO-SALICYLIC ACID DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS D'ACIDE AMINO-SALICYLIQUE ANTIMICROBIEN*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÖLZL, Werner, F-68440 Eschentzwiller, FR
PURSCHWITZ, Janina, 79111 Freiburg, DE
(74) Lindner, Anton, BASF Schweiz AG IP Department PO Box, 4002 Basel, CH

A61K 31/18 → (51) ***C07C 309/65***

(51) ***A61K 31/19*** ***A61P 35/00*** ***A61P 3/02*** ***A61P 1/16*** ***A61P 13/12*** (11) **2 301 529 B1** ***A61P 31/00*** ***A61P 19/02*** ***A61P 1/12*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10186645.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 26.03.2004 US 810762
(54)
- *HYDROXYMETHYLBUTYRAT ZUSAMMENSTELLUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *HYDROXYMETHYLBUTYRATE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *Compositions contenant l'hydroxyméthylbutyrate et ses utilisations*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) Baxter, Jeffrey, H, Grayling, MI 49738, US
Mukerji, Pradip, Torrance, CA 90502, US
Voss, Anne, C, Palm Bay, FL 32905, US
Tisdale, Michael J, Birmingham, B4 7ET, GB
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11187274.3 / 2 444 082

(62) 05732120.0 / 1 727 534

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/202 → (51) ***A23L 33/12***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/225 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/275 → (51) ***A61K 31/04***

(51) ***A61K 31/29*** (11) **2 683 823 B1**
A61P 17/02 ***A61K 9/06***
A61K 31/555
(25) En (26) En
(21) 12708372.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) GB 2012/050362 17.02.2012
(87) WO 2012/120269 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 GB 201103898
(54) • *MOLEKULARE TARGETS ZUR HEILUNG ODER BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *MOLECULAR TARGETS FOR HEALING OR TREATING WOUNDS*
• *CIBLES MOLÉCULAIRES POUR LA GUÉRISON OU LE TRAITEMENT DES BLESSURES*
(73) University College Cardiff Consultants Limited, 7th Floor 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) JIANG, Wenguo, Cardiff South Glamorgan CF23 5NB, GB
HARDING, Keith, Cardiff South Glamorgan CF23 9BJ, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) ***A61K 31/35*** (11) **2 317 997 B1**
A61K 31/137 ***A61P 3/04***
A61K 31/135 ***A61K 9/16***
A61K 9/48 ***A61K 9/50***
A61K 31/357 ***A61K 31/7048***
A61K 31/00 ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 09763479.4 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/046804 09.06.2009
(87) WO 2009/152189 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 US 135953
(54) • *NIEDRIG DOSIERTE TOPIRAMAT/PHENTERMIN-ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *LOW DOSE TOPIRAMATE/PHENTERMINE COMPOSTION AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE TOPIRAMATE/PHENTERMINE À FAIBLE DOSE ET SES PROCÉDÉS D UTILISATION*
(73) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US
(72) NAJARIAN, Thomas, Los Osos CA 93402, US
TAM, Peter, Y., Redwood City CA 94061, US
WILSON, Leland, F., Menlo Park CA 94025, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/04***

A61K 31/357 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/357 → (51) ***C07D 319/18***

(51) ***A61K 31/365*** (11) **2 037 913 B1**
A61K 36/185
(25) En (26) En
(21) 07736000.6 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) IB 2007/051951 23.05.2007
(87) WO 2007/138531 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 ZA 200604334
(54) • *BEHANDLUNG DER EREKTILEN DYSFUNKTION UND VERSTÄRKUNG DER LIBIDO*
• *TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION AND LIBIDO ENHANCEMENT*
• *TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT ÉRECTILE ET AMÉLIORATION DE LA LIBIDO*
(73) CSIR, Scientia, 0002 Pretoria, ZA
(72) FOUCHE, Gerda, 0044 Pretoria, ZA
KHOROMBI, Eric, 0184 Gauteng Pretoria, ZA
MAHARAJ, Vinesh, Jaichand, 0002 Pretoria, ZA
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61K 31/375 → (51) ***A23L 2/52***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 31/4015 → (51) ***C07D 207/38***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 31/4035 → (51) ***A61P 29/00***

A61K 31/4035 → (51) ***C07D 207/09***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 231/40***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/40***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/38***

A61K 31/4188 → (51) ***A23L 2/52***

A61K 31/4192 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 249/12***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 231/40***

A61K 31/421 → (51) ***A61K 31/4402***

(51) ***A61K 31/423*** (11) **2 720 697 B1**
C07D 413/08 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 12801296.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042603 15.06.2012
(87) WO 2012/174340 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498099 P
(54) • *TRPV4-ANTAGONISTEN*
• *TRPV4 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE TRPV4*
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BROOKS, Carl, King of Prussia, PA 19406, US
CHEUNG, Mui, King of Prussia, PA 19406, US
GOODMAN, Krista, B., King of Prussia, PA 19406, US
HAMMOND, Marlys, Littleton, CO 80123, US
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/423 → (51) ***A61K 31/04***

A61K 31/4245 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 231/38***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 285/08***

A61K 31/436 → (51) ***C07D 491/14***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 215/56***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 491/14***

A61K 31/437 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 491/14***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/44*** (11) **2 367 552 B1**
A61K 9/14 ***A01N 59/20***
(25) En (26) En
(21) 09832240.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/006496 10.12.2009
(87) WO 2010/068275 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 332021
(54) • *ANTIBAKTERIELLE UND ANTIMYKOTISCHE NANOFORMULIERUNG AUF KIESELERDEBASIS*
• *SILICA-BASED ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL NANOFORMULATION*
• *NANO-FORMULATION ANTIBACTÉRIENNE ET ANTIFONGIQUE À BASE DE SILICE*
(73) University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
Santra, Swadeshmukul, 1314 Balasm Willow Trail, Orlando, FL 32825, US
(72) SANTRA, Swadeshmukul, Orlando, FL 32825, US
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 8/19***

(51) ***A61K 31/4402*** (11) **2 263 671 B1**
A61K 9/14 ***A61K 9/16***
A61K 9/20 ***A61K 31/4192***
A61K 31/421 ***A61K 31/4245***
A61K 47/30 ***A61K 47/32***
A61K 47/34 ***A61P 31/22***
(25) Ja (26) En
(21) 09728530.8 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/056607 31.03.2009
(87) WO 2009/123169 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 US 41704
(54) • *AMIDDERIVATHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AMIDE DERIVATIVE-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'AMIDE*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 103-8411, JP
FUKATSU, Takuya, Tokyo 103-8411, JP
SATOU, Kazunari, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/4412 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 231/38***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 207/09***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/455 → (51) ***A23L 2/52***

A61K 31/4704 → (51) ***C07D 215/56***

A61K 31/473 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/4741 → (51) ***C07D 221/18***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **2 431 039 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11193237.2 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 21.03.2012
(30) 13.11.2007 DK 200701607
13.11.2007 US 987710 P
14.12.2007 DK 200701788
14.12.2007 US 13722 P
17.09.2008 DK 200801300
17.09.2008 US 97840 P
(54) • *Therapeutische Verwendung von Verbindungen mit kombinierter sert-, 5-HT3 und 5-HT1A-Aktivität*
• *Therapeutic uses of compounds having combined sert, 5-HT3 and 5-HT1A activity*
• *Utilisations thérapeutiques de composés possédant une activité combinée sur sert, 5-HT3 et 5-HT1A*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) Moore, Nicholas, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
Dragheim, Marianne, 2950 Vedbæk, DK
Batra, Aneil, Chicago, IL Illinois 60618, US
Chon, Jin, Barrington, IL Illinois 60010, US
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(62) 08850935.1 / 2 219 647

A61K 31/495 → (51) ***C07D 207/38***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/496 → (51) ***A61P 31/04***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 211/52***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/502*** (11) **2 346 495 B1**
A61K 47/32
(25) En (26) En
(21) 09740728.2 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/051309 05.10.2009
(87) WO 2010/041051 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 103347 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG 514*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION 514*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE 514*
(73) AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB
(72) BECHTOLD, Michael, Karl, 67061 Ludwighafen, DE
PACKHAEUSER, Claudia, Bettina, 67061 Ludwighafen, DE
CAHILL, Julie, Kay, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
FASTNACHT, Katja, Maren, 67061 Ludwighafen, DE
LIEPOLD, Bernd, Harald, 67061 Ludwighafen, DE
LENNON, Kieran, James, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
STEITZ, Benedikt, 67061 Ludwighafen, DE

(51) ***A61K 31/505*** (11) **2 200 431 B1**
A61K 31/55 ***A61K 38/17***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 08830633.7 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/075906 10.09.2008
(87) WO 2009/036101 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 US 971144 P
13.12.2007 US 13372
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON KREBS*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER TREATMENT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS NOUVEAUX POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA 02141, US
MIKULE, Keith, Cambridge MA 02139, US
LI, Youzhi, Westwood MA 02090, US
(74) Finnie, Isobel Lara, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 16156278.0

A61K 31/505 → (51) ***A61P 31/04***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/26***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/42***

A61K 31/506 → (51) ***A61P 31/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/26***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/51 → (51) ***A23L 2/52***

A61K 31/513 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/517 → (51) ***A61P 31/04***

A61K 31/519 → (51) ***A01N 43/56***

A61K 31/519 → (51) ***A23L 2/52***

A61K 31/519 → (51) ***A61P 3/00***

A61K 31/519 → (51) ***A61P 31/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 475/08***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***A61K 31/522*** (11) **2 694 074 B1**
A61K 31/40 ***A61K 31/403***
A61K 45/06 ***A61K 9/00***
A61P 9/00 ***A61P 9/04***
A61P 9/10 ***A61K 47/06***
A61K 9/02 ***A61K 47/26***
A61K 47/38 ***A61K 47/44***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***
(25) En (26) En
(21) 12715516.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032378 05.04.2012
(87) WO 2012/154340 2012/46 15.11.2012
(30) 07.04.2011 US 201161473110 P
07.06.2011 US 201161494222 P
21.12.2011 US 201161578728 P
30.03.2012 US 201261618581 P
(54) • *VERWENDUNG VON A2B-ADENOSIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ UND ARRHYTHMIE BEI PATIENTEN NACH EINEM MYOKARDINFARKT*
• *USE OF A2B ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING HEART FAILURE AND ARRHYTHMIA IN POST-MYOCARDIAL INFARCTION PATIENTS*

- *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR D'ADÉNOSINE A2B POUR TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET L'ARYTHMIE CHEZ DES PATIENTS POST-INFARCTUS DU MYOCARDE*

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BELARDINELLI, Luiz, Palo Alto, California 94306, US
ZHONG, Hongyan, Mountain View, California 94040, US
ZENG, Dewan, Palo Alto, California 94303, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/522 → (51) ***C07D 473/34***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/5517 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/555 → (51) ***A61K 31/29***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 36/18***

A61K 31/603 → (51) ***A61K 31/04***

(51) ***A61K 31/66*** (11) **2 324 835 B1**
A61K 31/6615 ***A61K 31/663***
A61K 31/42 ***A61P 7/08***
A61K 45/06 ***A61K 9/00***
A61K 33/42 ***A61K 31/675***
A61K 31/19 ***A61K 31/7004***
A61K 31/727
(25) Es (26) En
(21) 09784119.1 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) ES 2009/070156 14.05.2009
(87) WO 2010/018278 2010/07 18.02.2010
(30) 06.08.2008 ES 200802363
(54)
- *DIALYSEFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG MIT KRISTALLISATIONSHEMMENDEN SUBSTANZEN*
- *COMPOSITION OF DIALYSIS LIQUID COMPRISING CRYSTALLISATION INHIBITOR SUBSTANCES*
- *COMPOSITION COMPRENANT DES SUBSTANCES INHIBITRICES DE LA CRISTALLISATION*

(73) Universitat de les Illes Balears, Campus Universitario Ctra. de Valldemossa Km 7,5, 07122 Palma de Mallorca, ES
(72) GRASES FREIXEDAS, Félix, E-07122 Palma de Mallorca, ES
PERELLO BESTARD, Joan, E-07122 Palma de Mallorca, ES
TUR ESPINOSA, Fernando, E-07122 Palma de Mallorca, ES
COSTA BAUZA, Antonia, E-07122 Palma de Mallorca, ES
PRIETO ALMIRALL, Rafael M., E-07122 Palma de Mallorca, ES
GOMILA MUÑIZ, Isabel, E-07122 Palma de Mallorca, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
(60) 16172654.2

A61K 31/6615 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/663 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6561***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/165***

(51) ***A61K 31/7004*** (11) **1 885 379 B1**
A61P 25/00 ***A61P 25/04***
A61P 25/06 ***A61P 25/08***
A61P 25/18 ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 05787694.8 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2005/021845 17.06.2005
(87) WO 2006/002121 2006/01 05.01.2006
(30) 17.06.2004 US 580436
(54)
- *VERBINDUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN UND PAROXYSMALEN ERKRANKUNGEN*
- *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING SEIZURE AND PAROXYSMAL DISORDERS*
- *COMPOSES ET PROCEDES POUR TRAITER DES CRISES ET DES TROUBLES PAROXYSTIQUES*

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) KRIEGLER, Steven, M., Madison, WI 53711, US
ROOPRA, Avtar, S., Madison, WI 53703, US
SUTULA, Thomas, P., Madison, WI 53705, US
STAFSTROM, Carl, E., Madison, WI 53726, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/7004 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 31/7064 → (51) ***C07H 19/14***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/712 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7125 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/713 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/713 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/715*** (11) **1 973 549 B1**
A61P 7/06
(25) En (26) En
(21) 07716309.5 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2007/000176 08.01.2007
(87) WO 2007/081744 2007/29 19.07.2007
(30) 06.01.2006 US 757119 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EISENVERABREICHUNG*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ADMINISTRATION OF IRON*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION DE FER*

(73) Luitpold Pharmaceuticals, Inc., One Luitpold Drive, Shirley 11967, US
(72) HELENEK, Mary, Jane, Brookville, NY 11545, US
TOKARS, Marc, L., Douglassville, PA 19618, US
LAWRENCE, Richard, P., Calverton, NY 11933, US
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(60) 13166988.9 / 2 626 074
16172826.6

A61K 31/715 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/726 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 31/727 → (51) ***A61K 31/66***

(51) ***A61K 31/728*** (11) **2 640 401 B1**
A61K 33/38 ***A61K 9/12***
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 11799117.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/054923 04.11.2011
(87) WO 2012/066447 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 IT PD20100349
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLER UND WUNDHEILENDER AKTIVITÄT*
- *COMPOSITIONS WITH ANTIBACTERIAL AND WOUND HEALING ACTIVITY*
- *COMPOSITIONS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE ET DE CICATRISATION*

(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) GENNARI, Giovanni, 35031 Abano Terme PD, IT
MENON, Giampaolo, 35031 Abano Terme PD, IT
PANFILO, Susi, 35031 Abano Terme PD, IT
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61K 31/737 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 31/739 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 33/00 → (51) ***A61L 27/22***

A61K 33/06 → (51) ***A61L 27/22***

(51) ***A61K 33/24*** (11) **1 850 859 B1**
A61K 33/26 ***A61P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 06709690.9 (22) 09.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 07.11.2007
(86) GB 2006/000452 09.02.2006
(87) WO 2006/085079 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 GB 0502787
(54) • *PHARMAZEUTISCH WIRKSAME PHOSPHATBINDER, IHRE HERSTELLUNG, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICALLY ACTIVE PHOSPHATE BINDERS, THEIR MANUFACTURE, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USE*
• *COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS, LEUR FABRICATION, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION*
(73) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
(72) NEWTON, Maurice, Sydney, Sandbach Cheshire CW11 3LU, GB
RHODES, Nigel Peter, Grappenhall, Warrington Cheshire WA4 2QS, GB
TOFT, Alexis John, Thelwall, Warrington Cheshire WA4 2SZ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16174070.9

A61K 33/24 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 33/26 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 33/38 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 33/42 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 33/42 → (51) ***A61L 27/22***

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 680 862 B1**
A61P 5/00 ***A61K 9/16***
A61K 9/50 ***A61K 31/57***
A61K 35/54 ***A61K 31/565***
(25) En (26) En
(21) 12754353.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/025892 21.02.2012
(87) WO 2012/121874 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449267 P
(54) • *EINGEKAPSELTE ZELLEN FÜR EINE HORMONERSATZTHERAPIE*
• *ENCAPSULATED CELLS FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY*
• *CELLULES ENCAPSULÉES POUR HORMONOTHÉRAPIE SUBSTITUTIVE*
(73) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) OPARA, Emmanuel, Durham, NC 27707, US
YOO, James, J., Winston-Salem, NC 27104, US
SAUL, Justin, M., Winston-Salem, NC 27106, US
SIVANANDANE, Sittadjody, Winston-Salem, NC 27127, US
ATALA, Anthony, Winston-Salem, NC 27104, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 35/50***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/30 → (51) ***A01N 1/02***

A61K 35/35 → (51) ***A61M 1/36***

A61K 35/36 → (51) ***C12N 5/077***

(51) ***A61K 35/50*** (11) **2 556 145 B1**
A61L 27/36 ***C12N 5/073***
A61K 9/00 ***A61P 9/10***
A61L 27/38 ***A61K 35/28***
(25) En (26) En
(21) 11766619.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031335 06.04.2011
(87) WO 2011/127117 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 US 321822 P
(54) • *ANGIOGENESE MITHILFE VON PLAZENTA-STAMMZELLEN*
• *ANGIOGENESIS USING PLACENTAL STEM CELLS*
• *ANGIOGENÈSE EMPLOYANT DES CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES*
(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) ABBOT, Stewart, Warren, NJ 07059, US
EDINGER, James, Belford, NJ 07718, US
FRANCKI, Aleksander, Annandale, NJ 08801, US
HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US
JANKOVIC, Vladimir, New York, NY 10044, US
KAPLUNOVSKY, Aleksandr, Budd Lake, NJ 07828, US
LABAZZO, Kristen, Springfield, NJ 07081, US
LAW, Eric, East Brunswick, NJ 08816, US
PADLIYA, Neerav, Marlborough, MA 01752, US
PAREDES, Jennifer, Bloomfield, NJ 07003, US
WANG, Jia-Lun, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16160000.2

A61K 35/51 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/54 → (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 405 926 B1**
A61K 36/815 ***A61K 31/07***
A61K 31/715 ***A61K 8/97***
A61K 8/99 ***A61Q 5/00***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 10710670.0 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/051034 10.03.2010
(87) WO 2010/103472 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 FR 0901148
17.03.2009 FR 0951694
24.04.2009 US 202989 P
(54) • *KOSMETISCHE ANWENDUNG EINES BOCKSDORN-EXTRAKTS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER KOPFHAUT*
• *COSMETIC USE OF AN EXTRACT OF WOLFBERRY FOR TREATING SCALP DISORDERS*
• *UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN EXTRAIT DE SYMPHORINE OCCIDENTALE POUR TRAITEMENT DE TROUBLES DU CUIR CHEVELU*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, FR
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 827 880 B1**
A61K 31/739 ***C08B 37/00***
C12P 19/04 ***C12R 1/89***
A61P 29/00 ***A61P 11/00***
A61K 35/748 ***C08L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13710362.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055112 13.03.2013
(87) WO 2013/139657 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 EP 12305332
(54) • *MISCHUNG AUS POLAREN GLYCOLIPIDEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHMERZ*
• *A MIXTURE OF POLAR GLYCOLIPIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF PAIN*
• *MÉLANGE DE GLYCOLIPIDES POLAIRES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CROCI, Tiziano, F-75008 Paris, FR
GUAGNINI, Fabio, F-75008 Paris, FR
ZARINI, Elena, F-75008 Paris, FR
(74) Ribard, Carin Marie Lisa, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 863 929 B1**
A61K 31/225 ***A61K 36/28***
A61K 36/53 ***A61K 31/216***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13729784.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062943 20.06.2013
(87) WO 2013/190068 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 EP 12173108
(54) • *PROBIOTIKUM UND POLYPHENOL GEGEN NEURODEGENERATION*
• *PROBIOTIC AND POLYPHENOL AGAINST NEURODEGENERATION*
• *PROBIOTIQUE ET POLYPHÉNOL CONTRE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE*
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BEL-RHLID, Rachid, CH-1073 Savigny, CH
DURGA, Jane, CH-1896 Miex, CH
KUNZ, Tina, 4056 Basel, CH
SCHMITT, Jeroen, Antonius, Johannes, CH-1510 Moudon, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 35/74 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 35/748 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 36/00 → (51) ***A01N 65/00***

(51) ***A61K 36/18*** (11) **2 520 304 B1**
A61K 8/97 ***A61K 31/58***
A61K 36/28 ***A61K 36/48***
A61P 17/16 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/10 ***C07D 493/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10821883.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/066698 27.09.2010
(87) WO 2011/043212 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231847
28.04.2010 JP 2010103651
(54) • *CERAMIDHERSTELLUNGSVERSTÄRKER UND BEFEUCHTUNGSMITTEL*
• *CERAMIDE PRODUCTION ENHANCER AND MOISTURIZING AGENT*
• *ACTIVATEUR DE PRODUCTION DE CÉRAMIDES ET AGENT HYDRATANT*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SHIMOTOYODOME, Yoshie, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
ITO, Shotaro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SUGAI, Yoshiya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
HASHIMOTO, Hiroshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
ISHIKAWA, Junko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 36/185 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 36/254 → (51) ***A23L 29/00***

A61K 36/258 → (51) ***A23L 29/00***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/18***

A61K 36/355 → (51) ***A61K 36/60***

A61K 36/42 → (51) ***A23L 29/00***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 36/18***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 36/60*** (11) **2 352 506 B1**
A61K 36/355 ***A61P 29/00***
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 10810813.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) KR 2010/008710 07.12.2010
(87) WO 2011/071296 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 KR 20090120711
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKTEN AUS BROUSSONETIA PAPYRIFERA UND LONICERA JAPONICA*
• *ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING EXTRACTS FROM BROUSSONETIA PAPYRIFERA AND LONICERA JAPONICA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE CONTENANT DES EXTRAITS DE BROUSSONETIA PAPYRIFERA ET DE LONICERA JAPONICA*
(73) Pharmaking Co., Ltd., 363 Ogung-ri Gamgok-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-852, KR
KNU-Industry Cooperation Foundation, 42, Kangwon National University Hyoja-dong 192-1 Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR
(72) KIM, Soon Bae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500, KR
KIM, Gwang Soon, Gyeonggi-do 463-744, KR
KIM, Wan Bae, Seoul 110-797, KR
KWAK, Wie Jong, Seoul 137-764, KR
BANG, Sung Hye, Seoul 120-130, KR
KIM, Hyun Pyo, Seoul 138-882, KR
SON, Kun Ho, Gyeongsangbuk-do 760-757, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 36/815 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 36/82 → (51) ***C07D 311/62***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 300 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747654.3 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/044093 15.05.2009
(87) WO 2009/140573 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53420 P
(54) • *KOLLAGEN-PEPTID-KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *COLLAGEN PEPTIDE CONJUGATES AND USES THEREFOR*
• *CONJUGUÉS DE PEPTIDE DE COLLAGÈNE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906-4182, US
(72) CHMIELEWSKI, Jean, A., Lafayette IN 47901, US
PIRES, Marcos, M., Philadelphia, PA 19118, US
PRZYBYLA, David, E., Lafayette IN 47905, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 773 365 B1**
A61P 3/04 ***A61K 38/23***
C07K 5/00
(25) En (26) En
(21) 12846423.7 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063332 02.11.2012
(87) WO 2013/067357 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554771 P
21.12.2011 US 201161578620 P
(54) • *PEPTIDANALOGE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*
• *PEPTIDE ANALOGS FOR TREATING DISEASES AND DISORDERS*
• *UTILISATION DE MIMÉTIQUES DE LA CALCITONINE POUR LE TRAITEMENT DE CERTAINES MALADIES ET AFFECTIONS*
(73) KeyBioscience AG, Spichermatt 30, 6370 Stans, CH
(72) MEHTA, Nozer M., Randolph, New Jersey 07869, US
STERN, William, Tenafly, New Jersey 07670, US
STURMER, Amy M., Towaco, New Jersey 07082, US
KARSDAL, Morten Asser, DK-2100 Kobenhavn, DK
HENRIKSEN, Kim, DK-3400 Hillerod, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 16174260.6

A61K 38/01 → (51) ***A23L 29/00***

(51) ***A61K 38/04*** (11) **2 568 995 B1**
A61K 31/00 ***A61P 9/00***
A61K 45/06 ***C07K 7/18***
(25) En (26) En
(21) 11724954.0 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/002521 16.05.2011
(87) WO 2011/141188 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 EP 10075199
18.08.2010 EP 10075353
(54) • *Therapeutische Verwendung von Bradykininrezeptor 1 Agonisten , zur Modulierung von Kollateralblutgefäßwachstum*
• *Therapeutic use of agonists of bradykinin receptor 1 or 2, for modulation collateral blood vessel growth*
• *Utilisation thérapeutique d'agonistes du récepteur 1 de la bradykinine, pour moduler la croissance des vaisseaux collatéraux*
(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE
(72) HILLMEISTER, Philipp, 10437 Berlin, DE
BUSCHMAN, Ivo, 13465 Berlin, DE
LENOBLE, Ferdinand, 10178 Berlin, DE
GATZKE, Nora, 15907 Lübben, DE
(74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***A61K 38/06*** (11) **2 691 103 B1**
A61Q 19/00 ***A61K 38/07***
A61P 17/02 ***A61P 17/04***
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 12720285.1 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IL 2012/050105 25.03.2012
(87) WO 2012/131676 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468212 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING DISORDERS OF THE SKIN*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LÉSIONS CUTANÉES*
(73) S.I.S. Shulov Innovative Science Ltd., 10 Oppenheimer Street Park Tamar, 76701 Rehovot, IL
(72) PRIMOR, Naftali, 96755 Jerusalem, IL
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/06***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 496 245 B1**
A61P 35/00 ***A61P 25/28***
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 10827667.6 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055164 02.11.2010
(87) WO 2011/054001 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 280298 P
(54) • *ANALOGE DES PITUTÄREN ADENYLAT-CYCLASE-AKTIVIERENDEN POLYPEPTIDS (PACAP) UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANALOGS OF PITUTARY ADENYLATE CYCLASE-ACTIVATING POLYPEPTIDE (PACAP) AND METHODS FOR THEIR USE*
• *ANALOGUES DE POLYPEPTIDE D'ACTIVATION D'ADÉNYLATE CYCLASE HYPOPHYSAIRE (PACAP) ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(73) The Administrators Of The Tulane, Educational Fund 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
(72) COY, David, H., New Orleans LA 70112, US
MADERDRUT, Jerome, L., New Orleans LA 70112, US
LI, Min, New Orleans LA 70112, US
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/36***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 38/18 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 38/19 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 38/20 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 38/21 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 38/23 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 38/24*** (11) **2 533 800 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 11741984.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.12.2012
(86) IN 2011/000090 11.02.2011
(87) WO 2011/099036 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 IN MU03842010
(54) • *FLÜSSIGE FORMULIERUNG AUS EINEM FOLLIKELSTIMULIERENDEN HORMON*
• *LIQUID FORMULATION OF FOLLICLE STIMULATING HORMONE*
• *FORMULATION LIQUIDE DE L'HORMONE DE STIMULATION FOLLICULAIRE*
(73) Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad, Gujarat 380009, IN
(72) MAJUMDER, Sudip Kumar, West Bengal, IN
SHARMA, Manish Kumar, Maharashtra, IN
GUPTA, Tarun Kumar, Uttar Pradesh, IN
(74) Santamaria Gamez, Antoni, Accord Healthcare SLU World Trade Center Moll Barcelona s/n Edifici Est, 6th Floor, 08039 Barcelona, ES

A61K 38/26 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/27 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 38/28 → (51) ***C12N 5/077***

A61K 38/29 → (51) ***A61L 27/22***

A61K 38/36 → (51) ***A61L 27/22***

A61K 38/38 → (51) ***C07K 1/14***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 38/48 → (51) ***A61L 27/22***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/015*** (11) **2 277 533 B1**
C07K 14/445 ***A61P 33/06***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 10163236.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 26.01.2011
(30) 23.10.2002 US 420265 P
13.02.2003 US 447026 P
(54) • *Malaria-Impfverfahren*
• *Methods for vaccinating against malaria*
• *Methodes de vaccination contre le paludisme*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
The United States of America as represented by The Secretary of The Navy, Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500, US
(72) Hoffman, Stephen L., Gaithersburg, MD 20878, US
Wang, Ruobing, Potomac, MD 20854, US
Epstein, Judith E., Rockville, MD 20852, US
Cohen, Joseph D., 1050, Brussels, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03779163.9 / 1 569 515

A61K 39/02 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 39/02 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 39/05 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 39/08 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 39/095 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 39/205 → (51) ***C12N 7/02***

A61K 39/39 → (51) ***C07C 11/21***

A61K 39/39 → (51) ***C12N 15/117***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 029 173 B1**
C07K 16/00 ***A61P 35/00***
C07K 16/28 ***A61K 39/00***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 07812341.1 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/072153 26.06.2007
(87) WO 2008/019199 2008/07 14.02.2008
(30) 26.06.2006 US 816688 P
(54) • *FC-RIIB-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *FC RIIB-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU FC RIIB ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, US
HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, US
GERENA, Robyn, Sandston, VA 23510, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB
(60) 12155325.9 / 2 505 209

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 268 310 B1**
C07K 16/28 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09723808.3 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002111 23.03.2009
(87) WO 2009/118142 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 EP 08005554
11.04.2008 EP 08007172
(54) • *VERWENDUNG EINES TYP II ANTI-CD20-ANTIKÖRPERS MIT ERHÖHTER ANTIKÖRPER-ABHÄNGIGER ZELLZYTOTOXIZITÄT (ADCC) IN KOMBINATION MIT CYCLOPHOSPHAMID, VINCRISTIN UND DOXORUBICIN ZUR BEHANDLUNG VON NON-HODGKIN-LYMPHOMEN*
• *USE OF A TYPE II ANTI-CD20 ANTIBODY WITH INCREASED ANTIBODY DEPENDENT CELLULAR CYTOTOXICITY (ADCC) IN COMBINATION WITH CYCLOPHOSPHAMIDE, VINCRISTINE AND DOXORUBICINE FOR TREATING NON-HODGKIN' S LYMPHOMAS*
• *UTILISATION D'UN ANTICORPS ANTI-CD20 DE TYPE II À CYTOTOXICITÉ CELLULAIRE ACCRUE DÉPENDANT DES ANTICORPS (ADCC) COMBINÉ AU CYCLOPHOSPHAMIDE, À LA VINCRISTINE ET À LA DOXORUBICINE POUR TRAITER LES LYMPHOMES NON HODGKINIENS*
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
(72) DUMONTET, Charles, F-69200 Venissieux, FR
FRIESS, Thomas, 86911 Diessen-Dettenhofen, DE
HERTING, Frank, 82377 Penzberg, DE
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

A61K 39/395 → (51) ***C07K 1/14***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/04***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/66***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 45/06 → (51) ***A61L 27/22***

A61K 45/06 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 47/02*** (11) **2 605 794 B1**
A61K 31/7088 ***A61K 31/712***
A61K 31/7125 ***A61K 31/713***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 11817618.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CA 2011/000956 18.08.2011
(87) WO 2012/021985 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375257 P
(54) • *OLIGONUCLEOTID-CHELAT-KOMPLEXE*
• *OLIGONUCLEOTIDE CHELATE COMPLEXES*
• *COMPLEXES CHÉLATÉS D'OLIGONUCLÉOTIDE*
(73) Replicor Inc., 6100 Royalmount Avenue Suite D-101, Montréal, Québec H4P 2R2, CA
(72) VAILLANT, Andrew, Roxboro, Québec H8Y 3E6, CA
BAZINET, Michel, Montréal, Québec H3P 2A7, CA
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 47/06 → (51) ***C07C 11/21***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/502***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/4402***

A61K 47/34 → (51) ***C08F 220/06***

A61K 47/36 → (51) ***A01N 1/02***

A61K 47/36 → (51) ***C08L 5/08***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/35***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/522***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 209 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 08806549.5 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) GB 2008/003409 08.10.2008
(87) WO 2009/047500 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 EP 07253992
21.07.2008 GB 0813339
(54) • *NEUARTIGE KONJUGIERTE PROTEINE UND PEPTIDE*
• *NOVEL CONJUGATED PROTEINS AND PEPTIDES*
• *NOUVELLES PROTÉINES ET NOUVEAUX PEPTIDES CONJUGUÉS*
(73) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
(72) BROCCHINI, Stephen, Welling Garden City AL8 6LA, GB
BRYANT, Penny, Kent DA14 4DL, GB
CONG, Yuehua, London N12 9RT, GB
CHOI, Ji-Won, Essex RM9 6TA, GB
GODWIN, Antony, London E18 1PB, GB
POWELL, Keith, London E14 7LE, GB
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 769 738 B1**
A61P 37/04 A61K 31/52
A61K 31/4745 A61K 31/23
(25) En (26) En
(21) 13305207.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Konjugierte polykationische TLR7- und/oder TLR8- und TLR2-Agonisten*
• *Conjugated TLR7 and/or TLR8 and TLR2 polycationic agonists*
• *Conjugués TLR7 et/ou TLR8 et agonistes polycationiques TLR2*
(73) Invivogen, 5 rue Jean Rodier ZI de Montaudran, 31400 Toulouse, FR
(72) Lioux, Thierry, 31130 Balma, FR
Drocourt, Daniel, 31650 Saint-Orens de Gameville, FR
Vernejoul, Fabienne, 31100 Toulouse, FR
Tiraby, Gérard, 31400 Toulouse, FR
Perouzel, Eric, 31500 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 029 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 07795835.3 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/013391 07.06.2007
(87) WO 2007/146046 2007/51 21.12.2007
(30) 07.06.2006 US 811419 P
(54) • *GENTHERAPIE FÜR AMYOTROPHE LATERALSKLEROSE UND ANDERE RÜCKENMARKERKRANKUNGEN*
• *GENE THERAPY FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND OTHER SPINAL CORD DISORDERS*
• *THÉRAPIE GÉNIQUE DESTINÉE À TRAITER LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE ET D'AUTRES TROUBLES DE LA MOELLE ÉPINIÈRE*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) DODGE, James, Shrewsbury, MA 01545, US
SHIHABUDDIN, Lamya, Brighton, MA 02135, US
O'RIORDAN, Catherine R., Waban, MA 02468, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 12152550.5 / 2 489 733

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 49/00 → (51) ***A61J 7/00***

A61K 49/00 → (51) ***C07H 15/26***

A61L 2/00 → (51) ***C07K 1/14***

A61L 2/08 → (51) ***B02C 18/14***

A61L 2/10 → (51) ***F24F 6/04***

A61L 9/015 → (51) ***A61L 9/14***

(51) ***A61L 9/14*** (11) **2 638 919 B1**
A61L 9/015
(25) De (26) De
(21) 12159092.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einleiten eines Aromas in einen Trägergasstrom*
• *Device and method for introducing an aroma into a carrier gas flow*
• *Dispositif et procédé d'introduction d'un arome dans un flux de gaz porteur*
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Glogau, Britta, 34260 Kaufungen, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A61L 15/16 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61L 15/32*** (11) **2 435 099 B1**
A61L 15/42 ***A61L 15/58***
A61L 31/04 ***A61L 31/14***
(25) It (26) En
(21) 10730528.6 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IB 2010/052343 26.05.2010
(87) WO 2010/136983 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 IT PI20090066
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF BIOLOGISCHEM GEWEBE ANWENDBAREN VORRICHTUNG, IM BESONDEREN EIN PFLASTER ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBESCHÄDEN, UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR PRODUCING A DEVICE APPLICABLE TO BIOLOGICAL TISSUES, PARTICULARLY A PATCH FOR TREATING DAMAGED TISSUES, AND A DEVICE OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPOSITIF APPLICABLE AUX TISSUS BIOLOGIQUES, EN PARTICULIER UN PATCH POUR TRAITER DES TISSUS LÉSÉS, ET DISPOSITIF OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

Regione Toscana, Via Alderotti 40, 50100 Firenze, IT
(72) SOLDANI, Giorgio, I-54100 Massa, IT
BRIGANTI, Enrica, I-19034 Ortonovo, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61L 15/42*** (11) **2 968 649 B1**
A61L 15/56
(25) En (26) En
(21) 14720322.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024894 12.03.2014
(87) WO 2014/159717 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784861 P
(54) • *KOMPRESSIONSBANDAGE MIT INTEGRIERTEM DEHNUNGSMESSER*
• *COMPRESSION BANDAGE HAVING AN INTEGRATED STRAIN GAUGE*
• *BANDAGE DE COMPRESSION AYANT UNE JAUGE DE CONTRAINTE INTÉGRÉE*
(73) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio , TX 78265, US
(72) STOKES, Benjamin, Ringwood Hampshire BH24 1PE, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Biggs, Philip James, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 15/56 → (51) ***A61L 15/42***

A61L 15/58 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 27/04 → (51) ***A61F 2/82***

---

(51) ***A61L 27/18*** (11) **2 797 640 B1**
A61L 27/34 ***A61L 27/50***
A61F 2/06
(25) De (26) De
(21) 12823134.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) DE 2012/001211 19.12.2012
(87) WO 2013/097841 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011122490
03.05.2012 DE 102012008656
(54) • *STRUKTUR MIT STELLENWEISE MITEINANDER VERKLEBTEN FASERN*
• *FIBROUS STRUCTURE*
• *STRUCTURE FIBREUSE*
(73) NonWoTecc Medical GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) CLASSEN, Christoph, 52156 Monschau, DE
FRANZEN, Swen, 50935 Köln, DE
VAN BAARS, Harrie, 7552 ED Hengelo, NL
WITT, Wolfgang, 47443 Moers, DE
HENSELER, Andreas, 52152 Simmerath, DE
WILLEMS, Frank, 47441 Moers, DE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61L 27/18*** (11) **2 897 659 B1**
A61L 27/34 ***A61L 27/38***
A61L 27/50 ***A61L 27/54***
A61L 27/58 ***A61L 27/52***
(25) En (26) En
(21) 12761998.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2012/068648 21.09.2012
(87) WO 2014/044321 2014/13 27.03.2014
(54) • *NEUES GERÜST FÜR KARDIALES PFLASTER*
• *NEW SCAFFOLD FOR CARDIAC PATCH*
• *NOUVEL ÉCHAFAUDAGE POUR UN TIMBRE CARDIAQUE*
(73) Tecnologias Avanzadas Inspiralia S.L., Calle Estrada 10B 5 planta, 28034 Madrid, ES
The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
Institutul De Chimie Macromoleculara Petru Poni, Aleea Grigore Ghica Voda 41A, 700487 Iasi, RO
Ustav Experimentalni Mediciny Akademie Ved Ceske Republiky, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4, CZ
(72) SAINT-PIERRE, Guillaume, E-28034 Madrid, ES
HERRERO GOMEZ, Miguel, E-28034 Madrid, ES
MARTINEZ CRESPIERA, Sandra, E-28034 Madrid, ES
SAIANI, Alberto, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MERRY, Catherine, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MEADE, Kate, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
GUILBAUD, Jean-Baptiste, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MILLER, Aline Fiona, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
CIOBANU, Constentin, R-700487 Iasi, RO
AMLER, Evzen, 140 20 Prague, CZ
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61L 27/18 → (51) ***C08J 9/08***

A61L 27/20 → (51) ***A61L 27/22***

---

(51) ***A61L 27/22*** (11) **1 735 021 B1**
A61L 27/20
(25) En (26) En
(21) 05723296.9 (22) 17.02.2005
(84) DE FR GB IE NL
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/005244 17.02.2005
(87) WO 2005/082430 2005/36 09.09.2005
(30) 20.02.2004 US 781932
(54) • *BIOMATERIALIEN FÜR VERBESSERTE HEILUNG*
• *BIOMATERIALS FOR ENHANCED HEALING*
• *BIOMATERIAUX POUR UNE CICATRISATION AMELIOREE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) HELMUS, Michael, N., Worcester, Massachusetts 01609, US
RICHARD, Robert, Wrentham, Massachusetts 02093, US
DIXON, Melissa, Milford, Massachusetts 01757, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61L 27/22*** (11) **2 823 829 B1**
A61P 19/08 ***A61K 38/29***
A61K 38/36 ***A61K 38/48***
A61K 45/06 ***A61K 33/06***
A61L 27/44 ***A61L 27/50***
A61K 33/42 ***A61K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14003058.6 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(30) 23.04.2007 US 925716 P
(54) • *Fibrinzusammensetzungen mit Strontiumverbindungen zur Knochenbildung*
• *Fibrin compositions containing strontium compounds for use in bone growth*
• *Compositions à base de fibrine contenant des composés de strontium pour stimuler l'ossification*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Barry, John J., 1100 Vienna, AT
Goessl, Andreas, 1180 Vienna, AT
Zimmer, Gerald, 3364 Neuhofen/Ybbs, AT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 08746189.3 / 2 142 224

A61L 27/28 → (51) ***A61F 2/82***

A61L 27/30 → (51) ***A61C 5/00***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/36 → (51) ***A61K 35/50***

A61L 27/38 → (51) ***A01N 1/02***

A61L 27/38 → (51) ***A61K 35/50***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/44 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/50 → (51) ***A61B 17/88***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/22***

---

(51) ***A61L 27/52*** (11) **1 971 376 B1**
C08F 283/12 ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 06839389.1 (22) 15.12.2006
(84) DE FR GB IE IT
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/047876 15.12.2006
(87) WO 2007/078871 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 755371 P
08.12.2006 US 608642
(54) • *SILIKONHALTIGE POLYMERE AUS NICHT-REAKTIVEN SILIKONHALTIGEN PRÄPOLYMEREN*
• *SILICONE CONTAINING POLYMERS FORMED FROM NON-REACTIVE SILICONE CONTAINING PREPOLYMERS*
• *POLYMÈRES CONTENANT DE LA SILICONE FORMÉS À PARTIR DE PRÉPOLYMÈRES NON RÉACTIFS CONTENANT DE LA SILICONE*
(73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ALLI, Azaam, Jacksonville, FL 32277, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Orange Park, FL 32003, US
FORD, James D., Orange Park, Florida 32003, US
MOLOCK, Jr., Frank F., Orange Park, Florida 32003, US
TURNER, David C., Jacksonville, FL 32223, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/52 → (51) ***A01N 1/02***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/60 → (51) ***C08J 9/08***

A61L 29/12 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/10*** ***A61F 2/82*** (11) **1 919 532 B1** ***A61L 31/14***
(25) En (26) En
(21) 06784448.0 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/019784 22.05.2006
(87) WO 2007/027251 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 213817
(54) • *BIORESORBIERBARER STENT*
• *BIOABSORBABLE STENT*
• *ENDOPROTHESE BIORESORBABLE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) FLANAGAN, Aiden, Co. Galway, IE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/10*** (11) **2 147 688 B1** ***A61L 31/14***
(25) De (26) De
(21) 09163889.0 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 102008040640
(54) • *Endoprothese und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Endoprosthesis and method for manufacturing the same*
• *Endoprothèse et son procédé de fabrication*
(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Klocke, Björn, 8006, Zürich, CH
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61L 31/04 → (51) ***A61L 15/32***

(51) ***A61L 31/06*** ***A61L 31/10*** ***A61L 31/16*** (11) **2 276 516 B1** ***A61L 31/14***
(25) En (26) En
(21) 09732729.0 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/041031 17.04.2009
(87) WO 2009/129503 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 106212
(54) • *BLOCKCOPOLYMER MIT ZUMINDEST EINEM POLYESTER-BLOCK UND EINEM POLY(ETHYLENGLYKOL)BLOCK*
• *BLOCK COPOLYMER COMPRISING AT LEAST ONE POLYESTER BLOCK AND A POLY(ETHYLENE GLYCOL) BLOCK*
• *COPOLYMÈRE BLOC COMPRENANT AU MOINS UN BLOC POLYESTER ET UN BLOC POLY(ÉTHYLÈNE GLYCOL)*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) TROLLSAS, Mikael, O., San Jose CA 95124, US
NGO, Michael, Huy, San Jose CA 95128, US
HOSSAINY, Syed, F.A., Hayward, CA 94544, US
SHERMAN, David, J., Tarzana CA 91356, US
(74) Jané Bonet, Montserrat, ZBM PATENTS Zea, Barlocci & Markvardsen Pl. Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/06***

(51) ***A61L 31/12*** ***A61L 31/14*** ***A61L 31/18*** (11) **2 616 110 B1** ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 11752731.7 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/049761 30.08.2011
(87) WO 2012/036890 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884343
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTENBESCHICHTETEN MEDIZINPRODUKTS*
• *METHOD OF FORMING A DRUG-ELUTING MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MÉDICAL À ÉLUTION DE MÉDICAMENT*
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BIENVENU, Ryan, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61L 31/12 → (51) ***A61F 2/95***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/12***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/12***

A61L 31/18 → (51) ***A61L 31/12***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 175 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762418.5 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) GB 2008/002101 20.06.2008
(87) WO 2009/019415 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 GB 0715264
(54) • *FLUSSRATENBESTIMMUNG*
• *DETERMINING FLOW RATE*
• *DÉTERMINATION D'UN DÉBIT*
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) TURNER, Jake, Cambridge CB23 3UG, GB
GORDON, Benjamin, Cambridge CB1 9HL, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 809 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703687.7 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023482 28.01.2013
(87) WO 2013/116158 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261594033 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING FLUID TO A WOUND THERAPY DRESSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE PLAIES PAR UN PANSEMENT*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) PRATT, Benjamin, A., Poole Dorset BH15 3PU, GB
FLOWER, Kingsley, Robert George, Ringwood Hampshire BH24 1XY, GB
COULTHARD, Richard, Daniel John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
BEASLEY, Mike, Corfe Mullen Wimborne Dorset BH21 3UB, GB
EVANS, Daniel, Mumbles Swansea SA3 4NG, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02*** (11) **2 812 043 B1** ***A61J 1/10***
(25) En (26) En
(21) 13715543.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/033676 25.03.2013
(87) WO 2013/162805 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456294
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SPÜLFLÜSSIGKEITSQUELLE*
• *IRRIGATION SOURCE IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE SOURCE D'IRRIGATION*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) GORDON, Raphael, Ladera Ranch, California 92694, US
ARTSYUKHOVICH, Alexander N., San Juan Capistrano, California 92675, US
SORENSEN, Gary P., Laguna Niguel, California 92677, US
MORGAN, Michael D., Costa Mesa, California 92626, US
WILSON, Daniel J., Irvine, California 92603, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 817 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706998.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2012/025962 21.02.2012

(87) WO 2013/126049 2013/35 29.08.2013
(54) • *MEHRFACH ORIENTIERTER KANISTER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR BEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *A MULTI-ORIENTATION CANISTER FOR USE WITH A REDUCED PRESSURE TREATMENT SYSTEM*
• *RÉCIPIENT À ORIENTATIONS MULTIPLES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) CHEN, Fermando, San Antonio, TX 78238, US
DAI, Kevin H., Charlotte, NC 28270, US
YEADON, Stephen C., San Antonio, TX 78258, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 16172495.0

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 16/04***

(51) ***A61M 1/14*** (11) **2 708 249 B1**
A61M 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 12782987.7 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/060821 23.04.2012
(87) WO 2012/153623 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 JP 2011105545
(54) • *DIALYSEVORRICHTUNG*
• *DIALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIALYSE*
(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi Mameda-Honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) SHINZATO Toru, Nagoya-shi Aichi 462-0841, JP
UEDA Mitsutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
SAWADA Toshiharu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
OKEDA Shogo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61M 1/14*** (11) **2 767 296 B1**
A61M 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12839867.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076275 11.10.2012
(87) WO 2013/054826 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011224216
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN EINER DIALYSATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND DIALYSATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC METHOD OF DIALYSATE PREPARATION DEVICE, AND DIALYSATE PREPARATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DIAGNOSTIQUE DE DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE DIALYSAT, ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE DIALYSAT*
(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) ONO Junichi, Kurashiki-shi Okayama 701-0193, JP
SAIO Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
TAKEUCHI Makoto, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61M 1/14 → (51) ***C08B 37/08***

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/14***

(51) ***A61M 1/28*** (11) **2 252 347 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 09704733.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/000439 23.01.2009
(87) WO 2009/094184 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 US 11967
03.06.2008 US 58469
(54) • *BESTIMMUNG VON FLÜSSIGEITSVOLUMEN FÜR EIN MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *FLUID VOLUME DETERMINATION FOR MEDICAL TREATMENT SYSTEM*
• *DÉTERMINATION D'UN VOLUME DE FLUIDE POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) WANG, Tien-Shoe, Methuen MA 01844, US
MCGILL, David, W., Bedford NH 03110, US
KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 1/28 → (51) ***C08B 37/08***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 834 344 B1**
A61K 35/35 ***A61M 1/00***
C12M 1/00 ***C12M 1/33***
(25) En (26) En
(21) 13763403.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/058292 05.09.2013
(87) WO 2014/039697 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697716 P
(54) • *GEWEBEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FETTGEWEBE*
• *TISSUE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING ADIPOSE TISSUE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE TISSU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TISSU ADIPEUX*
(73) The GID Group, Inc., P.O. Box 270730, Louisville, CO 80027, US
(72) CIMINO, William, W., Louisville, Colorado 80027, US
LLULL, Ramon, E-07003 Palma de Mallorca, ES
KATZ, Adam, J., Gainesville, Florida 32608, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16171192.4

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 3/02 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 399 621 B1**
A61M 5/38
(25) De (26) De
(21) 10167402.6 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(54) • *Tropfkammer mit Lüftungsventil*
• *Drip chamber with ventilation valve*
• *Chambre de goutte-à-goutte dotée d'une soupape d'aération*
(73) Codan Holding GmbH, Stig Husted-Andersen Strasse 11, 23738 Lensahn, DE
(72) Krüger, Peter, 23738 Damlos, DE
Ahrens, Helge, 24223, Schwentinental, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 753 379 B1**
A61M 5/142 ***A61M 5/168***
(25) En (26) En
(21) 12780796.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) IB 2012/001835 17.09.2012
(87) WO 2013/017949 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201113196136
(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT EINZELN KONTROLLIERBAREN VENTILEN FÜR OPTIONALE SCHWERKRAFTINFUSION UND NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH*
• *INFUSION PUMP WITH INDEPENDENTLY CONTROLLABLE VALVES FOR OPTIONAL GRAVITY INFUSION AND LOW POWER OPERATION*
• *POMPE À PERFUSION DOTÉE DE SOUPAPES CONTRÔLABLES DE FAÇON INDÉPENDANTE POR PERFUSION À GRAVITÉ OPTIONALE ET FONCTIONNEMENT À FAIBLE PUISSANCE*
(73) Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) HUNGERFORD, Roger, L., Medina, NY 14103, US
BUI, Tuan, Buffalo, NY 14221, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 5/14 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/142 → (51) ***A61J 7/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 5/142 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 1/28***

(51) ***A61M 5/158*** (11) **2 667 913 B1**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 12704343.8 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022881 27.01.2012
(87) WO 2012/103428 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 US 201113015028
(54) • *EINFUEHRVORRICHTUNG, SYSTEME UND METHODEN*
• *INSERTION DEVICE SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIF D'INSERTION, SYSTEMES ET METHODES*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) CHONG, Colin, A., Burbank, California 91504, US
BIKOVSKY, Rafael, Oak Park, California 91377, US
IBRANYAN, Arsen, Glendale, California 91201, US
LIVINGSTON, Adam, J., Vista, California 92081, US
LORENZEN, Eric, M., Granada Hills, California 91344, US
MASTERSON, Steven, Encinitas, California 92024, US
McGEE, Tom, San Diego, California 92131, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61J 7/00***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/168 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/172 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/20*** (11) **2 861 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734833.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/001212 11.06.2013
(87) WO 2013/186617 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 EP 12004542
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) WURMBAUER, Werner, 9063 Maria Saal, AT
SCHOPF, Josef, 8753 Aichdorf/Fohnsdorf, AT
SCHATZ, Bernhard, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61M 5/315*** A61M 5/20 (11) **2 482 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 10762641.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064404 29.09.2010
(87) WO 2011/039213 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171746
(54) • *ANORDNUNG EINER ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG*
• *AN ASSEMBLY OF A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
LINDSAY, Andrew Mark, Leicestershire LE10 0PL, GB
BAINTON, Michael, Warwickshire CV35 0JY, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 709 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724183.4 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) SE 2012/050478 07.05.2012
(87) WO 2012/158096 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 SE 1150467
19.05.2011 US 201161487798 P
(54) • *SPRITZENARTIGES GERÄT ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT BLOCKIERMECHANISMUS*
• *DEVICE FOR MEDICAMENT DELIVERY WITH SYRINGE-LIKE USABILITY HAVING A LOCKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT UTILISABLE COMME UNE SERINGUE ET POSSÉDANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(73) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) HOLMQVIST, Anders, 13940 Värmdö, SE
HEDIN, Maria, 17147 Solna, SE

A61M 11/02 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 11/06 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 252 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703139.7 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/050340 14.01.2009
(87) WO 2009/092650 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 EP 08100886
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HARMER, Quentin, Waterbeach Cambridge CB5 9NJ, GB
MILLVOJEVIC, Ivan, Cambridge CB1 2XN, GB
SARKAR, Matthew, Cambridge CB4 3JU, GB
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 15/08*** ***A61M 16/00*** (11) **2 340 865 B1** ***A61M 11/02*** ***A61M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10011951.0 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 06.07.2011
(30) 03.03.1999 GB 9904906
19.05.1999 GB 9911686
(54) • *Nasales Verabreichungsgerät*
• *Nasal delivery device*
• *Dispositif d'administration nasale*
(73) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
(72) Djupesland, Per Gisle, 0349 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 01124194.0 / 1 180 378
00906570.7 / 1 161 274

A61M 15/00 → (51) ***B05B 11/00***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 15/08 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 367 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760307.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) IB 2009/054810 29.10.2009
(87) WO 2010/058308 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 116055 P
(54) • *INSUFFLIERENDES-EXSUFFLIERENDES SYSTEM*
• *INSUFFLATING-EXSUFFLATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSUFFLATION-EXSUFFLATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KIMM, Gardner, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
GARDE, Smita, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
ARCILLA, Mabini, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
AHMAD, Samir, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/0488***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 16/04*** ***A61M 1/00*** (11) **2 477 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754990.9 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/053737 18.08.2010
(87) WO 2011/033405 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 562223

(54) • *SCHLAUFENGURT FÜR MEDIZINISCHE BEATMUNGS- UND ASPIRATIONSSYSTEME*
• *LOOPED TETHER FOR MEDICAL VENTILATING AND ASPIRATING DEVICES*
• *ATTACHE EN BOUCLE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX DE VENTILATION ET D'ASPIRATION*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) BREWER, John, Marietta Georgia 30062, US
MORRIS, Cassandra, E., Roswell Georgia 30075, US
WEART, Ilona, F., Roswell Georgia 30068, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 512 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795868.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059808 10.12.2010
(87) WO 2011/075402 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642174
(54) • *CUFFLOSER TRACHEALTUBUS*
• *CUFFLESS TRACHEAL TUBE*
• *TUBE TRACHÉAL SANS BALLONNET*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CURLEY, James, Offaly, IE
LEDWITH, Brian, Athlone, IE
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61M 16/08*** ***A61B 5/087*** ***G01F 1/36*** (11) **2 233 167 B1** ***A61B 5/097***
(25) En (26) En
(21) 09396003.7 (22) 27.03.2009
(84) DE NL SE
(43) 29.09.2010
(54) • *Anordnung zur Verbesserung der Präzision der Druckmessung und Strömungssensor*
• *Arrangement for improving accuracy of pressure measurement and flow sensor*
• *Agencement pour améliorer la précision de la mesure de pression et capteur de flux*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Weckström, Kurt, 07710 Espoo, FI
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 39/10*** (11) **2 231 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 08861752.7 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086097 09.12.2008
(87) WO 2009/079278 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 US 959295
(54) • *ANTI-OKKLUSIONS-KATHETERADAPTER*
• *ANTI-OCCLUSION CATHETER ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE CATHÉTER ANTI-OCCLUSION*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MCKINNON, Austin, Jason, Herriman UT 84096, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/16*** (11) **2 515 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 10840071.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061597 21.12.2010
(87) WO 2011/079129 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289849 P
(54) • *KATHETERANORDNUNG/-VERPACKUNG MIT EINER HYDRATISIERENDEN/HYDROGELHÜLLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY/PACKAGE UTILIZING A HYDRATING/HYDROGEL SLEEVE AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
• *ENSEMBLE/CONDITIONNEMENT DE CATHÉTER À MANCHON HYDRATANT/DE TYPE HYDROGEL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) TERRY, Richard, N., Conyers GA 30094, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16171279.9

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/01*** ***A61M 39/10*** ***A61M 39/06*** ***A61B 18/14*** (11) **2 662 108 B1** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/34*** ***A61B 18/00*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 13167149.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261644180 P
(54) • *Transseptale Nadelvorrichtung*
• *Transseptal needle apparatus*
• *Appareil à aiguille transseptale*
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Kimmel, Scott, St Paul, MN 55104, US
Pietsch, Kevin, Greenfield, MN 55357, US
Katra, Rodolphe, Blaine, MN 55449, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/00 → (51) ***G01F 1/00***

---

(51) ***A61M 25/01*** ***B29C 70/82*** (11) **1 680 172 B1** ***A61M 25/09***
(25) En (26) En
(21) 04796564.5 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/035688 27.10.2004
(87) WO 2005/044360 2005/20 19.05.2005
(30) 30.10.2003 US 699051
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT EINER IN EINER POLYMERMATRIX EINGEBETTETEN SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *GUIDEWIRE HAVING A COIL EMBEDDED IN A POLYMER MATRIX AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *FIL-GUIDE COMPRENANT UNE SPIRALE NOYEE DANS UNE MATRICE POLYMERIQUE ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN TEL FIL-GUIDE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) REYNOLDS, Brian R., Ramsey, Minnesota 55303, US
SHARROW, James S., Bloomington, Minnesota 55431, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/005***

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/95***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/092 → (51) ***A61B 17/3207***

A61M 25/16 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 27/00 → (51) ***A61F 2/95***

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61M 29/00*** ***A61F 2/01*** (11) **2 393 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739084.1 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023100 03.02.2010
(87) WO 2010/091118 2010/32 12.08.2010
(30) 20.05.2009 US 180041 P
03.02.2009 US 149482 P
(54) • *PERKUTANER ENTFERNBARER VENENFILTER*
• *PERCUTANEOUS RETRIEVABLE VASCULAR FILTER*
• *FILTRE VASCULAIRE À EXTRACTION PERCUTANÉE*
(73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) HALLISEY, Michael, J., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***A61M 35/00*** (11) **2 477 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742679.3 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/044431 04.08.2010
(87) WO 2011/034665 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 US 242445 P
29.07.2010 US 846530
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANTISEPTISCHEN APPLIKATORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AN ANTISEPTIC APPLICATOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR D'UN APPLICATEUR ANTISEPTIQUE*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) HOANG, Minh Quang, Sandy Utah 84093, US
BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City Utah 84117, US
HARDING, Weston, F., Lehi Utah 84043, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 35/00 → (51) ***A45D 27/04***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 531 896 B1**
A61B 17/20
(25) En (26) En
(21) 03749157.8 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) US 2003/026812 27.08.2003
(87) WO 2004/020015 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 406694 P
(54) • *MICROPROJEKTIONANORDUNG ZUR VERABREICHUNG VON STOFFEN IN GEWEBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MICROPROTRUSION ARRAYS AND METHODS FOR USING SAME TO DELIVER SUBSTANCES INTO TISSUE*
• *MATRICES DE MICROPROTUBERANCES ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER CES MATRICES POUR L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES A UN TISSU*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LASTOVICH, Alexander, G., Raleigh, NC 27615, US
ALARCON, Jason, B., Durham, NC 27703, US
DEKKER, John, P., III, Cary, NC 27519, US
HAIDER, M., Ishaq, Morrisville, NC 27560, US
MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27705, US
MARTIN, Frank, E., Durham, NC 27704, US
O'CONNOR, Scott, A., Durham, NC 27713, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16169887.3

A61M 39/02 → (51) ***A61F 5/00***

A61M 39/06 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 482 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 10818079.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/045993 19.08.2010
(87) WO 2011/066002 2011/22 03.06.2011
(30) 30.09.2009 US 571103
(54) • *MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT VORGEFORMTER AUSRICHTUNG*
• *MEDICAL LEAD WITH PREFORMED BIAS*
• *CONDUCTEUR MÉDICAL PRÉSENTANT INCLINAISON PRÉFORMÉE*
(73) Respicardia Inc., 12400 Whitewater Drive, Suite 150, Minnetonka, MN 55343, US
(72) WESTLUND, Randy, W., River Falls WI 54022, US
LYNN, Mark, C., Circle Pines MN 55014, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/06 → (51) ***A61B 18/16***

A61N 1/32 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***A61N 1/34*** (11) **2 392 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195829.6 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 19.04.2005 US 672937 P
(54) • *Elektrische Stimulationsvorrichtung*
• *Electrical stimulation device*
• *Dispositif de stimulation électrique*
(73) Compex Technologies, Inc., 1811 Old Highway 8, New Brighton, MN 55112, US
COMPEX MEDICAL S.A., Chemin du Dévent - Z.I. Larges Pièces A, 1024 Ecublens, CH
(72) Masko, Marshall, St. Paul, MN 55126-4099, US
Moore, Gary, New Brighton, MN 55112, US
Lavalley, Patrick, St. Paul, MN 55126-4099, US
Mueller, Pierre-Yves, 1024 Ecublens, CH
Lampo, Pierre-Yves, 1024 Ecublens, CH
Schonenberger, Klaus, 1024 Ecublens, CH
Buhlmann, Felix, 1024, Ecublens, CH
Guex, Steve, 1024, Ecublens, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06750708.7 / 1 874 404

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 349 463 B1**
A61N 1/05 ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 09791957.5 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/055085 26.08.2009
(87) WO 2010/027871 2010/10 11.03.2010
(30) 26.08.2008 US 92001 P
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG UND ANPASSUNG DER RÄUMLICH-TEMPORALEN SICHT*
• *SYSTEM FOR MEASURING AND FITTING SPATIO-TEMPORAL VISION*
• *SYSTÈME DE MESURE ET D'AJUSTEMENT DE VISION SPATIOTEMPORELLE*
(73) Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
(72) AHUJA, Ashish, Los Angeles CA 90015, US
CASPI, Avraham, La Jolla CA 92037, US
DORN, Jessy, Los Angeles CA 90019, US
GREENBERG, Robert, J., Los Angels CA 90068, US
MCCLURE, Kelly, H., Simi Valley CA 93063, US
MCMAHON, Matthew, J., Los Angeles CA 90027, US
NANDURI, Devyani, Los Angeles CA 90039, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 651 500 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 11808038.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064779 14.12.2011
(87) WO 2012/082822 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423181 P
(54) • *ZYLINDRISCHE MEHRKANALELEKTRODE FÜR NERVENSTIMULATION UND -AUFZEICHNUNG*
• *MULTICHANNEL CYLINDRICAL ELECTRODE FOR NERVE STIMULATION AND RECORDING*
• *ÉLECTRODE CYLINDRIQUE À MULTICANAUX POUR UNE STIMULATION NERVEUSE ET UN ENREGISTREMENT DES NERFS*
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, 6020 Innsbruck, AT
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 813 260 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14163235.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355383
(54) • *Aktives implantierbares medizinisches Gerät zur Behandlung einer Herzinsuffizienz mit stochastischer Stimulation des Vagusnervs*
• *Active implantable medical device for treating heart failure with stochastic stimulation of the vagus nerve*
• *Dispositif médical implantable actif pour le traitement de l'insuffisance cardiaque avec stimulation stochastique du nerf vague*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay les Briis, FR
Blumstein, Hervé, 28130 Mévoisins, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 813 261 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166138.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355384
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung zur neuronalen Behandlung mit stochastischer Stimulation des Vagusnervs*
• *Active implantable medical device for nerve therapy with stochastic stimulation of the vagus nerve*
• *Dispositif médical implantable actif de thérapie neuronale avec stimulation stochastique du nerf vague*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay Les Briis, FR
Blumstein, Hervé, 28130 Mévoisins, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/36 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 167 189 B1**
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 08771858.1 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/068079 25.06.2008
(87) WO 2009/009290 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 US 776170
(54) • *HANDHABUNG EINES TELEMETRIEHÖRFENSTERS FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *TELEMETRY LISTENING WINDOW MANAGEMENT FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *GESTION DE FENÊTRE D'ÉCOUTE DE TÉLÉMÉTRIE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
SHI, Jess, W., Winnetka, CA 91306, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 818 201 B1**
A61N 1/372 ***A61N 1/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165463.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 FR 1356020
(54) • *Intrakardiale Kapsel und entsprechendes Zubehörteil zur Implantation in situ über den femoralen Weg*
• *Intracardiac capsule and accessory for in situ implantation by the femoral route*
• *Capsule intracardiaque et accessoire d'implantation in situ par voie fémorale*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le Bacle, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/375 → (51) ***H04R 25/00***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 5/04 → (51) ***A61B 18/18***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 510 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173986.6 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010148471
(54) • *Behandlungsplanungssystem, Vorrichtung zur Berechnung einer abgetasteten Bahn und Teilchentherapiesystem*
• *Treatment planning system, device for calculating a scanning path and particle therapy system*
• *Système de programmation de traitement, dispositif de calcul de voie de balayage et système de thérapie par particules*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Fujimoto, Rintaro, Tokyo, 100-8220, JP
Nagamine, Yoshihiko, Tokyo, 100-8220, JP
Umekawa, Toru, Tokyo, 100-8220, JP
Umezawa, Masumi, Tokyo, 100-8220, JP
Fuji, Yusuke, Tokyo, 100-8220, JP
Akiyama, Hiroshi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 11172199.9 / 2 402 059

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 836 274 B1**
A61B 34/10 ***A61B 90/00***
A61B 5/01
(25) En (26) En
(21) 13724882.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052806 09.04.2013
(87) WO 2013/153506 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623355 P
(54) • *HOCHINTENSIVER FOKUSSIERTER ULTRASCHALL ZUR ERWÄRMUNG EINES GRÖSSEREN ZIELBEREICHS ALS DIE ELEKTRONISCHE FOKUSSIERUNGSZONE*
• *HIGH-INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND FOR HEATING A TARGET ZONE LARGER THAN THE ELECTRONIC FOCUSING ZONE*
• *ULTRASON FOCALISÉ DE HAUTE DENSITÉ POUR CHAUFFER UNE ZONE CIBLE PLUS GRANDE QUE LA ZONE DE FOCALISATION ÉLECTRONIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The Government of the United States As represented by the Secretary of Health & Human Services, 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
(72) PARTANEN, Ari Ilkka Mikael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DREHER, Matthew Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YARMOLENKO, Pavel Sergeyevich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOOD, Bradford Johns, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARVAJAL GALLARDO, Elma Natalia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61P 1/12 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A61P 3/00*** (11) **1 708 690 B1**
A61K 31/519 ***C07D 475/04***
(25) En (26) En
(21) 04819152.2 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) US 2004/038296 17.11.2004
(87) WO 2005/049000 2005/22 02.06.2005
(30) 17.11.2003 US 520767 P
(54) • *BEHANDLUNG VON PHENYLKETONURIE MIT BH4*
• *TREATMENT OF PHENYLKETONURIA WITH BH4*
• *TRAITEMENT DE LA PHÉNYLCÉTONURIE AVEC DE LA BH4*
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) OPPENHEIMER, Daniel I, Castro Valley, CA 94546, US
KAKKIS, Emil, D., Novato, CA 94949, US
PRICE, Fredric, D., Bedford, NY 10506, US
DORENBAUM, Alejandro, Mill Valley, CA 94941, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61P 3/00 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 3/04 → (51) ***A23L 33/12***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/35***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 3/04 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 215/56***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 319/18***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 5/00 → (51) ***A61K 35/12***

A61P 7/00 → (51) ***C07K 1/14***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 31/715***

A61P 7/08 → (51) ***A61K 31/66***

A61P 7/08 → (51) ***C08B 37/08***

A61P 7/10 → (51) ***C07D 231/40***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/522***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 207/16***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 211/52***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 213/74***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 249/12***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/02 → (51) ***C07D 211/52***

A61P 9/04 → (51) ***A01N 43/56***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 31/522***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 211/52***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/06 → (51) ***C07D 211/52***

A61P 9/10	→ (51) A61K 31/423
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/522
A61P 9/10	→ (51) A61K 35/50
A61P 9/10	→ (51) C07C 309/65
A61P 9/10	→ (51) C07D 211/52
A61P 9/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 9/12	→ (51) C07D 471/04
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 11/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 11/06	→ (51) A61K 36/60
A61P 13/00	→ (51) A61K 33/24
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/19
A61P 15/00	→ (51) A01N 43/56
A61P 15/10	→ (51) C07D 471/04
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/165
A61P 17/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 17/02	→ (51) A61K 31/29
A61P 17/02	→ (51) A61K 31/728
A61P 17/02	→ (51) A61K 38/06
A61P 17/04	→ (51) A61K 38/06
A61P 17/06	→ (51) A61K 38/06
A61P 17/06	→ (51) C07D 215/56
A61P 17/16	→ (51) A61K 36/18
A61P 19/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/19
A61P 19/02	→ (51) C07D 207/09
A61P 19/02	→ (51) C07D 487/04
A61P 19/08	→ (51) A61L 27/22
A61P 19/10	→ (51) C07D 487/04
A61P 19/10	→ (51) C07K 16/22
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/13
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/495
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/7004
A61P 25/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/7004
A61P 25/06	→ (51) A61K 31/7004
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/7004
A61P 25/16	→ (51) A01N 43/56
A61P 25/16	→ (51) A61K 35/74
A61P 25/18	→ (51) A01N 43/56
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/7004
A61P 25/22	→ (51) A01N 43/56
A61P 25/22	→ (51) A61K 31/7004
A61P 25/24	→ (51) A01N 43/56
A61P 25/28	→ (51) A01N 43/56
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/04
A61P 25/28	→ (51) A61K 35/74
A61P 25/28	→ (51) A61K 38/16
A61P 25/28	→ (51) C07C 309/14
A61P 25/28	→ (51) C07D 231/38
A61P 27/00	→ (51) C07D 487/04

(51) **A61P 29/00** **A61K 31/4035** **C07C 317/28** (11) **2 420 490 B1** **C07D 209/48**
(25) En (26) En
(21) 11176719.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.03.2002 US 366515 P
07.01.2003 US 438450 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisoindolin-1,3-dion*
• *Method for the preparation of (+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisoindoline-1,3-dione*
• *Procédé de préparation de (+)-2-[1-(3-éthoxy-4-méthoxyphényl)-2-méthylsulfonyléthyl]-4-acétylaminoisoindoline-1,3-dione*
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Schafer, Peter, H., Belle Mead, NJ 08502, US
Muller, George, W., Rancho Santa Fe, CA California 92067, US
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Ge, Chuansheng, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 09003138.6 / 2 074 995
03721414.5 / 1 485 087

A61P 29/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 29/00	→ (51) A61K 36/60
A61P 29/00	→ (51) C07D 473/34
A61P 29/00	→ (51) C07D 495/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/167
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/19

(51) **A61P 31/04** **A61P 31/12** **A61K 31/519** **A61K 31/505** (11) **2 233 174 B1** **A61K 31/506** **A61K 31/517** **A61K 31/496**
(25) En (26) En
(21) 10006351.0 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(30) 21.01.2004 US 537960 P
16.03.2004 US 553681 P
29.09.2004 US 614203 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verwendungen von Tyrosinkinase-Inhibitoren zur Behandlung von Pathogeninfektionen*
• *Compositions and use of tyrosine kinase inhibitors to treat pathogenic infection*
• *Compositions and procedes puor utiliser des inhibiteurs de tyrosine kinase afin de traiter une infection pathogenique*
(73) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) Kalman, Daniel, Atlanta, GA 30341, US
Bornmann, William Gerard, Missouri City, TX 77459, US
Sherman, Melanie Anne, Stone Mountain, GA 30083, US
Reeves, Patrick Michael, Atlanta, GA 30350, US
Swimm, Alyson Irene, Decatur, GA 30033, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05705915.6 / 1 725 295

A61P 31/04	→ (51) C07D 491/14
A61P 31/12	→ (51) A61P 31/04
A61P 31/12	→ (51) C07D 213/74
A61P 31/16	→ (51) C07C 11/21
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/4402
A61P 33/06	→ (51) A61K 39/015
A61P 33/06	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) A01N 43/42
A61P 35/00	→ (51) A01N 43/56
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/14
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/505
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07D 207/16
A61P 35/00	→ (51) C07D 207/38
A61P 35/00	→ (51) C07D 213/74
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/56
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/26
A61P 35/00	→ (51) C07D 249/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 473/34
A61P 35/00	→ (51) C07D 475/08
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/6561
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113

A61P 37/00 → (51) ***A01N 43/56***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 37/04 → (51) ***C12N 15/117***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 37/06 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 473/34***

A61P 43/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61Q 1/00 → (51) ***C08F 220/06***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 1/02 → (51) ***C08F 2/18***

A61Q 1/02 → (51) ***C09C 1/00***

A61Q 1/12 → (51) ***C08F 2/18***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61Q 5/00 → (51) ***C08F 220/06***

(51) ***A61Q 5/02*** (11) **1 674 075 B1**
A61Q 5/10 ***A61K 8/39***
A61K 8/41 ***A61K 8/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292743.1 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 23.12.2004 FR 0453186
(54) • *Verfahren zur Färbung keratinischer Fasern enthaltend einen Haarreinigungsvorgang*
• *Hair colouring process comprising a cleaning step*
• *Procédé de coloration des fibres kératiniques comprenant une étape de lavage*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lalleman, Boris, 75015 Paris, FR
Hercouet, Leïla, 93360 Neully Plaisance, FR
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 31/167***

A61Q 5/02 → (51) ***C08L 101/00***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/08 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/10 → (51) ***A61Q 5/02***

A61Q 11/00 → (51) ***C07D 311/62***

A61Q 11/02 → (51) ***A61K 31/167***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/11***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 36/18***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 38/06***

A61Q 19/00 → (51) ***C08F 220/06***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 36/18***

A62B 17/00 → (51) ***A41D 31/00***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **2 447 444 B1**
E04G 21/32 ***A62B 35/04***
(25) It (26) En
(21) 11184099.7 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 IT BS20100173
(54) • *Träger für Sicherrheitsleinen*
• *A supporting device for safety lines*
• *Un dispositif de support de ligne de vie*
(73) SI.AL. S.R.L., Via Breda Alta 15, 25030 Brandico (BS), IT
(72) Gandellini, Alberto, 25062 CONCESIO (BRESCIA), IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, IT-24121 Bergamo, IT

A62B 35/04 → (51) ***A62B 35/00***

A62C 2/06 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***A62C 2/12*** (11) **2 946 811 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 15164439.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 FI 20145461
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUFHÄNGEN DER KLINGE EINER BRANDSCHUTZKLAPPE AUF DREHBARE ART AN DER BRANDSCHUTZKLAPPE*
• *ARRANGEMENT FOR HINGING THE BLADE OF A FIRE DAMPER IN A TURNABLE MANNER TO THE FIRE DAMPER*
• *AGENCEMENT POUR ARTICULER LA LAME D'UN REGISTRE COUPE-FEU DE MANIÈRE ROTATIVE DANS UN REGISTRE COUPE-FEU*
(73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
(72) Lampinen, Esa, 33180 Tampere, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

A62C 3/00 → (51) ***B32B 5/18***

A62C 5/02 → (51) ***A01M 21/04***

(51) ***A62C 31/28*** (11) **2 705 881 B1**
A62C 37/40
(25) De (26) De
(21) 12183785.0 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Verfahren zum Ansteuern von Löschmittelwerfern*
• *Method for controlling extinguishers*
• *Procédé destiné à la commande de lanceurs d'agents d'extinction*
(73) Orglmeister, Albert, Narzissenweg 6, 65207 Wiesbaden, DE
(72) Orglmeister, Albert, 65207 Wiesbaden, DE
(74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

A62C 37/40 → (51) ***A62C 31/28***

(51) ***A62D 1/00*** (11) **2 217 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839735.1 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/079796 14.10.2008
(87) WO 2009/052088 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 US 980323 P
(54) • *FLUORALKENYL-POLY(1,6)GLYKOSIDE*
• *FLUOROALKENYL POLY(1,6)GLYCOSIDES*
• *FLUOROALCÉNYL POLY(1,6)GLYCOSIDES*
(73) Tyco Fire Products LP, 451 North Cannon Avenue, Lansdale, PA 19446, US
(72) MICHAEL, Jeffrey, D., Marinette WI 54143, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 22/06 → (51) ***B25J 5/00***

A63B 23/04 → (51) ***B25J 5/00***

A63B 24/00 → (51) ***B25J 5/00***

(51) ***A63B 53/02*** (11) **2 456 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725577.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/038585 15.06.2010
(87) WO 2011/011126 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 509231
(54) • *LÖSBARE UND AUSTAUSCHBARE ANSCHLÜSSE FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND SCHÄFTE*
• *RELEASABLE AND INTERCHANGEABLE CONNECTIONS FOR GOLF CLUB HEADS AND SHAFTS*
• *CONNEXIONS AMOVIBLES ET INTERCHANGEABLES POUR TÊTES DE CLUBS DE GOLF ET MANCHES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63C 7/10 → (51) ***A63C 7/12***

(51) ***A63C 7/12*** (11) **2 556 865 B1**
A63C 7/10
(25) De (26) De
(21) 12178820.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 10.08.2011 AT 11502011
(54) • *Harscheisen*
• *Clamp iron*
• *Couteaux à neige*
(73) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth, AT
Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf, AT
Pfaller, Robert, 3131 Getzersdorf, AT
Wurm, Christoph, 1220 Wien, AT
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

(51) ***A63C 9/081*** (11) **2 620 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151555.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 AT 942012
(54) • *Skibindung zum Tourengehen*
• *Ski bindings for touring*
• *Fixation de ski pour la randonnée*
(73) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf, AT
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

(51) ***A63C 19/02*** (11) **2 101 888 B1**
A63C 19/08 ***A63C 19/10***
(25) De (26) De
(21) 07856026.5 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) DE 2007/002132 23.11.2007
(87) WO 2008/071148 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 DE 102006059618
(54) • *SPIELARENA*
• *PLAYING ARENA*
• *ARÈNE DE JEU*
(73) Munk, Markus, Linienstrasse 145, 10115 Berlin, DE
(72) Munk, Markus, 10115 Berlin, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) ***A63C 19/02*** (11) **2 838 626 B1**
E01C 13/12
(25) De (26) De
(21) 13717762.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057831 15.04.2013
(87) WO 2013/153231 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012007336
(54) • *ANLAUFSPURSYSTEM FÜR SKISPRUNG-ANLAGEN/SKISCHANZEN*
• *INRUN TRACK SYSTEM FOR SKI-JUMPING FACILITIES/SKI-JUMP*
• *SYSTEME DE VOIE D'ELAN POUR COMPLEXE DE SAUT À SKIS/TREMPLIN*
(73) CeramTec-Etec GmbH, An der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar, DE
(72) KROPP, Eduard, 53773 Hennef, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

A63C 19/08 → (51) ***A63C 19/02***

A63C 19/10 → (51) ***A63C 19/02***

(51) ***A63F 3/06*** (11) **2 881 153 B1**
G06K 17/00 ***G07F 17/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14194200.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 FR 1362265
(54) • *Verfahren und Geräte zum Erkennen eines grafischen Elementes auf einem Wettschein*
• *Method and apparatus for recognising a graphic element inscribed on a game ticket*
• *Procédé et appareil pour reconnaitre un élément graphique inscrit sur un bulletin de jeu*
(73) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Rouh, Alain, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Beaudet, Jean, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Rostaing, Laurent, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A63G 7/00 → (51) ***A63G 21/20***

(51) ***A63G 21/20*** (11) **2 572 767 B1**
A63G 7/00
(25) En (26) En
(21) 12193235.4 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 16.08.2007 PCT/NL2007/000200
(54) • *Achterbahn*
• *A rollercoaster amusement device*
• *Dispositif de divertissement de montagnes russes*
(73) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL
(72) Roodenburg, Joop, 2612 HA DELFT, NL
Clerx, Petrus Joseph Hubertus, 6043 RR ROERMOND, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 08793813.0 / 2 175 951

B01D 1/06 → (51) ***F28B 1/02***

(51) ***B01D 1/18*** (11) **2 766 323 B1**
C04B 35/565 ***C04B 35/626***
C04B 35/634
(25) En (26) En
(21) 12772326.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070264 12.10.2012
(87) WO 2013/053892 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 NO 20111389
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTEN KERAMIK AUF DER BASIS VON SIC*
• *METHOD FOR MAKING A DENSE SIC BASED CERAMIC PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN CÉRAMIQUE DENSE À BASE DE SIC*
(73) Saint-Gobain Ceramic Materials A.S., P.O. Box 113, 4791 Lillesand, NO
(72) JOHANNESSEN, Vidar, N-4635 Kristiansand, NO
MOSBY, Jostein, N-Mosby 4619, NO
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B01D 11/04 → (51) ***B29C 53/56***

B01D 11/04 → (51) ***C11B 1/10***

(51) ***B01D 15/18*** (11) **2 925 419 B1**
G01N 30/42 ***G01N 30/46***
G01N 30/86
(25) En (26) En
(21) 14715577.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2014/056656 03.04.2014
(87) WO 2014/166799 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 EP 13162664
(54) • *CHROMATOGRAFISCHES REINIGUNGS-VERFAHREN*
• *CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE*
(73) ChromaCon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) MÜLLER-SPÄTH, Thomas, CH-8050 Zürich, CH
AUMANN, Lars, CH-8049 Zürich, CH
STRÖHLEIN, Guido, 27367 Hassendorf, DE
BAVAND, Michael, CH-5600 Lenzburg, CH
ULMER, Nicole, CH-8952 Schlieren, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***B01D 17/00*** (11) **2 421 625 B1**
C09K 3/00
(25) En (26) En
(21) 10714039.4 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055448 23.04.2010
(87) WO 2010/122150 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 EP 09158667
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD OF DEHYDRATING AN IONIC LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION D'UN LIQUIDE IONIQUE*
(73) proionic GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT
(72) KALB, Roland, A-8700 Leoben, AT
(74) Haeusler, Rüdiger Hans-Jörg, Dilg, Haeusler, Schindelmann (DHS) Patentanwaltsgesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***B01D 19/00*** ***B01J 19/00*** ***B01D 63/08*** ***B01D 71/50*** (11) **1 970 110 B1** ***B01D 53/22*** ***B01D 71/32***
(25) Ja (26) En
(21) 05844825.9 (22) 28.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(86) JP 2005/024104 28.12.2005
(87) WO 2007/077607 2007/28 12.07.2007
(54) • *Gasaustauschvorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Druckdifferenz-Blasentransfer*
• *Gas exchange system and method of controlling pressure-diference bubble transfer*
• *Appareil d'echange gazeux et procede de regulation de transfert de bulles a difference de pression*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
(72) AKECHI, Masakazu, Nagagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B01D 27/08*** ***B01D 46/24*** (11) **1 606 035 B1** ***B60H 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04724036.1 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) FR 2004/050131 29.03.2004
(87) WO 2004/087298 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 FR 0303777
05.12.2003 FR 0314317
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTFILTERVORRICHTUNG, LUFTFILTERVORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR LUFTZIRKULATION IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR MAKING AN AIR FILTER DEVICE, AIR FILTER DEVICE AND AIRFLOW INSTALLATION IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR, DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR ET INSTALLATION DE CIRCULATION D'AIR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR
(72) BAZIRET, Gérard, F-61790 Saint Pierre du Regard, FR
BIDOT, Johann, F-14770 Le Plessis Grimoult, FR
BISSON, Laurent, F-14110 Conde sur Noireau, FR
(74) Vieillevigne, Sébastien Nicolas Bernard, et al, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***B01D 29/21*** ***B01D 29/96*** (11) **2 654 918 B1** ***B01D 35/147***
(25) De (26) De
(21) 11807921.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073769 22.12.2011
(87) WO 2012/085193 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010063822
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER MIT EINEM FILTERUMGEHUNGSVENTIL UND FILTEREINSATZ DAFÜR*
• *LIQUID FILTER HAVING A FILTER BYPASS VALVE AND FILTER INSERT THEREFOR*
• *FILTRE À LIQUIDES COMPRENANT UNE SOUPAPE DE DÉRIVATION DE FILTRE ET INSERT DE FILTRE POUR CELUI-CI*
(73) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

B01D 29/96 → (51) ***B01D 29/21***

B01D 35/147 → (51) ***B01D 29/21***

---

(51) ***B01D 39/06*** (11) **2 753 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 11760699.6 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2011/004501 07.09.2011
(87) WO 2013/034164 2013/11 14.03.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR FLAMMSCHUTZVERBESSERUNG IN FILTERANLAGEN*
• *METHOD FOR IMPROVING FLAME RESISTANCE IN FILTER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU POUVOIR IGNIFUGE DANS DES DISPOSITIFS DE FILTRAGE*
(73) Kompoferm GmbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE
(72) HALSTENBERG, Jörg, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***B01D 39/14*** ***B01D 46/52*** ***B01J 20/22*** ***B01J 20/04*** ***B01J 20/32*** (11) **2 206 544 B1** ***B01J 20/06*** ***B01D 39/16*** ***B01J 20/28*** ***B01J 20/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08833364.6 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/066277 10.09.2008
(87) WO 2009/041257 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007253728
(54) • *FILTERMATERIAL*
• *FILTERING MEDIUM*
• *MÉDIA FILTRANT*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TOGASHI, Ryoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HAYASHI, Yuichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YAMAGA, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01D 39/16 → (51) ***B01D 39/14***

B01D 39/20 → (51) ***C23C 24/08***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/10***

B01D 46/00 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***B01D 46/10*** ***B01D 46/00*** (11) **2 223 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 10153673.8 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 16.02.2009 DE 202009002178 U
(54) • *Filtereinrichtung zur Filtration gasförmiger Fluide*
• *Filter device for filtering gaseous fluids*
• *Dispositif de filtre destiné à la filtration de fluides gazeux*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Dirnberger, Timo, 71672 Marbach am Neckar, DE
Weber, Andreas, 71691 Freiberg a. Neckar, DE

B01D 46/24 → (51) ***B01D 27/08***

B01D 46/24 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 46/46 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 39/14***

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/22***

B01D 53/14 → (51) ***C10L 3/10***

B01D 53/22 → (51) ***B01D 19/00***

B01D 53/26 → (51) ***C10L 3/10***

B01D 53/56 → (51) ***B01F 5/04***

B01D 53/68 → (51) ***B01J 20/22***

---

(51) ***B01D 53/86*** ***B01D 53/90*** F01N 3/20 (11) **2 161 069 B1** ***F22B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 08163635.9 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Zufuhr eines Reduktionsmittels zu einem SCR-System*
• *Method and device for controlling the supply of a reducing agent to an SCR system*
• *Procédé et dispositif pour le contrôle de la fourniture d'un agent réducteur à un système SCR*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Larsson, Mikael, 431 44, MÖLNDAL, SE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/86 → (51) ***B01F 5/04***

B01D 53/90 → (51) ***B01D 53/86***

B01D 53/90 → (51) ***B01F 5/04***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 19/00***

B01D 65/02 → (51) ***C11D 3/04***

B01D 65/06 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 961 520 B1**
B01D 71/80
(25) De (26) De
(21) 14705541.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053452 21.02.2014
(87) WO 2014/131706 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013203127
(54) • *PORÖSE MEMBRANEN AUS VERNETZTEM THERMOPLASTISCHEM SILICONELASTOMER*
• *POROUS MEMBRANES MADE OF CROSSLINKED THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMER*
• *MEMBRANES À POROSITÉ ASYMÉTRIQUE À BASE D'ÉLASTOMÈRE SILICONE THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉ*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HALBACH, Tobias, 81543 München, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 71/32 → (51) ***B01D 19/00***

B01D 71/50 → (51) ***B01D 19/00***

B01D 71/80 → (51) ***B01D 67/00***

B01F 3/02 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 3/04 → (51) ***B01J 4/02***

B01F 5/00 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B01F 5/04*** (11) **2 662 130 B1**
F23J 15/00 ***B01F 3/02***
B01F 5/06 ***B01F 5/00***
B01D 53/56 ***B01D 53/86***
B01D 53/90
(25) En (26) En
(21) 13166810.5 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645296 P
26.03.2013 US 201313850459
(54) • *Injektorgitter mit zweistufigem Mischer und Verfahren*
• *Injector grid with two stage mixer and method*
• *Grille d'injecteur avec mélangeur à deux étages et procédé*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Tabikh, Ali Mustapha, 352 53 Vaxjo, SE
Tu, Haitao, 100025 Beijing, CN
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01F 5/06 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 5/10 → (51) ***F16K 11/085***

B01F 7/00 → (51) ***B22F 9/24***

B01F 7/00 → (51) ***B28C 1/02***

B01F 7/16 → (51) ***A21C 1/02***

B01F 7/18 → (51) ***B28C 1/02***

B01F 9/02 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 9/06 → (51) ***B01F 13/10***

(51) ***B01F 13/10*** (11) **2 691 169 B1**
B01F 15/04 ***B01F 15/00***
B01F 9/02 ***B01F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12712626.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055511 28.03.2012
(87) WO 2012/130881 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073310
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE MEHRERER FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING A PLURALITY OF LIQUIDS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UNE PLURALITÉ DE LIQUIDES*
(73) Fast & Fluid Management B.V., Hub van Doorneweg 31, 2171 KZ Sassenheim, NL
(72) KROM, Ronald Peter, NL-2225 HC Katwijk, NL
ALEKSIJOVSKI, Goran, NL-2202 HX Noordwijk, NL
POST, Johannes Hermanus Nicolaas, NL-2171 NM Sassenheim, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B01F 13/10 → (51) ***A21C 1/02***

B01F 15/00 → (51) ***A21C 1/02***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 15/00 → (51) ***B28C 1/02***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 15/06 → (51) ***B28C 1/02***

B01F 17/00 → (51) ***C08J 3/09***

(51) ***B01J 4/02*** (11) **2 195 110 B1**
B01J 19/26 ***C07D 307/89***
B01F 3/04 ***C07C 51/16***
(25) En (26) En
(21) 08803900.3 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/061932 09.09.2008
(87) WO 2009/040245 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 GB 0718994
(54) • *VERBESSERTE MISCHUNG BEI DER OXIDIERUNG ZU PHTHALSÄUREANHYDRID*
• *IMPROVED MIXING IN OXIDATION TO PHTHALIC ANHYDRIDE*
• *AMÉLIORATION DU MÉLANGE D'OXYDATION POUR PRODUIRE L'ANHYDRIDE PHTALIQUE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) DE MUNCK, Nicolaas, NL-2991 JL Barendrecht, NL
OSKAM, Aad, NL-3181 CA Rozenburg ZH, NL
HOUBEN, John, NL-3032 AD Rotterdam, NL
KLEIN, Evert, NL-3198 LH Europoort Rt, NL
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/18***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/36***

B01J 8/00 → (51) ***C08F 2/01***

(51) ***B01J 8/18*** (11) **2 813 285 B1**
C07F 7/16 ***B01J 8/28***
B01J 8/00
(25) De (26) De
(21) 14169820.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211067
(54) • *Förderung von feinteiligen Feststoffen in der Synthese von Alkylchlorsilanen*
• *Conveying of fine solids in the synthesis of alkylchlorosilanes*
• *Acheminement de matières solides à particules fines dans la synthèse d'alkylchlorosilanes*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Mautner, Konrad, 84489 Burghausen, DE
Jochen, Groß, 84577 Tüßling, DE
Wüstenfeld, Till, 01589 Riesa, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01J 8/28 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***B01J 8/36*** (11) **2 212 018 B1**
B01J 19/00 ***B01J 8/00***
C08B 30/14 ***C08B 30/16***
C08B 30/18
(25) En (26) En
(21) 08849144.4 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/083119 11.11.2008
(87) WO 2009/064722 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 941288
(54) • *KONTINUIERLICHER WIRBELSCHICHTREAKTOR*
• *CONTINUOUS FLUID BED REACTOR*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ CONTINU*
(73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) ENGLISH, Thomas, Joseph, Parkesburg PA 19365, US
SOUVALIOTIS, Athanassios, Vienna VA 22182, US
SHAH, Manish, B., Somerset NJ 08873, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***B01D 19/00***

B01J 19/00 → (51) ***B01J 8/36***

B01J 19/00 → (51) ***B01L 7/00***

(51) ***B01J 19/08*** (11) **2 801 717 B1**
F02M 27/04 ***F23C 99/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13368017.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 FR 1301048
(54) • *Vorrichtung und Verfahren, die die Verbrennung von flüssigen oder gasförmigen Kohlenwasserstoffmischungen und Verbrennungsluft erleichtern sollen*
• *Device and method for facilitating the combustion of mixtures of fluid or*

gaseous hydrocarbons and combustion air
- *Dispositif et procédé destinés à faciliter la combustion de mélanges hydrocarbures fluides ou gazeux et de l'air de combustion*

(73) Vos. Tecs. International S.A.R.L., 1, av. Henry Dunant Palais de la Scala, 98001 Monaco Cedex, MC
(72) Spacoli, Marina, 98001 Monaco Cedex, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

B01J 19/18 → (51) ***B22F 9/24***

B01J 19/26 → (51) ***B01J 4/02***

B01J 20/04 → (51) ***B01D 39/14***

B01J 20/06 → (51) ***B01D 39/14***

B01J 20/10 → (51) ***B01D 39/14***

B01J 20/16 → (51) ***C04B 28/24***

B01J 20/18 → (51) ***C04B 28/24***

(51) ***B01J 20/22*** ***B01J 20/32*** ***B01D 53/02*** ***C01C 3/12*** ***G21F 9/02*** (11) **2 892 645 B1** ***B01D 53/68*** ***C01C 3/11*** ***G21C 19/42*** ***G21F 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756482.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068196 03.09.2013
(87) WO 2014/037353 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258304
(54)
- *VERWENDUNG EINES MATERIALS VOM TYP HOFMANN-KLATHRAT ZUR EXTRAKTION VON MOLEKULAREM IOD*
- *USE OF A HOFMANN CLATHRATE TYPE MATERIAL FOR THE EXTRACTION OF MOLECULAR IODINE*
- *UTILISATION D'UN MATERIAU TYPE CLATHRATE DE HOFMANN POUR L'EXTRACTION DE L'IODE MOLECULAIRE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR
(72) GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint Marcel De Careiret, FR
BARRE, Yves, F-84100 Uchaux, FR
TOKAREV, Alexey, F-30200 Bagnols sur Cèze, FR
CAUSSE, Jérémy, F-30131 Pujaut, FR
GUARI, Yannick, F-34730 Prades Le Lez, FR
LARIONOVA, Joulia, F-34730 Prades Le Lez, FR
MASSASSO, Giovanni, F-34090 Montpellier, FR
LONG, Jérôme, F-34090 Montpellier, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 20/22 → (51) ***B01D 39/14***

(51) ***B01J 20/28*** ***G01N 33/543*** (11) **2 720 042 B1** ***B01J 20/291***
(25) De (26) De
(21) 13004717.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012019984
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von porösen Gelen mit inkorporierten katalytisch oder biologisch aktiven Materialien sowie damit hergestellte Gele und deren Verwendung*
- *Method for the preparation of porous gels with incorporated catalytic or biologically active materials, gels produced with same and the utilisation thereof*
- *Procédé de fabrication de gels poreux à l'aide de matériaux incorporés actifs au niveau catalytique ou biologique, gels fabriqués à l'aide de ce procédé et leur utilisation*

(73) Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
(72) Abel, Bernd, 04416 Markkleeberg, DE
Reichelt, Senta, 01157 Dresden, DE
Elsner, Christian, 04249 Leipzig, DE
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B01J 20/28 → (51) ***B01D 39/14***

B01J 20/291 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 39/14***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 21/04 → (51) ***B01J 23/72***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 23/00 → (51) ***C07F 9/00***

B01J 23/40 → (51) ***C09D 183/04***

B01J 23/42 → (51) ***C09D 183/04***

(51) ***B01J 23/72*** ***B01J 23/755*** ***B01J 23/89*** ***C01B 3/40*** (11) **1 862 217 B1** ***B01J 23/80*** ***B01J 21/04***
(25) En (26) En
(21) 07252007.5 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 JP 2006149941
(54)
- *Verwendung vom Katalysator enthaltend Kupfer und Nickel zur Entfernung von Metallkarbonyl.*
- *Use of Catalyst containing nickel and copper for removing metal carbonyl.*
- *Utilisation d'un Catalyseur contenant du cuivre et du zinc pour enlever du carbonyle de métal.*

(73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Kobayashi, Naoya, c/o Toda Kgyo Corporation, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, JP
Takahashi, Shinji, c/o Toda Kgyo Corporation, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 23/755 → (51) ***B01J 23/72***

B01J 23/80 → (51) ***B01J 23/72***

B01J 23/89 → (51) ***B01J 23/72***

B01J 27/185 → (51) ***C07C 45/52***

B01J 29/06 → (51) ***C07C 2/66***

(51) ***B01J 37/02*** ***C01B 3/02*** ***C01B 3/16*** ***H01M 8/02*** (11) **2 142 298 B1** ***C01B 3/12*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 08737162.1 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) GB 2008/001543 01.05.2008
(87) WO 2008/132493 2008/45 06.11.2008
(30) 01.05.2007 GB 0708406
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BRENNSTOFFZELLEN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FUEL CELLS*
- *PERFECTIONNEMENTS À OU SE RAPPORTANT AUX PILES À COMBUSTIBLE*

(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House, Foundry Lane Horsham, Sussex RH13 5PX, GB
(72) LEAH, Robert, West Sussex RH10 1SS, GB
EL KOURY, Karim, West Sussex RH10 1SS, GB
SCHMIDT, Martin, West Sussex RH10 1SS, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B01J 37/03*** ***B01J 23/00*** (11) **1 986 986 B1** ***C07C 45/34***
(25) En (26) En
(21) 07718285.5 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/001224 17.01.2007
(87) WO 2007/084556 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 333096
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHMETALLOXIDKATALYSATOREN FÜR DIE PRODUKTION VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN AUS OLEFINEN*
- *PROCESS OF MAKING MIXED METAL OXIDE CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF UNSATURATED ALDEHYDES FROM OLEFINS*
- *PROCEDES DE FABRICATION DE CATALYSEURS MIXTES D'OXYDE DE METAUX POUR LA PRODUCTION D ALDEHYDES INSATURES A PARTIR D OLEFINES*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KAUFFMAN, James, W., Katy, TX 77450, US
MCGUFFEY, Angela, R., Sugar Land, TX 77479-6058, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 39/20 → (51) ***C08F 8/36***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 686 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713266.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) GB 2012/050575 15.03.2012
(87) WO 2012/123753 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 GB 201104354
15.03.2011 GB 201104357

15.03.2011 GB 201104358
15.03.2011 GB 201104359
(54) • *PROBENDOSIERUNG*
• *SAMPLE METERING*
• *DOSAGE D'ÉCHANTILLONS*
(73) Carclo Technical Plastics Limited, P.O. Box 88 27 Dewsbury Road, Ossett, Yorkshire WF5 9WS, GB
(72) ROBERTSON, Philip, Weybridge, Surrey KT13 9SN, GB
SWAINSON, Richard, Chessington, Surrey KT9 2AN, GB
WARD, Patrick, Croydon, Surrey CR0 7RY, GB
(74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B01L 3/00 → (51) ***B01L 7/00***

(51) ***B01L 7/00*** (11) **1 961 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003050.7 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(54) • *Deckel für Proben mit homogener Druckanwendung*
• *Cover for sample with homogeneous pressure application*
• *Couvercle pour échantillons avec une application de pression homogène*
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Link, Holger, 22339 Hamburg, DE
Tasch, Henner, 22397 Hamburg, DE
Timmann, Lutz, 24649 Fuhlendorf, DE
Kroll, Cordula, 22889 Tangstedt, DE
Roth, Stefan, 22395 Hamburg, DE
Huhn, Rüdiger, 23560 Lübeck, DE
Götz, Reinhold, 22395 Hamburg, DE
Knofe, Helmut, 22844 Norderstedt, DE
Schaffrinski, Arne, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 11002646.5 / 2 364 777

(51) ***B01L 7/00*** (11) **2 008 718 B1**
B01L 3/00 ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 08015211.9 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.12.2008
(30) 28.06.2000 US 214508 P
10.11.2000 US 710184
(54) • *Probenverarbeitungsvorrichtungen*
• *Sample processing devices*
• *Dispositif de traitement d'échantillon*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Bedingham, William, St. Paul, MN 55133-3427, US
Dufresne, Joel R., St. Paul, MN 55133-3427, US
Harms, Michael R., St. Paul, MN 55133-3427, US
Kokaisel, Christopher R., St. Paul, MN 55133-3427, US
North, Diane, St. Paul, MN 55133-3427, US
Robole, Barry W., St. Paul, MN 55133-3427, US
Wood, Kenneth B., St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 01952286.1 / 1 296 765

(51) ***B01L 99/00*** (11) **2 361 156 B1**
C02F 9/00 ***C02F 1/32***
C02F 1/44 ***C02F 103/04***
(25) En (26) En
(21) 09736272.7 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) GB 2009/051369 14.10.2009
(87) WO 2010/043898 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 GB 0818924
(54) • *WASSERREINIGUNGSAPPARATUR*
• *WATER PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU*
(73) VWS (UK) Limited, Windsor Court Kingsmead Business Park, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1JU, GB
(72) UNDERWOOD, Lee, High Wycombe Buckinghamshire HP15 7JS, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B02C 13/284 → (51) ***B02C 18/14***

(51) ***B02C 17/16*** (11) **2 737 955 B1**
B02C 17/18
(25) Ja (26) En
(21) 12817348.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068567 23.07.2012
(87) WO 2013/015237 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165005
24.05.2012 JP 2012118462
05.06.2012 JP 2012127637
(54) • *STOFFUMRÜHRENDER PULVERISIERER*
• *MEDIUM-STIRRING PULVERIZER*
• *PULVÉRISATEUR À AGITATION D'AGENT*
(73) Ashizawa Finetech Ltd, Akanehama 1-chome 4-2 Narashino-shi Chiba-ken, Chiba 275-8572, JP
(72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Narashino-shi Chiba 275-8572, JP
IWASAWA, Shogo, Narashino-shi Chiba 275-8572, JP
TAMURA, Takahiro, Narashino-shi Chiba 275-8572, JP
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B02C 17/18 → (51) ***B02C 17/16***

B02C 18/00 → (51) ***B02C 18/14***

(51) ***B02C 18/14*** (11) **2 564 932 B1**
B02C 18/00 ***D21C 9/00***
B02C 13/284 ***B27K 5/00***
B27K 3/15 ***A61L 2/08***
B27N 3/18
(25) En (26) En
(21) 12171865.4 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 24.03.2005 US 664832 P
07.06.2005 US 688002 P
24.08.2005 US 711057 P
09.09.2005 US 715822 P
12.10.2005 US 725674 P
12.10.2005 US 726102 P
13.12.2005 US 750205 P
(54) • *Verfahren zur Verminderung von biologischer Überwucherung oder Fäulnis oder Zerfall in einem Verbundmaterial*
• *Method of reducing biological overgrowth or rot or decay in a composite*
• *Procédé de réduction d'un développement biologique ou pourriture ou décomposition dans un composite*
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
(72) Medoff,, Marshall, Brookline, MA Massachusetts 02146, US
(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE
(60) 16168919.5
(62) 06739443.7 / 1 877 192

B02C 21/00 → (51) ***B07B 4/04***

B02C 23/08 → (51) ***B03C 7/00***

B02C 23/12 → (51) ***B07B 4/04***

B02C 23/14 → (51) ***B07B 4/04***

B03C 3/15 → (51) ***B03C 7/00***

(51) ***B03C 7/00*** (11) **1 888 243 B1**
B03C 3/15 ***B02C 23/08***
(25) De (26) De
(21) 06755254.7 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) EP 2006/062425 18.05.2006
(87) WO 2006/122967 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 DE 102005023950
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DISPERSER MINERALISCHER PRODUKTE*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING DISPERSED MINERAL PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS MINERAUX DISPERSES*
(73) OMYA GMBH, Gersheim Strasse 1-2, 9722 Gummern, AT
(72) MANGELBERGER, Thomas, A-9500 Villach, AT
TAVAKKOLI, Bahman, A-9722 Puch, AT
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) ***B03D 1/004*** (11) **2 355 933 B1**
B03D 1/02 ***B03D 1/01***
B03D 101/02 B03D 103/04
B03D 103/06
(25) De (26) De
(21) 09778846.7 (22) 06.10.2009
(84) AT DE FI NO
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/007147 06.10.2009
(87) WO 2010/051895 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 DE 102008056338
(54) • *MISCHUNG AUS EINEM AMINALKOXYLATESTER UND EINER QUARTERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG ALS SAMMLER FÜR SILIKATHALTIGE MINERALIEN*
• *MIXTURE OF AN AMINE ALKOXYLATE ESTER AND A QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND AS A COLLECTOR FOR MINERALS CONTAINING SILICATE*
• *MÉLANGE D'UN ESTER ALCOXYLATE D'AMINE ET D'UN COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATERNAIRE EN TANT QUE COLLECTEUR POUR MINÉRAUX CONTENANT DU SILICATE*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) PEDAIN, Klaus, Ulrich, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE
DAHLMANN, Uwe, 55129 Mainz, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

B03D 1/01 → (51) ***B03D 1/004***

B03D 1/02 → (51) ***B03D 1/004***

(51) ***B05B 11/00*** ***A61M 15/00*** A61M 15/08 (11) **2 703 091 B1** A61M 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13182091.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258251
(54) • *Sprühfläschchen für ein flüssiges Produkt*
• *Dispensing bottle for a fluid product*
• *Flacon de distribution d'un produit fluide*
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Dumont, Pierre, 80570 Dargnies, FR
Elmeguenni, Mohamed, 80350 Mers les Bains, FR
Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur Duclair, FR
Maudit, Emmanuel, 80100 Abbeville, FR
Octau, Jean-Luc, 76630 Intraville, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/00***

B05B 13/04 → (51) ***B08B 3/02***

B05C 5/02 → (51) ***B05C 17/005***

B05C 11/06 → (51) ***B05C 17/005***

(51) ***B05C 17/005*** ***B05C 5/02*** B05C 11/10 (11) **2 911 806 B1** ***B05C 11/06***
(25) De (26) De
(21) 13779747.8 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003165 21.10.2013
(87) WO 2014/063806 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261718832 P
26.10.2012 US 201261718838 P
26.10.2012 DE 102012021590
26.10.2012 DE 102012021591
04.03.2013 DE 102013003688
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN AUFTRAG EINES VISKOSEN MATERIALS AUF EINE BAUTEILKANTE*
• *DEVICE FOR APPLYING VISCOUS MATERIAL ONTO THE EDGE OF AN ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN PRODUIT FLUIDE SUR LA TRANCHE D'UN COMPOSANT*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) MOHR, Frank, 27576 Bremerhaven, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
(60) 15188874.0 / 2 987 561

(51) ***B05D 3/02*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/54*** ***C08G 18/66*** ***B65D 5/56*** (11) **2 322 287 B1** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/10*** ***C09D 175/08***
(25) En (26) En
(21) 11153044.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR RO
(43) 18.05.2011
(30) 12.02.2002 US 356835 P
(54) • *Verpackungsbehälter für Lebensmittel oder Getränke beschichtet mit vernetzbarem Polyester-Polyurethan*
• *Food or beverage packaging container coated with crosslinkable polyester-polyurethane*
• *Récipient d'emballage d'aliment ou de boisson revêtu d'un polyester-polyuréthane réticulable*
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) Parekh Girish, G., Wexford, PA 15090, US
Paulson Gregory, M., Slippery Rock, PA 16057, US
Goodwin Ronald L., Pittsburgh, PA 15205, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03713421.0 / 1 485 212

(51) ***B07B 1/34*** ***B07B 1/48*** ***B07B 9/00*** (11) **2 903 755 B1** ***B07B 4/08*** ***B07B 13/16***
(25) De (26) De
(21) 13763032.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/068923 12.09.2013
(87) WO 2014/053295 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 AT 3902012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIERUNG VON POLYDISPERSEM AUFGABEGUT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLASSIFYING POLYDISPERSE MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA CLASSIFICATION DE MATERIAUX POLYDISPERSES*
(73) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
(72) GSCHAIDER, Helfried, A-8301 Laßnitzhöhe, AT
DUNST, Franz, A-8212 Pischelsdorf, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B07B 1/40 → (51) ***B07B 1/46***

(51) ***B07B 1/46*** ***B07B 13/00*** (11) **2 560 769 B1** ***B07B 1/40***
(25) En (26) En
(21) 11772371.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/023923 07.02.2011
(87) WO 2011/133238 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 763046
(54) • *POLYURETHAN-SCHÜTTELSIEB*
• *POLYURETHANE VIBRATORY SCREEN*
• *TAMIS VIBRANT EN POLYURÉTHANE*
(73) Derrick Corporation, 590 Duke Road, Buffalo, NY 14225, US
(72) LIPA, Anthony J., Williamsville New York 14221, US
COLGROVE, James R., Holland New York 14080, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B07B 1/48 → (51) ***B07B 1/34***

(51) ***B07B 4/04*** ***B07B 4/08*** ***B07B 9/02*** ***B02C 23/12*** (11) **2 785 472 B1** ***B07B 7/083*** ***B02C 21/00*** ***B02C 23/14***
(25) De (26) De
(21) 12790561.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073513 23.11.2012
(87) WO 2013/079416 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011055762
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHTEN VON KÖRNIGEM GUT*
• *DEVICE FOR CLASSIFYING GRAINY PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR SEPARER DES PRODUITS GRANULEUX*
(73) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
(72) GÜNTER, Harald, 09599 Freiberg, DE
HANSTEIN, Thomas, 09599 Freiberg, DE
NEUMANN, Eberhard, 59320 Ennigerloh, DE
DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR P.O. Box 10 02 54, 45002 Essen, DE

B07B 4/08 → (51) ***B07B 1/34***

B07B 4/08 → (51) ***B07B 4/04***

B07B 7/083 → (51) ***B07B 4/04***

B07B 9/00 → (51) ***B07B 1/34***

B07B 9/02 → (51) ***B07B 4/04***

B07B 13/00 → (51) ***B07B 1/46***

B07B 13/16 → (51) ***B07B 1/34***

B07C 3/02 → (51) ***B65H 29/40***

(51) ***B08B 3/02*** ***B05B 13/04*** ***B25J 18/02*** (11) **2 218 521 B1** ***B25J 5/02*** ***B67C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 10001608.8 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009009244
(54) • *Reinigungsanlage*
• *Cleaning assembly*
• *Installation de nettoyage*
(73) Jürgen Löhrke GmbH, Siemser Landstr. 127, 23569 Lübeck, DE
(72) Martin Löhrke, 23569 Lübeck, DE
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

B08B 3/02 → (51) ***B08B 3/12***

B08B 3/10 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B08B 3/12*** ***B08B 9/08*** ***H01L 21/00*** (11) **2 042 245 B1** ***H01L 21/673*** ***B08B 3/02***
(25) En (26) En
(21) 08016883.4 (22) 25.09.2008
(84) DE FR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 KR 20070097817
(54) • *Behälterreiniger zur Reinigung von Wafer-Versandbehältern*
• *Box cleaner for cleaning wafer shipping box*
• *Nettoyeur de boîte pour nettoyer un ciboire d'expédition*
(73) Siltron Inc., 274, Imsoo-Dong, Gumi-city, Gyeonsangbuk-Do 730-724, KR
(72) Oh, Se-Youl, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***B08B 9/049*** ***B62D 55/065*** (11) **2 456 578 B1** ***B62D 55/084***
(25) En (26) En
(21) 10765934.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) CZ 2010/000080 20.07.2010
(87) WO 2011/009420 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 CZ 20090480
(54) • *ROBOTER ZUM REINIGEN UND INSPIZIEREN VON LEITUNGEN*
• *ROBOT FOR CLEANING AND INSPECTION OF CONDUITS*
• *ROBOT POUR LE NETTOYAGE ET L'INSPECTION DE CONDUITES*
(73) Neovision, s.r.o., Barrandova 409, 143 00 Praha 4, CZ
(72) FARKAVEC, Petr, 36272 Semnice-Sedlecko, CZ
SMUTNY, Vladimír, 164 19 Praha 6 - Nebusice, CZ
(74) Hak, Roman, Hak, Janecek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

B08B 9/08 → (51) ***B08B 3/12***

B21B 1/22 → (51) ***B21B 3/02***

B21B 3/00 → (51) ***C21D 8/02***

(51) ***B21B 3/02*** ***B21B 1/22*** ***C22C 38/00*** (11) **2 692 452 B1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 12763946.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058705 30.03.2012
(87) WO 2012/133837 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078323
31.03.2011 JP 2011078324
(54) • *EDELSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STAINLESS STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) KAWAGOE Takafumi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
SHIGETOMI Tomoharu, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
KATSUKI Junichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

B21B 15/00 → (51) ***B21B 21/00***

(51) ***B21B 21/00*** ***B21H 8/00*** ***G21C 3/08*** ***B21B 15/00*** ***B21B 25/00*** (11) **2 329 499 B1** ***B29C 59/00*** ***G21C 3/06*** ***B21B 21/02*** ***G21C 3/07***
(25) En (26) En
(21) 09783561.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062634 29.09.2009
(87) WO 2010/037754 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 EP 08305627
(54) • *NUKLEARBRENNSTAB-MANTELUNGSRÖHRE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MANTELUNGSRÖHRE*
• *NUCLEAR FUEL ROD CLADDING TUBE, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A CLADDING TUBE*
• *TUBE DE GAINAGE D'UN BARRE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUBE DE GAINAGE*
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) DOUDOUX, Jean-Luc, F-44770 La Plaine Sur Mer, FR
GALBAN, Eric, F-44560 Paimboeuf, FR
CHARBONNIER, Yves, F-44560 Corsept, FR
BOUSSIN, Jérôme, F-44160 Pontchateau, FR
PONCE, Matthieu, F-50340 Les Pieux, FR
SIMONEAU, Jan Patrice, F-69008 Lyon, FR
PEUCKER, Jörg, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Holger, 91052 Erlangen, DE
NISSEN, Klaus L., 91052 Erlangen, DE
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B21B 21/02 → (51) ***B21B 21/00***

B21B 25/00 → (51) ***B21B 21/00***

B21B 31/08 → (51) ***B21C 37/08***

B21B 45/04 → (51) ***B21B 45/06***

(51) ***B21B 45/06*** ***B21B 45/04*** (11) **2 743 011 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12873129.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) CN 2012/081809 24.09.2012
(87) WO 2013/143263 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 CN 201220121546 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN VON EINER HEISSGEWALZTEN PRALLPLATTE*
• *HOT ROLLED SLAB IMPACT TYPE MECHANICAL SCALE REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE TARTRE MÉCANIQUE À IMPACT DE BRAMES LAMINÉES À CHAUD*
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) XIANG, Shunhua, Shanghai 201900, CN
WEN, Hongquan, Shanghai 201900, CN
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***B21C 37/08*** ***B21B 31/08*** (11) **2 520 381 B1** ***B21D 1/05***
(25) Ja (26) En
(21) 09852815.1 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2009/071805 28.12.2009
(87) WO 2011/080837 2011/27 07.07.2011
(54) • *TÜRKENKOPFGESTELL*
• *TURKS HEAD STAND*
• *SUPPORT DE TÊTE DE TURC*
(73) Nakata Manufacturing Co., Ltd., 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP
(72) YABUTA Hiroaki, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
WATANABE Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
NAKANO Tomoyasu, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B21C 37/08 → (51) ***C21D 8/02***

B21D 1/05 → (51) ***B21C 37/08***

B21D 22/20 → (51) ***B21D 22/22***

(51) ***B21D 22/22*** ***B30B 1/26*** ***B21D 22/20*** ***B30B 1/14*** (11) **2 629 901 B1** ***B30B 15/14*** ***B21D 24/12*** ***B30B 1/28***
(25) De (26) De
(21) 11770114.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068041 14.10.2011
(87) WO 2012/062532 2012/20 18.05.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010060103
(54) • *ZIEHPRESSE MIT DYNAMISCH OPTIMIERTER BLECHHALTUNG UND VERFAHREN ZUM TIEFZIEHEN*
• *DRAWING PRESS WITH DYNAMICALLY OPTIMIZED BLANK HOLDING AND DEEP DRAWING METHOD*
• *PRESSE D'EMBOUTISSAGE À MAINTIEN DYNAMIQUE OPTIMISÉ DE LA TÔLE ET METHODE D'EMBOUTISSAGE*
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) SCHÖLLHAMMER, Dietmar, 73035 Göppingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B21D 24/12 → (51) ***B21D 22/22***

B21D 37/20 → (51) ***B21D 39/03***

B21D 39/02 → (51) ***B62D 25/16***

(51) ***B21D 39/03*** ***B21D 37/20*** (11) **2 921 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158709.4 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414217870
(54) • *Clinchvorrichtung und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Clinching apparatus and method for making such a clinching apparatus*
• *Appareil de clinchage et procédé pour son fabrication*
(73) BTM Company LLC, 115 West Hickorygrove Road, Bloomfield Hills, MI 48304, US
(72) Koenigbauer, Glenn R., Marine City, MI 48039, US
Sprotberry, Steven J., Marysville, MI 48040, US
Boyes, Paul D., 8022 Christchurch, NZ
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B21D 43/00 → (51) ***B21F 23/00***

B21D 47/00 → (51) ***F01N 13/18***

B21D 51/26 → (51) ***B65D 6/38***

B21D 53/84 → (51) ***B22D 19/00***

(51) ***B21F 9/00*** ***B65B 13/22*** (11) **2 890 613 B1** ***B65B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13759955.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057134 28.08.2013
(87) WO 2014/036172 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695178 P
21.12.2012 US 201261745180 P
04.02.2013 US 201361760482 P
02.07.2013 US 201313933981
(54) • *BATTERIEBETRIEBENES SPANNWERKZEUG FÜR EIN BAND*
• *BATTERY POWERED TENSIONING TOOL FOR STRAP*
• *OUTIL DE MISE SOUS TENSION ALIMENTÉ PAR BATTERIE POUR SANGLE*
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) FIGIEL, Janusz, Mundelein IL 60060, US
KAUFMAN, Michael J., Morton Grove IL 60053, US
NASIATKA, Jason, Northbrook IL 60062, US
GARDNER, Joseph J., Elk Grove Village IL 60007, US
BOSS, Walter L., Lindenhurst IL 60046, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) ***B21F 23/00*** ***B21D 43/00*** (11) **2 537 604 B1** ***B65G 59/04***
(25) It (26) En
(21) 12171188.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 IT TO20110536
(54) • *Sammelvorrichtung für Metallstäbe und Verfahren zum Zuführen von Stäben*
• *Structure for accumulating metal bars and method for feeding bars*
• *Structure pour l'accumulation des barres métalliques et methode d'alimentation des barres*
(73) Oscam S.r.l., Via Canelli 104/106, 10127 Torino, IT
(72) Peruzzo, Stefano, I-10127 Torino, IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B21H 3/04*** (11) **2 886 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197739.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Gewinderollkopf*
• *Thread rolling head*
• *Tête à rouler les filets*
(73) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Gutsche, Christian, 21035 Hamburg, DE
Janke, Stefan, 23881 Koberg, DE
Raphael, Lienau, 22111 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B21H 8/00 → (51) ***B21B 21/00***

B21J 5/06 → (51) ***B23P 19/06***

B21J 15/02 → (51) ***B23P 19/06***

(51) ***B21K 1/18*** ***F02F 3/00*** (11) **2 723 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 12730876.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061827 20.06.2012
(87) WO 2013/000789 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 DE 102011078145
(54) • *SCHMIEDEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS BZW. KOLBENSCHAFTS*
• *FORGING METHOD FOR PRODUCING A PISTON OR PISTON SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE FORGEAGE POUR LA FABRICATION D'UN PISTON OU D'UNE JUPE DE PISTON*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) IßLER, Wolfgang, 71409 Schwaikheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B22C 1/00 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 1/02 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B22C 3/00*** ***B22C 9/04*** (11) **2 274 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 09753896.1 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/056433 27.05.2009
(87) WO 2009/144241 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 DE 102008025311
(54) • *GERUCHS- UND SCHADSTOFFADSORBIERENDE BESCHICHTUNGSMASSE FÜR DEN KASTENGEBUNDENEN METALLGUSS*
• *COATING COMPOSITION WHICH ADSORBS ODOUROUS AND HARMFUL SUBSTANCES AND IS INTENDED FOR THE BOX CASTING OF METALS*
• *PÂTE D'ENDUCTION ABSORBANT LES ODEURS ET LES PRODUITS NOCIFS, POUR LA COULÉE DE MÉTAUX EN CHÂSSIS*
(73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) KLOSKOWSKI, Michael, 40225 Düsseldorf, DE
GIENIEC, Antoni, 40721 Hilden, DE
STÖTZEL, Reinhard, 42699 Solingen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B22C 9/04 → (51) ***B22C 3/00***

B22C 9/04 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 1/00*** ***B28B 1/24*** ***B22C 1/02*** (11) **2 740 550 B1** ***B22C 9/04*** ***C04B 35/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12819690.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/054884 28.02.2012
(87) WO 2013/018393 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 JP 2011169919
(54) • *KERAMIKKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC CORE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOYAU EN CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) FUKUSHIMA, Hideko, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B22D 11/00 → (51) ***B22D 11/06***

(51) ***B22D 11/06*** ***B22D 11/00*** (11) **2 011 587 B1** ***C22C 21/06***
(25) Ja (26) En
(21) 07713869.1 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/052040 06.02.2007
(87) WO 2007/102290 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 JP 2006063050
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE AUS EINER ALUMINIUMGUSSLEGIERUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CAST ALUMINUM ALLOY PLATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM COULE*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MORISHITA, Makoto, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B22D 11/115*** ***B22D 11/12*** (11) **2 269 750 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09738676.7 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/055925 25.03.2009
(87) WO 2009/133739 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 JP 2008116646
28.04.2008 JP 2008116548
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GIESSEN VON STAHL UND DAFÜR VERWENDBARER ELEKTROMAGNETISCHER RÜHRER*
• *METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL AND ELECTROMAGNETIC STIRRER TO BE USED THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE EN CONTINU D'ACIER ET AGITATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE UTILISABLE POUR CELUI-CI*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
HIRAKI, Sei, Tokyo 100-8071, JP
TAKATANI, Kouji, Tokyo 100-8071, JP
YAMANAKA, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
SUWA, Hidetoshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B22D 11/12 → (51) ***B22D 11/115***

(51) ***B22D 19/00*** ***F01L 1/047*** ***F16H 53/02*** (11) **2 726 234 B1** ***B21D 53/84***
(25) De (26) De
(21) 12735111.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062719 29.06.2012
(87) WO 2013/001067 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011051480
(54) • *NOCKENWELLE MIT AXIAL VERSCHIEBBAREM NOCKENPAKET*
• *CAMSHAFT WITH AXIALLY DISPLACEABLE CAM-PACKET*
• *ARBRE A CAMES À PAQUET DE CAMES DÉPLACABLE AXIALEMENT*
(73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) BINDER, Thomas, A-6800 Feldkirch, AT
WIESNER, Peter, FL-9493 Mauren, LI
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/06*** ***G21G 5/00*** (11) **2 790 857 B1** ***G21G 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12704244.8 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/051479 30.01.2012
(87) WO 2013/087227 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193674
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPULVERN UND VERSCHIEDENE ELEMENTISOTOPEN AUF NANOPULVEREBENE*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOPOWDERS AND VARIOUS ELEMENT ISOTOPES AT NANOPOWDER LEVEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPOUDRES ET D'ISOTOPES DE DIVERS ÉLÉMENTS AU NIVEAU DES NANOPOUDRES*
(73) Belakovs, Voldemars, Negoveanu Street 13-9, 550308 Sibiu, RO
Costache, Nicolae, Sos. Oltenitei, Nr. 234, Bl. 58, Sc. A, Et. 5, Ap. 23, Sec. 4, Bucuresti, RO
Banu, Geanina Silviana, 7 Polux Street Building G14 Entrance D, App. 63, 100113 Ploiesti, Prahova County, RO
Raducanu, Constantin-Bradut, Str. Dimitrie Orbescu Nr. 6, Et. 1 Ap. 2, Sect. 4, 020469 Bucuresti, RO
(72) Belakovs, Voldemars, 550308 Sibiu, RO
Costache, Nicolae, Bucuresti, RO
Banu, Geanina Silviana, 100113 Ploiesti, Prahova County, RO
Raducanu, Constantin-Bradut, 020469 Bucuresti, RO
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

B22F 3/10 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/11 → (51) ***C23C 24/08***

B22F 3/14 → (51) ***E21B 10/567***

B22F 5/00 → (51) ***E21B 10/567***

B22F 7/00 → (51) ***C23C 24/08***

B22F 7/00 → (51) ***E21B 10/567***

B22F 9/06 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B22F 9/24*** ***H01F 1/34*** ***B01F 7/00*** (11) **2 193 865 B1** ***H01F 1/44*** ***B01J 19/18***
(25) Ja (26) En
(21) 08834335.5 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/066391 11.09.2008
(87) WO 2009/041274 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007251211
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAGNETISCHER MIKROPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN PRODUKTS*
• *PROCESS FOR PRODUCING MAGNETIC MICROPARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING A MAGNETIC PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES MICROPARTICULES MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT MAGNÉTIQUE*
(73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-Shi Osaka 594-1144, JP
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B23B 3/06*** ***B23Q 39/02*** (11) **2 524 751 B1** ***B23Q 7/04***
(25) De (26) De
(21) 12002499.7 (22) 07.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011101974
(54) • *Vertikaldrehmaschine*
• *Vertical lathe*
• *Tour verticale*
(73) Gildemeister Drehmaschinen GmbH, Gildemeisterstrasse 60, 33689 Bielefeld, DE
(72) Walz, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
Lube, Siegfried, 73235 Weilheim, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23B 5/16 → (51) ***B23K 11/30***

B23B 27/08 → (51) ***B23B 29/04***

B23B 27/10 → (51) ***B23B 29/04***

B23B 27/14 → (51) ***C23C 16/27***

B23B 27/20 → (51) ***C23C 16/27***

(51) ***B23B 29/04*** ***B23B 27/08*** (11) **2 822 720 B1** ***B23B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 13711476.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IL 2013/050126 11.02.2013
(87) WO 2013/132480 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607366 P
29.05.2012 US 201213482761
18.12.2012 US 201261738865 P
(54) • *TRENNKLINGE UND FÜR DIE FÖRDERUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN KÜHLMITTELS KONFIGURIERTER KLINGENHALTER*
• *PARTING BLADE AND BLADE HOLDER CONFIGURED FOR CONVEYANCE OF PRESSURIZED COOLANT*
• *LAME DE SÉPARATION ET SUPPORT DE LAME CONFIGURÉS POUR LE TRANSPORT DE RÉFRIGÉRANT SOUS PRESSION*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) MALKA, Asaf, 25147 Kfar Vradim, IL
GAL, Dmitry, 21010 Maalot, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16164693.0

B23B 51/00 → (51) ***C23C 16/27***

(51) ***B23B 51/02*** (11) **2 849 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716433.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IL 2013/050200 06.03.2013
(87) WO 2013/150517 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201213439676
(54) • *SCHNEIDKOPF MIT ELASTISCHEM STECKERELEMENT, SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING HEAD HAVING RESILIENT MALE COUPLING MEMBER, CUTTING TOOL*
• *TÊTE DE COUPE AYANT UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT MÂLE ÉLASTIQUE, OUTIL DE COUPE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
BEN HAROUCHE, David, 22327 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 1/00 → (51) ***B23Q 1/01***

(51) ***B23C 3/00*** ***B23Q 7/14*** ***B23P 23/06*** (11) **2 803 434 B1** ***C25C 1/12***
(25) Zh (26) En
(21) 12863215.5 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2012/083459 24.10.2012
(87) WO 2013/097527 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110441289
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ANODENPLATTE FÜR ELEKTROLYSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING ANODE PLATE FOR ELECTROLYSIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE D'ANODE POUR ÉLECTROLYSE*
(73) Jiangxi Nerin Equipment Co., Ltd., No. 1 Shuanggang Avenue Nanchang Economic-Technological Development Area, Nanchang, Jiangxi 330013, CN
(72) DENG, Aimin, Nanchang Jiangxi 330013, CN
YU, Zhiyan, Nanchang Jiangxi 330013, CN
SHAO, Xiaoguang, Nanchang Jiangxi 330013, CN
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B23C 3/18*** (11) **2 275 218 B1**
B23C 3/30 ***B23C 3/34***
B23P 15/00
(25) De (26) De
(21) 10154190.2 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 14.07.2009 DE 102009033234
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten des Rotors einer Turbine sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for processing the rotor of a turbine and device for implementing the method*
• *Procédé de traitement du rotor d'une turbine ainsi que dispositif d'exécution du procédé*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Storch, Wilfried, D-13158, Berlin, DE
Fiedler, Stefan, D-10115, Berlin, DE
Heucke, Bjoern, D-10437, Berlin, DE
Schwaar, Michael, D-09232, Hartmannsdorf, DE
Jaehnert, Thomas, 09232 Hartmannsdorf b. Chemnitz, DE
Gnirss, Günter, D-69469, Weinheim, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23C 3/30 → (51) ***B23C 3/18***

B23C 3/34 → (51) ***B23C 3/18***

B23C 5/16 → (51) ***C23C 16/27***

---

(51) ***B23D 21/00*** (11) **2 415 545 B1**
B23D 21/14
(25) Ja (26) En
(21) 09842711.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/070646 10.12.2009
(87) WO 2010/113360 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084061
(54) • *ROHRSCHNEIDVORRICHTUNG UND ROHRSCHNEIDVERFAHREN*
• *PIPE CUTTING DEVICE AND PIPE CUTTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRONÇONNAGE DE TUBE ET PROCÉDÉ DE TRONÇONNAGE DE TUBE*
(73) Fuji Machine Works Co., Ltd., 1-14-32 Mitejima Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) KAWAKAMI Teruaki, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

B23D 21/14 → (51) ***B23D 21/00***

B23D 45/06 → (51) ***B23D 47/12***

---

(51) ***B23D 45/16*** (11) **2 535 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182448.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 03.03.2010 JP 2010046692
(54) • *Motorbetriebener Schneider*
• *Engine-driven cutter*
• *Machine à couper motorisée*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Sugiyama, Masaki, Numazu-shi, Shizuoka 4108535, JP
Hasegawa, Tetsuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Kondo, Masaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Nashimoto, Tomonobu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Okumi, Masayoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Miyazaki, Takashi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(62) 11156584.2 / 2 363 232

B23D 47/02 → (51) ***B25H 1/06***

---

(51) ***B23D 47/12*** (11) **1 992 438 B1**
B23D 45/06
(25) De (26) De
(21) 08008820.6 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 14.05.2007 AT 3012007
(54) • *Kreissägeaggregat mit verstellbarem Kreissägeblatt*
• *Circular sawing machine with adjustable circular saw blade*
• *Machine de scie circulaire dotée d'une lame de scie circulaire ajustable*
(73) HOKUBEMA Maschinenbau GmbH, Im Grund 23, 72505 Krauchenwies, DE
(72) Waldraff, Siegfried, 88356 Ostrach, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B23D 51/12 → (51) ***B27B 21/02***

---

(51) ***B23D 61/12*** (11) **2 560 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 11772766.9 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033583 22.04.2011
(87) WO 2011/133864 2011/43 27.10.2011
(30) 04.06.2010 US 351436 P
22.04.2010 US 326834 P
22.04.2010 US 326812 P
(54) • *SÄGEBLATT*
• *SAW BLADE*
• *LAME DE SCIE*
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) BUTZEN, Robert, W., Colgate, WI 53017, US
KAZDA, Austin, J., Wauwatosa, WI 53226, US
SCHULZ, Andrew, J., Slinger, WI 53086, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 12193906.0 / 2 564 966

---

(51) ***B23H 3/04*** (11) **2 461 934 B1**
B23H 3/06 ***B23H 5/10***
(25) De (26) De
(21) 10773249.7 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/006393 19.10.2010
(87) WO 2011/047838 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049811
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRODE UND KORRESPONDIERENDE ELEKTRODE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE, AND CORRESPONDING ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE ET ÉLECTRODE CORRESPONDANTE*
(73) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
(72) SIEKMEYER, Gerd, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23H 3/06 → (51) ***B23H 3/04***

B23H 5/10 → (51) ***B23H 3/04***

B23K 1/00 → (51) ***B32B 7/00***

---

(51) ***B23K 9/12*** (11) **1 731 251 B1**
B23K 9/133
(25) Ja (26) En
(21) 05719340.1 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/002721 21.02.2005
(87) WO 2005/080041 2005/35 01.09.2005
(30) 23.02.2004 JP 2004045906
(54) • *SCHWEISSAUSRÜSTUNG FÜR ABSCHMELZENDE ELEKTRODE*
• *WELDING EQUIPMENT FOR CONSUMABLE ELECTRODE*
• *EQUIPEMENT DE SOUDURE POUR ELECTRODE CONSOMMABLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YONEMORI, Shigeki, Hyogo 665-0805, JP
YAMADA, Yukitoshi, Osaka-shi, Osaka 559-0033, JP
AKAISHI, Mitsunori, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0882, JP
HIROTA, Yukinori, Itami-shi, Hyogo 664-0896, JP

NAITO, Tsutomu, Itami-shi, Hyogo 664-0003, JP
MIYATA, Mituo, Toyonaka-shi, Osaka 561-0885, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/12***

(51) ***B23K 9/20*** (11) **2 437 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722104.6 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057650 01.06.2010
(87) WO 2010/139696 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 DE 102009023454
(54) • *BOLZENHALTEEINRICHTUNG FÜR BOLZEN MIT BREITEM FLANSCHABSCHNITT*
• *STUD-HOLDING DEVICE FOR STUDS HAVING LARGE FLANGE HEADS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR GOUJONS MUNIS D'UNE LARGE COLLERETTE*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) SCHUG, Alexander, 35394 Giessen, DE
GRAF, Rolf-Dieter, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B23K 11/30*** ***B23B 5/16*** (11) **2 769 798 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305108.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 FR 1351621
(54) • *Fräser für Punktschweisselektroden*
• *dressing cutter for welding electrodes*
• *Fraise de rodage pour électrodes de soudage*
(73) A.M.D.P., Espace Claude Monet Allée de Giverny 7, 78290 Croissy sur Seine, FR
(72) Truquin, Aurélien, 78711 Mantes la ville, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B23K 20/00 → (51) ***H01L 21/60***

B23K 20/12 → (51) ***B23P 19/06***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/067***

B23K 26/00 → (51) ***B41M 5/382***

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/073*** ***G02B 27/40*** (11) **2 716 397 B1** ***B23K 26/38***
(25) Ja (26) En
(21) 11866675.9 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062391 30.05.2011
(87) WO 2012/164663 2012/49 06.12.2012
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM, LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN KOPF, LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN, UND LASERFOKUSSIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHREN*
• *OPTICAL SYSTEM FOR LASER WORKING DEVICE, LASER WORKING HEAD WITH SUCH OPTICAL SYSTEM, LASER WORKING DEVICE WITH SUCH HEAD, LASER FOCUSING METHOD, AND LASER WORKING METHOD USING SUCH METHOD*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER, TÊTE D'USINAGE AU LASER AVEC UN TEL SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER AVEC UNE TELLE TÊTE, PROCÉDÉ DE FOCALISATION DU LASER, ET PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER AVEC UNE TELLE METHODE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) WATANABE, Masao, Tokyo 108-8215, JP
TSUBOTA, Shuho, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/073***

(51) ***B23K 26/067*** ***B23K 26/00*** ***G03H 1/30*** (11) **2 673 106 B1** ***B23K 26/073***
(25) De (26) De
(21) 12704050.9 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052244 09.02.2012
(87) WO 2012/107535 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011011734
(54) • *VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZSTRUKTURIERUNG VON FLÄCHIGEN PROBEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR TEXTURING FLAT WORKPIECES BY MEANS OF INTERFERENCE LIGHT*
• *DISPOSITIF, SYTÈME ET MÉTHODE POUR LA TEXTURATION DE PIÈCES PLATES PAR INTERFÉRENCES LUMINEUSES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) LASAGNI, Andrés Fabián, 01723 Grumbach, DE
ROCH, Teja, 01309 Dresden, DE
BEYER, Eckhard, 01328 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) ***B23K 26/073*** ***B23K 26/06*** ***H01L 21/268*** (11) **2 613 906 B1** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11754384.3 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065414 06.09.2011
(87) WO 2012/032063 2012/11 15.03.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480320 P
21.04.2011 US 201161477946 P
31.12.2010 US 201061460386 P
06.09.2010 GB 201014778
06.09.2010 US 380306 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG VON PV-VORRICHTUNGEN UND MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG MIT DERARTIGEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PATTERNING PHOTOVOLTAIC DEVICES AND MATERIALS FOR USE WITH SUCH DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FORMATION DE MOTIFS DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES ET MATÉRIAUX UTILISÉS AVEC CES DISPOSITIFS*
(73) Fianium Limited, 20 Compass Point Ensign Way Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RA, GB
(72) BAIRD, Brian W, Lake Oswego, Oregon 97035, US
GERKE, Timothy D, West Linn, Oregon 97068, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/067***

B23K 26/08 → (51) ***B41M 5/382***

B23K 26/082 → (51) ***B41M 5/382***

B23K 26/28 → (51) ***B23K 37/053***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B23K 35/26*** ***C22C 13/00*** (11) **2 671 666 B1** ***C22C 28/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12752791.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/054699 27.02.2012
(87) WO 2012/117988 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011045339
(54) • *BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *LEAD-FREE SOLDER ALLOY FOR VEHICLE GLASS*
• *ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB POUR VITRAGE DE VÉHICULE*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) NISHI, Mizuki, Mie 515-0001, JP
OGAWA, Takayuki, Mie 515-0001, JP
HORI, Mitsuo, Chiba 285-0842, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23K 37/04 → (51) ***B23K 37/053***

(51) ***B23K 37/053*** ***B23K 37/04*** ***B23K 26/28*** (11) **2 928 637 B1** ***B23P 19/10*** ***B29C 65/00***
(25) De (26) De
(21) 13830213.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075935 09.12.2013
(87) WO 2014/090739 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024168
19.09.2013 DE 102013110372
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN UND AUSRICHTEN VON SEGMENTARTIG AUSGEBILDETEN, DÜNNWANDIGEN UND HOHLPROFILIERTEN BAUTEILEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR CLAMPING AND ORIENTING SEGMENTED, THIN-WALLED, HOLLOW*

PROFILED COMPONENTS, AND USE THEREOF
- *DISPOSITIF DESTINÉ AU SERRAGE ET À L'ALIGNEMENT DE PIÈCES PROFILÉES CREUSES, À PAROIS MINCES ET SOUS FORME DE SEGMENTS, ET SON UTILISATION*

(73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) HUBER, Willibald, 85305 Jetzendorf, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B23P 6/00 → (51) ***C23C 4/18***

B23P 15/00 → (51) ***B23C 3/18***

B23P 15/00 → (51) ***F16D 69/04***

B23P 19/04 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***B23P 19/06*** (11) **2 892 687 B1**
B21J 5/06 ***B21J 15/02***
B23K 20/12 ***F16B 25/00***
B29C 65/00 ***F16B 25/10***
F16B 11/00 ***B29C 65/48***
B29C 65/56 ***B29C 65/72***
(25) De (26) De
(21) 13777220.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) DE 2013/000488 23.08.2013
(87) WO 2014/036985 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215908
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORLOCHFREIEN DIREKTVERSCHRAUBEN VON WENIGSTENS ZWEI BAUTEILEN UNTER EINSATZ EINES NIEDERHALTERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DIRECTLY SCREWING TOGETHER AT LEAST TWO COMPONENTS WITHOUT A PILOT HOLE USING A HOLDING DOWN CLAMP*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE VISSAGE DIRECT SANS PRÉ-PERCER D'AU MOINS DEUX PIÈCES EN UTILISANT UN SERRE-FLAN*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WILHELM, Maximilian Felix, 85461 Bockhorn, DE
FORSTER, Andreas, 92526 Oberviechtach, DE
KAISER, Manuel, 71277 Rutesheim, DE
SOMNITZ, Andreas, 75392 Deckenpfronn, DE

B23P 19/10 → (51) ***B23K 37/053***

B23P 21/00 → (51) ***F16D 69/04***

B23P 23/06 → (51) ***B23C 3/00***

B23Q 1/00 → (51) ***B25J 15/04***

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 839 922 B1**
B23Q 11/08 ***B23Q 41/04***
(25) En (26) En
(21) 14181334.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 19.08.2013 JP 2013169393
(54)
- *WERKZEUGMASCHINE UND FERTIGUNGSSTRAßE MIT MEHREREN WERKZEUGMASCHINEN*
- *MACHINE TOOL AND MACHINING LINE INCLUDING PLURAL MACHINE TOOLS*
- *MACHINE-OUTIL ET LIGNE D'USINAGE COMPRENANT PLUSIEURS MACHINES-OUTILS*

(73) DMG Mori Seiki Co. Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Okuyama, Yoshinobu, Nara, Nara 639-1160, JP
Kashiwagi, Satoru, Nara, Nara 639-1160, JP
Nagasue, Hideki, Nara, Nara 639-1160, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **2 855 082 B1**
B23Q 1/48 ***B23C 1/00***
B24B 27/00 ***B24B 41/02***
B24B 3/24 ***B24B 3/02***
(25) De (26) De
(21) 13725380.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060951 28.05.2013
(87) WO 2013/178625 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010689
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SCHÄRFEN VON WERKZEUGEN MIT SCHNEIDEN, WIE BEISPIELSWEISE BOHRER, FRÄSER ODER DERGLEICHEN*
- *DEVICE FOR SHARPENING TOOLS WITH CUTTERS, SUCH AS FOR EXAMPLE DRILLS, MILLING TOOLS OR THE LIKE*
- *DISPOSITIF POUR AIGUISER DES OUTILS À TAILLANTS COMME, PAR EXEMPLE, DES FORETS, FRAISES OU SIMILAIRE*

(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) BARENSTEINER, Ulrich, 88299 Leutkirch, DE
BOTT, Joachim, 88454 Hochdorf, DE
GERST, Manuel, 88400 Biberach, DE
SAEGMUELLER, Manfred, 88444 Ummendorf, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23Q 1/48 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 7/04 → (51) ***B23B 3/06***

B23Q 7/14 → (51) ***B23C 3/00***

B23Q 11/08 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 17/22 → (51) ***G01L 5/00***

B23Q 39/02 → (51) ***B23B 3/06***

B23Q 41/04 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 3/02 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 3/24 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 19/22 → (51) ***C03B 19/09***

(51) ***B24B 23/04*** (11) **2 818 279 B1**
B24D 9/08
(25) De (26) De
(21) 14172538.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 102013106546
(54)
- *Schleifteller für einen Oszillationsantrieb*
- *Sanding plate for an oscillation drive*
- *Plateau de meule pour un entraînement par oscillation*

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Clabunde, Joachim, 73540 Heubach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B24B 27/00 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 41/02 → (51) ***B23Q 1/01***

B24D 3/00 → (51) ***C04B 35/10***

B24D 3/04 → (51) ***C04B 35/10***

B24D 3/06 → (51) ***C04B 35/10***

B24D 3/10 → (51) ***E21B 10/567***

B24D 3/34 → (51) ***C04B 35/10***

B24D 9/08 → (51) ***B24B 23/04***

(51) ***B25B 5/06*** (11) **1 527 847 B1**
B25B 7/04
(25) De (26) De
(21) 04023295.1 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(30) 27.10.2003 DE 10351224
(54)
- *Klemmen-Handwerkzeug*
- *Clamping tool*
- *Outil de serrage*

(73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Foshag, Siegfried, Dr., 73765 Neuhausen, DE
Klöpfer, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, DE
Rösch, Hans, 74376 Gemmrigheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B25B 7/04 → (51) ***B25B 5/06***

(51) ***B25B 13/46*** (11) **2 842 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190593.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 TW 102131322
(54)
- *Antriebsseite eines Werkzeugs*
- *Driving end of tool*
- *Extrémité de commande d'outil*

(73) New Way Tools Co., Ltd., 1F., N° 43, Baoshan 5th St. Nantun District, Taichung City, TW
(72) Huang, Ping-Wen, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

B25B 21/00 → (51) ***B25B 21/02***

B25B 21/00 → (51) ***B25B 23/00***

(51) ***B25B 21/02*** (11) **2 722 131 B1**
B25B 21/00
(25) En (26) En
(21) 13189753.0 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2014
(30) 15.06.2007 US 944225 P

(54) • *Hybrides Schlagwerkzeug*
• *Hybrid impact tool*
• *Outil d'impact hybride*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 08771009.1 / 2 160 271

---

(51) ***B25B 23/00*** (11) **2 411 184 B1**
B25B 21/00 ***B25B 23/151***
B25F 5/00 ***B25B 23/145***
(25) En (26) En
(21) 10756411.4 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) SE 2010/000070 24.03.2010
(87) WO 2010/110714 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 SE 0900375
(54) • *PNEUMATISCHER KRAFTSCHRAUBER MIT ABLUFTAUSLASSEINHEIT*
• *PNEUMATIC POWER WRENCH WITH A EXHAUST AIR OUTLET UNIT*
• *CLÉ À CHOC PNEUMATIQUE AVEC UNITÉ DE SORTIE D'AIR D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) SCHOEPS, Knut, Christian, S-135 47 Tyresö, SE

B25B 23/14 → (51) ***B25B 23/142***

B25B 23/14 → (51) ***B25B 23/147***

---

(51) ***B25B 23/142*** (11) **2 217 406 B1**
B25B 23/14 ***B25B 23/147***
(25) En (26) En
(21) 08856420.8 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) SE 2008/000681 04.12.2008
(87) WO 2009/072951 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 SE 0702694
(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ELEKTROWERKZEUGS*
• *A POWER TOOL AND A METHOD FOR USE OF THE POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) WALLGREN, Carl, Johan, Erik, S-117 32 Stockholm, SE

B25B 23/145 → (51) ***B25B 23/00***

B25B 23/145 → (51) ***B25B 23/147***

---

(51) ***B25B 23/147*** (11) **2 346 646 B1**
B25B 23/14 ***B25B 23/145***
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 09825050.9 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) SE 2009/000488 06.11.2009
(87) WO 2010/053422 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 SE 0802355
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROWERKZEUGS MIT FIXIERTER POSITION ZUR KORREKTUR NICHT AKZEPTABLER SCHRAUBENANZUGSERGEBNISSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITION LOCKED POWER TOOL OPERATION FOR CORRECTION OF UNACCEPTABLE SCREW JOINT TIGHTENING RESULTS.*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL MÉCANIQUE VERROUILLÉ EN POSITION POUR CORRIGER UN SERRAGE INACCEPTABLE D'UNE LIAISON VISSÉE*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) WALLGREN, Carl Johan Erik, SE-117 32 Stockholm, SE

B25B 23/147 → (51) ***B25B 23/142***

B25B 23/151 → (51) ***B25B 23/00***

---

(51) ***B25B 27/14*** (11) **2 266 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166100.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 491626
(54) • *Einziehbare Vorwickelanordnung mit unendlicher Einstellbarkeit zur Installation von helixförmig gewundenen Drahteinsätzen*
• *Retractable prewinder assembly with infinite adjustability for installation of helically coiled wire inserts*
• *Ensemble de pré-enrouleur rétractable doté d'une capacité d'ajustement infinie d'inserts de fils enroulés en hélice*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Szewc, Jan, Roxbury, CT 06783, US
Giannakakos, William, Roxbury, CT 06811, US
Lutkus, William J, Watertown, CT 06795, US
Graham, Anthony, Carmel, NY 10512, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25C 1/04*** (11) **2 209 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 08834872.7 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/078408 01.10.2008
(87) WO 2009/046076 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 977678 P
(54) • *EINE GASFEDER VERWENDENDES WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *FASTENER DRIVING TOOL USING GAS SPRING*
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION UTILISANT UNE SOURCE DE GAZ*
(73) Senco Brands, Inc, 4270 Ivy Pointe Boulevard, Cincinnati OH 45245, US
(72) LEIMBACH, Richard, L., Cincinnati OH 45209, US
ADAMS, Shane, Lebanon OH 45036, US
MCCARDLE, Thomas, A., Cincinnati OH 45215, US
BOLENDER, Danny, L., Sardinia OH 45171, US
CLARK, Thomas, W., Morning View KY 41063, US
DICKINSON, Steve, Cincinnati OH 45245, US
KNUEVEN, Joseph, R., Cincinnati OH 45243, US
LANCE, Robert, L., Midland OH 45148, US
STOLZ, Dan, Sardinia Ohio 45171, US
WALTER, Ronald, K., New Vienna Ohio 45159, US
PETROCCELI, Teresa, Bethel, Ohio 45106, US
(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10075317.7 / 2 243 600

---

(51) ***B25D 17/24*** (11) **2 262 617 B1**
F16F 7/10
(25) De (26) De
(21) 08873714.3 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2008/065782 19.11.2008
(87) WO 2009/121430 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 DE 102008000908
(54) • *GEGENSCHWINGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINER ZUMINDEST TEILWEISEN KOMPENSATION EINER SCHWINGUNGSKENNGRÖSSE FÜR EINE GEGENSCHWINGUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTROWERKZEUGMASCHINE*
• *COUNTER-VIBRATION DEVICE AND PROCESS FOR AT LEAST PARTIALLY COMPENSATING A VIBRATION PARAMETER FOR A COUNTER-VIBRATION DEVICE OF A POWER TOOL*
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER AU MOINS PARTIELLEMENT UN PARAMÈTRE VIBRATOIRE POUR UN DISPOSITIF ANTI-VIBRATOIRE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNITZLER, Johannes, 72768 Reutlingen, DE
KOEPF, Christian, 73770 Denkendorf, DE
KUESPERT, Klaus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 331 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 09781744.9 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/060429 12.08.2009
(87) WO 2010/034565 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 DE 102008042423
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER SPINDEL ZUR AUFNAHME EINES WERKZEUGS*
• *HAND-HELD POWER TOOL COMPRISING A SPINDLE FOR RECEIVING A TOOL*
• *MACHINE-OUTIL MANUELLE ÉQUIPÉE D'UNE BROCHE DESTINÉE À RECEVOIR UN OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
(60) 15201826.3 / 3 040 166

B25F 5/00 → (51) ***B25B 23/00***

B25H 1/02 → (51) ***B65H 5/22***

---

(51) ***B25H 1/06*** (11) **2 161 110 B1**
B25H 1/10 ***B23D 47/02***
(25) De (26) De
(21) 09015710.8 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010
(30) 12.06.2006 DE 202006009307 U
(54) • *Maschinenständer*
• *Machine stand*
• *Montant de machine*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Bergmann, Laurenz, 49733 Haren/Ems, DE
Blekker, Ingo, 49842 Uelsen, DE
Evers, Jürgen, 48480 Spelle, DE
Meelker, Thomas, 49767 Twist, DE
(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 08017328.9 / 2 008 777
07724771.6 / 2 026 934

B25H 1/10 → (51) ***B25H 1/06***

(51) ***B25J 5/00*** (11) **2 065 143 B1**
A63B 22/06 ***A63B 23/04***
A63B 24/00 ***B25J 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07828996.4 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/069256 02.10.2007
(87) WO 2008/053659 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 JP 2006297723
(54) • *TESTGERÄT FÜR BEWEGUNGSLEISTUNG*
• *MOVING PERFORMANCE TESTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TEST DE PERFORMANCE DE DÉPLACEMENT*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) UDONO, Kenro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B25J 5/02 → (51) ***B08B 3/02***

B25J 9/16 → (51) ***A61B 34/30***

B25J 9/16 → (51) ***G09B 9/12***

B25J 13/02 → (51) ***A61B 34/30***

(51) ***B25J 15/04*** (11) **2 918 379 B1**
B23Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 15000294.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 CH 3632014
(54) • *Kupplungsvorrichtung für ein Handhabungsgerät*
• *Coupling device for a handling device*
• *Dispositif d'embrayage pour un appareil de manipulation*
(73) Erowa AG, Winkelstrasse 8, 5734 Reinach, CH
(72) Hediger, Hans, 5734 Reinach, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

B25J 18/02 → (51) ***B08B 3/02***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 5/00***

B26D 1/00 → (51) ***B29D 30/06***

B26D 1/18 → (51) ***B31B 1/20***

B26D 3/00 → (51) ***B29D 30/06***

B26D 7/00 → (51) ***B26D 7/18***

B26D 7/01 → (51) ***B31B 1/20***

B26D 7/01 → (51) ***B65H 5/22***

(51) ***B26D 7/18*** (11) **2 429 781 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10721698.8 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002930 12.05.2010
(87) WO 2010/130436 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 EP 09006447
(54) • *ABFALLAUSWURFEINHEIT MIT ERLEICHTERTEM WERKZEUGWECHSEL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*
• *WASTE EJECTION UNIT WITH EASY TOOL CHANGING FOR A PACKAGING PRODUCTION MACHINE*
• *UNITÉ D'ÉJECTION DES DÉCHETS À RÉGLAGE D'OUTIL FACILITÉ DANS UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) COMPAGNONE, Giovanni, CH-1023 Crissier, CH
CORMINBOEUF, Glenn, CH-1782 Belfaux, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, BOBST S.A. Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) ***B26D 7/18*** (11) **2 429 782 B1**
B26D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10721979.2 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002922 12.05.2010
(87) WO 2010/130429 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 EP 09006437
(54) • *ABFALLAUSWURFEINHEIT MIT ERLEICHTERTEM WERKZEUGWECHSEL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*
• *WASTE EJECTION UNIT WITH EASY TOOL CHANGING FOR A PACKAGING PRODUCTION MACHINE*
• *UNITÉ D'ÉJECTION DE DÉCHETS À CHANGEMENT D'OUTIL FACILITÉ POUR UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) COMPAGNONE, Giovanni, CH-1023 Crissier, CH
CORMINBOEUF, Glenn, CH-1782 Belfaux, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, BOBST S.A. Case postale, 1001 Lausanne, CH

B26F 1/00 → (51) ***B29C 67/00***

B26F 1/20 → (51) ***A61F 13/15***

B26F 1/24 → (51) ***A61F 13/15***

B26F 1/24 → (51) ***B32B 3/10***

B26F 3/08 → (51) ***B29D 30/06***

(51) ***B27B 21/02*** (11) **2 656 989 B1**
B27B 21/06 ***B23D 51/12***
(25) En (26) En
(21) 13165177.0 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 21.05.2012 US 201213476148
27.04.2012 US 201261639298 P
(54) • *Mehrzweckwerkzeug und Spannmechanismus*
• *Multi-purpose tool and tension mechanism*
• *Outil à usages multiples et mécanisme de tension*
(73) ZIPPO MANUFACTURING COMPANY, 33 Barbour Street, Bradford, Pennsylvania 16701, US
(72) McDonough, James M, Bradford, PA Pennsylvania 16701, US
Tripp, Howard, Plymouth, MN Minnesota 55441, US
Barnes, Neal, Minneapolis, MN Minnesota 55403, US
Barber, Brian J, Cyclone, PA Pennsylvania 16726, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B27B 21/06 → (51) ***B27B 21/02***

(51) ***B27C 5/10*** (11) **2 002 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 08157897.3 (22) 09.06.2008
(84) DE GB
(43) 17.12.2008
(30) 12.06.2007 US 943486 P
30.05.2008 US 130100
(54) • *Abstützeinheit für Oberfräse*
• *Base assembly for a router*
• *Ensemble de base pour une défonceuse*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Carroll, Craig, Milan, TN 38358, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 813 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001834.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013009806
(54) • *Ablängwerkzeug*
• *Cutting tool*
• *Outil de coupe à longueur*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Reines, Wolfgang, 72655 Altdorf, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B27G 19/02 → (51) ***F15B 15/19***

B27K 3/15 → (51) ***B02C 18/14***

B27K 5/00 → (51) ***B02C 18/14***

(51) ***B27N 1/00*** (11) **1 907 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 05763977.5 (22) 27.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) EP 2005/053674 27.07.2005
(87) WO 2007/012350 2007/05 01.02.2007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZWERKSTOFF-ARTIKELN MIT GERINGER EMISSION VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF WOOD MATERIAL ARTICLES WITH LOW EMISSIONS OF CHEMICAL COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ARTICLES CONSTITUES DE MATERIAUX DERIVES DU BOIS A FAIBLE EMISSION DE COMPOSES CHIMIQUES*
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) SEIFERT, Wolfgang, 01109 Dresden, DE
PRANTZ, Erhard, 3500 Krems, AT
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B27N 3/18 → (51) ***B02C 18/14***

B28B 1/24 → (51) ***B22C 9/10***

B28B 1/24 → (51) ***C04B 35/468***

B28B 5/00 → (51) ***B33Y 80/00***

(51) ***B28C 1/02*** ***B28C 5/16*** ***B01F 7/18*** ***B01F 7/00*** ***B28C 5/12*** (11) **2 855 111 B1** ***B28C 5/46*** ***B01F 15/06*** ***B28C 5/08*** ***B01F 15/00***
(25) It (26) En
(21) 13735438.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054277 23.05.2013
(87) WO 2013/182943 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT PD20120180
(54) • *RÜHRER ZUM STABILISIEREN UNFERTIGER FLÜSSIGKEITSBINDENDER PRODUKTE ZUR BILDUNG VON KERAMIK-GEGENSTÄNDEN*
• *STIRRER FOR STABILIZING LIQUID BINDING UNFINISHED PRODUCTS INTENDED TO FORM CERAMIC ITEMS*
• *AGITATEUR DE STABILISATION DE LIQUIDE LIANT DES PRODUITS NON FINIS DESTINÉS À FORMER DES OBJETS CÉRAMIQUES*
(73) CER Group S.r.l., Via Cengio 36, 36100 Vicenza, IT
(72) POZZAN, Andrea, I-36100 Vicenza, IT
POZZAN, Leonardo, I-36100 Vicenza, IT
POSENATO, Pietro, I-36100 Vicenza, IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

B28C 5/08 → (51) ***B28C 1/02***

B28C 5/12 → (51) ***B28C 1/02***

B28C 5/16 → (51) ***B28C 1/02***

B28C 5/46 → (51) ***B28C 1/02***

B29B 7/48 → (51) ***B29C 47/08***

(51) ***B29B 17/02*** (11) **2 862 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189494.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.04.2015
(54) • *Verfahren zur Trennung eines synthetischen Rasenprodukts*
• *Process for separating a synthetic turf product*
• *Procédé de séparation d'un produit de gazon synthétique*
(73) Re-Match (UK) Limited, 60 Gaswell Road, London EC1M 7AD, GB
(72) Riggenmann, Michael, 89264 Weißenhorn, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(60) 15196795.7

(51) ***B29B 17/02*** ***B32B 43/00*** (11) **2 903 796 B1** ***B29K 63/00***
(25) En (26) En
(21) 12778060.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2012/069529 03.10.2012
(87) WO 2014/053173 2014/15 10.04.2014
(54) • *HANDHABUNG VON EPOXIDHARZEN*
• *HANDLING OF EPOXY RESINS*
• *MANIPULATION DE RÉSINES ÉPOXYDES*
(73) Coexpair, Rue des Entrepreneurs 10, 5020 Namur, BE
(72) GILLARD, Marc, B-5300 Andenne, BE
COLLIN, Philippe, B-5100 Jambes, BE
BERTIN, André, B-5020 Namur, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***B29C 31/02*** ***B29C 39/24*** ***B29C 31/04*** B29C 70/48 (11) **2 656 991 B1** ***B29C 39/42*** B29C 39/44
(25) De (26) De
(21) 13164034.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012103668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGIEßEN VON GIEßHARZ ODER GIEßHARZKOMPONENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CASTING RESIN OR RESIN COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COULÉE DE RÉSINE OU DE COMPOSANTS DE RÉSINE*
(73) Hedrich GmbH, Greifenthaler Straße 28, 35630 Ehringshausen, DE
(72) Mais, Gerhard, 65551 Limburg a. d. Lahn, DE
Steindorf, Hans-Joachim, 35764 Sinn, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B29C 31/04 → (51) ***B29C 31/02***

(51) ***B29C 33/40*** ***B29C 33/48*** ***B29C 70/34*** B29C 70/22 (11) **2 402 134 B1** ***B29C 70/06*** ***B29C 70/44***
(25) En (26) En
(21) 11162732.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 11.05.2010 US 777610
(54) • *Herstellungsverfahren eines faltbaren Formkerns mit verstärkter Fluorelastomerblase*
• *A method of making a collapsible mandrel employing reinforced fluoroelastomeric bladder*
• *Procédé de facrication d'un mandrin pliable utilisant une vessie fluoro-élastomérique renforcée*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lee, Michael A, Kent, WA 98042, US
Morris, John D., Seattle, WA 98107, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 33/48 → (51) ***B29C 33/40***

B29C 33/72 → (51) ***B29C 41/28***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 39/24 → (51) ***B29C 31/02***

B29C 39/42 → (51) ***B29C 31/02***

(51) ***B29C 41/28*** ***B29C 41/34*** (11) **2 903 797 B1** ***B29C 33/72***
(25) De (26) De
(21) 13791716.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) AT 2013/050159 09.08.2013
(87) WO 2014/032069 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 AT 9312012
(54) • *BANDGIEßANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *STRIP CASTING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *INSTALLATION DE COULÉE EN BANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE INSTALLATION*
(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) MORGENBESSER, Karl, A-2870 Aspang, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 41/34 → (51) ***B29C 41/28***

B29C 44/12 → (51) ***A42B 3/06***

B29C 44/20 → (51) ***C08J 9/14***

B29C 44/56 → (51) ***A42B 3/06***

(51) ***B29C 45/00*** ***B29C 45/37*** (11) **2 465 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009307.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279880
01.11.2011 JP 2011240453
(54) • *Harzformartikel, Herstellungsverfahren dafür und Drucker*
• *Resin molded article, method for manufacturing the same, and printer*

- *Article moulé en résine, procédé de fabrication associé et imprimante*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Moriya, Yuta, Tokyo, JP
Nishi, Akira, Tokyo, JP
Kodaira, Koki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(60) 16001291.0

B29C 45/00 → (51) ***B29C 65/70***

B29C 45/00 → (51) ***C08L 101/12***

(51) ***B29C 45/14*** ***G01D 11/14*** (11) **2 250 010 B1** ***H01R 4/22***
(25) De (26) De
(21) 09720724.5 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/052724 09.03.2009
(87) WO 2009/112457 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 DE 102008014091
19.06.2008 DE 102008029192
(54) • *FÜHLER ZUM ERFASSEN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FÜHLERS*
• *SENSING DEVICE FOR DETECTING A PHYSICAL QUANTITY AND METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR*
• *CAPTEUR POUR L'ENREGISTREMENT D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KLOIBER, Gerald, 8073 Feldkirchen, AT
STRALLHOFER, Heinz, 8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***B29C 45/14*** ***B29D 11/00*** ***B29L 11/00*** (11) **2 373 477 B1** ***B29C 37/00***
(25) En (26) En
(21) 09793405.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/067974 15.12.2009
(87) WO 2010/080382 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138610 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRITZGEGOSSENEN FORM FÜR OPHTHALMISCHE LINSEN UND EINE SOLCHE FORM*
• *METHOD OF MAKING AN INJECTION MOLDED OPHTHALMIC LENS MOLD AND SUCH MOLD*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UN MOULE POUR LENTILLE OPHTALMIQUE MOULÉE PAR INJECTION ET UN TEL MOULE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TOLLEFSON, Norris, M., Cumming Georgia 30041, US
LIU, Alice, Weimin, Alpharetta Georgia 30022, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B29C 45/14 → (51) ***H01L 33/54***

B29C 45/16 → (51) ***A45D 34/04***

B29C 45/16 → (51) ***B29L 31/30***

B29C 45/16 → (51) ***C08L 77/00***

B29C 45/16 → (51) ***H01L 33/54***

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/50***

B29C 45/20 → (51) ***B29C 45/50***

B29C 45/37 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***B29C 45/50*** ***B29C 45/20*** ***B29C 45/53*** ***B29C 45/17*** (11) **2 873 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192627.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 14.11.2013 JP 2013236270
(54) • *Spritzgießmaschine*
• *Injection molding machine*
• *Machine de moulage à injection*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Amano, Mitsuaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
Konno, Masaaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
Hayakawa, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/53 → (51) ***B29C 45/50***

B29C 47/00 → (51) ***A23G 3/00***

(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 47/60*** ***B29B 7/48*** ***B29C 47/40*** (11) **2 747 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731745.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IN 2012/000269 16.04.2012
(87) WO 2013/128463 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 IN CH07352012
(54) • *EXTRUDERMISCHELEMENT*
• *AN EXTRUDER MIXING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MÉLANGE D'EXTRUSION*
(73) Steer Engineering Private Limited, 290 Peenya Industrial Area 4th Main, 4th Phase, Bangalore 560 058, IN
(72) PADMANABHAN, Babu, Bangalore 560 058, IN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B29C 47/08 → (51) ***A23G 3/00***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/22***

(51) ***B29C 47/22*** ***B29C 47/92*** ***B29C 47/08*** ***B29C 49/04*** (11) **2 768 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 12783167.5 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070834 21.10.2012
(87) WO 2013/057304 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116680
(54) • *EXTRUSIONSKOPF ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN*
• *EXTRUSION HEAD FOR PRODUCING HOLLOW ARTICLES*
• *TÊTE D'EXTRUSION POUR PRODUIRE DES CORPS CREUX*
(73) Gross, Heinz, Ringstrasse 137, 64380 Roßdorf, DE
(72) Gross, Heinz, 64380 Roßdorf, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/60 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/92 → (51) ***A23G 3/00***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/22***

B29C 49/00 → (51) ***B31B 1/74***

B29C 49/04 → (51) ***B29C 47/22***

(51) ***B29C 49/42*** B29C 49/64 (11) **2 772 342 B1** B29C 49/68
(25) De (26) De
(21) 14168847.3 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 10.05.2010 DE 102010020092
(54) • *HEIZSTRECKE FÜR VORFORMLINGE*
• *HEATING LINE FOR PREFORMS*
• *PARCOURS DE CHAUFFAGE POUR ÉBAUCHES*
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
(62) 11163213.9 / 2 386 403

B29C 49/78 → (51) ***B65C 9/40***

B29C 51/08 → (51) ***B29C 53/04***

B29C 51/30 → (51) ***B31B 1/74***

(51) ***B29C 53/04*** ***B29C 51/08*** (11) **2 391 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 10701635.4 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/000527 28.01.2010
(87) WO 2010/086169 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 DE 102009006367
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMBUGS AN EINEM RAND EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FOLD ON AN EDGE OF A PLASTIC COMPONENT AND DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN REPLI SUR LE BORD D'UN ÉLÉMENT EN PLAS-*

TIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faurecia Str. 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) SCHILLES, Wilfried, 76870 Kandel, DE
SCHELLHASE, Jürgen, 37269 Eschwege, DE
LAMPERTIUS, Jürgen, 57548 Kirchen, DE
(74) Schatt, Markus F., et al, Stolmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

B29C 53/04 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 53/56*** (11) **2 401 133 B1**
B29C 70/32 ***B01D 11/04***
B29C 53/66
(25) Fi (26) En
(21) 10745862.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) FI 2010/050141 25.02.2010
(87) WO 2010/097516 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 FI 20095185
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSLAUFRUTSCHENANORDNUNG EINES ABSETZBEHÄLTERS FÜR FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION UND BESAGTE RUTSCHENANORDNUNG*
• *METHOD FOR FABRICATING DISCHARGE END CHUTE ARRANGEMENT OF A LIQUID-LIQUID EXTRACTION SETTLING TANK AND SAID CHUTE ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AMÉNAGEMENT DE DÉVERSOIR À EXTRÉMITÉ D'ÉVACUATION D'UNE CUVE DE DÉCANTATION À EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE ET LEDIT AMÉNAGEMENT DE DÉVERSOIR*
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) VAARNO, Jussi, FI-02430 Masala, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B29C 53/66 → (51) ***B29C 53/56***

B29C 55/02 → (51) ***B32B 27/30***

B29C 59/00 → (51) ***B21B 21/00***

(51) ***B29C 65/00*** (11) **2 359 786 B1**
B29L 31/48 ***A61F 13/15***
B29C 65/08
(25) Ja (26) En
(21) 09826101.9 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/069200 11.11.2009
(87) WO 2010/055854 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 JP 2008289309
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING ABSORPTIVE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B29C 65/00 → (51) ***A41B 11/04***

B29C 65/00 → (51) ***B23K 37/053***

B29C 65/00 → (51) ***B23P 19/06***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/18***

B29C 65/00 → (51) ***C09J 5/06***

B29C 65/02 → (51) ***A41B 11/04***

B29C 65/02 → (51) ***C09J 5/06***

B29C 65/08 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/08 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***B29C 65/18*** (11) **2 809 498 B1**
A22C 13/00 ***B29K 511/00***
B29L 23/00 ***B29C 65/22***
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 13718131.9 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052179 04.02.2013
(87) WO 2013/113940 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012001924
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON DÄRMEN*
• *DEVICE FOR WELDING CASINGS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DE BOYAUX*
(73) CDS Hackner GmbH, Rossfelderstrasse 52/5, 74564 Crailsheim, DE
(72) HACKNER, Michael, 74592 Kirchberg / Jagst, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, et al, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

B29C 65/22 → (51) ***B29C 65/18***

B29C 65/48 → (51) ***B23P 19/06***

B29C 65/48 → (51) ***H01L 31/042***

B29C 65/50 → (51) ***A41B 11/04***

B29C 65/50 → (51) ***C09J 5/06***

B29C 65/56 → (51) ***B23P 19/06***

(51) ***B29C 65/70*** (11) **2 038 111 B1**
E05B 3/00 ***B29C 45/00***
E05B 17/00 ***B29L 31/22***
(25) En (26) En
(21) 07720028.5 (22) 19.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(86) CA 2007/001113 19.06.2007
(87) WO 2007/147253 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 815524 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER INTEGRALEN VERBINDUNG*
• *METHOD OF MOLDING INTEGRAL JOINT*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE JOINT INTÉGRÉ*
(73) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
(72) BROADHEAD, Douglas, G., Brampton, Ontario L6Z 4P1, CA
MIU, Traian, Mississauga, Ontario L5B 3W4, CA
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B29C 65/72 → (51) ***B23P 19/06***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 596 941 B1**
B08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 12184145.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113241454
(54) • *Stützstruktur-Entfernungssystem und Verfahren zum Entfernen einer Stützstruktur*
• *Support structure removal system and method for removing support structures*
• *Système et procédé pour enlever une structure de support*
(73) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Swanson, William J., ST PAUL, MN Minnesota 55108, US
Mannella, Dominic F., MINNETONKA, MN Minnesota 55305, US
Schloesser, Ronald G., NEW BRIGHTON, MN Minnesota 55112, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 835 250 B1**
B26F 1/00 ***B32B 43/00***
(25) De (26) De
(21) 14179887.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 DE 102013108562
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Öffnungen für Befestigungsmittel in Sandwichblechen*
• *Method and device for providing openings for fasteners in sandwich metal sheets*
• *Procédé et dispositif de préparation d'ouvertures pour un moyen de fixation dans des tôles en sandwich*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Chergui, Azeddine, 44139 Dortmund, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B29C 67/24*** (11) **2 740 585 B1**
B29C 70/46
(25) De (26) De
(21) 13005435.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023608
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Formteils*
• *Method and device for manufacturing a moulded part*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une pièce moulée*
(73) Hennecke GmbH, Birlinghovener Strasse 30, 53757 Sankt Augustin, DE
(72) Wirth, Jürgen, 51147 Köln, DE
Geuer, Jens, 53757 Sankt Augustin, DE
Schamberg, Martin, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Gosdin, Michael, et al, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B29C 70/06 → (51) ***B29C 33/40***

(51) ***B29C 70/08*** (11) **2 670 581 B1**
B29C 70/20 ***B29L 31/08***
B29C 70/18

(25) De (26) De
(21) 12700614.6 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000204 18.01.2012
(87) WO 2012/104022 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 DE 102011003560
(54) • *VERFAHREN, HALBZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN BAUTEILS EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERWENDUNG DES HALBZEUGES*
• *METHOD, SEMI-FINISHED PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A FIBRE-REINFORCED COMPONENT OF A WIND ENERGY PLANT AND USE OF THE SEMI-FINISHED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ, SEMI-PRODUIT POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSANT RENFORCÉ PAR DES FIBRES D'UNE ÉOLIENNE ET UTILISATION DU SEMI-PRODUIT*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B29C 70/18 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/20 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/32 → (51) ***B29C 53/56***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 33/40***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/40 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/34*** B29L 31/30 (11) **1 732 749 B1** B29C 43/36
(25) En (26) En
(21) 05723291.0 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/005229 22.02.2005
(87) WO 2005/082606 2005/36 09.09.2005
(30) 25.02.2004 US 786885
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON VERBUNDKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG EINES ELASTOMEREN DRUCKSTÜCKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING COMPOSITE COMPONENTS USING AN ELASTOMERIC CAUL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE fabrication D'ELEMENTS COMPOSITES FAISANT APPEL A UNE PLAQUE DE PRESSE ELASTOMERE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ZENKNER, Grant, C., Puyallup, WA 98374, US
THOMPSON, Michael, P., Tacoma, WA 98422, US
POLK, Stanley, F., Broken Arrow, OK 74012, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 70/44 → (51) ***B29C 33/40***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 67/24***

(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 53/04*** (11) **2 602 094 B1** ***B29C 70/40***
(25) En (26) En
(21) 12195060.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201113313382
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundstofflaminatstrukturen zur Ermöglichung der Lagenverschiebung während der Herstellung*
• *Method of fabricating composite laminate structures allowing ply slippage during forming*
• *Procédé de fabrication de structures stratifiées composites permettant le glissement de plis lors de la phase de formation*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Wilkerson, Randall D, Fallon, MO Missouri 63368, US
Fox, James R, University City, MO Missouri 63130, US
Prebil, Charles R, University City, MO Missouri 63130, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 70/82 → (51) ***A61M 25/01***

B29C 70/86 → (51) ***B29L 31/08***

B29C 73/16 → (51) ***C08C 19/44***

B29C 73/22 → (51) ***C08C 19/44***

B29D 11/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 1/04***

B29D 11/00 → (51) ***H01L 33/54***

(51) ***B29D 30/00*** ***B29D 30/06*** ***B60C 19/00*** (11) **2 727 713 B1** ***B29D 30/26***
(25) En (26) En
(21) 13190110.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201213664573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES RINGFÖRMIGEN BANDES AUF DER INNENSEITE EINES REIFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING AN ANNULAR STRIP TO A TIRE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UNE BANDE ANNULAIRE À L'INTÉRIEUR D'UN PNEU*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Bormann, René Louis, L-9184 Schrondweiler, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B29D 30/06*** ***B60C 5/14*** ***B26D 1/00*** ***B26D 3/00*** ***B26F 3/08*** (11) **2 796 280 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12860553.2 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/070229 08.08.2012
(87) WO 2013/094247 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281836
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SETO, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
HARA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29D 30/06 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/20 → (51) ***B29D 30/24***

(51) ***B29D 30/24*** ***B29D 30/26*** (11) **2 709 837 B1** ***B29D 30/20***
(25) De (26) De
(21) 12715005.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/056014 03.04.2012
(87) WO 2012/156146 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011050454
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LINNE, Stefan, 30900 Wedemark, DE
GERINGHAUSEN, Martin, 30890 Barsinghausen, DE
THOMFORDE, Claudia, 38542 Leiferde, DE
KNEUSSEL, Ewald, 30890 Barsinghausen, DE
WENDE, Henrik, 03172 Schenkendöbern OT Sembten, DE
ELSEN, Patrick, L-5312 Contern, LU
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/26 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/26 → (51) ***B29D 30/24***

B29D 30/50 → (51) ***B60C 15/04***

B29K 27/18 → (51) ***B32B 27/30***

B29K 63/00 → (51) ***B29B 17/02***

B29K 81/00 → (51) ***C08J 9/14***

B29K 105/04 → (51) ***B32B 27/30***

B29K 511/00 → (51) ***B29C 65/18***

B29L 11/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 23/00 → (51) ***B29C 65/18***

B29L 31/00 → (51) ***C08J 9/14***

(51) ***B29L 31/08*** (11) **2 697 047 B1**
B29C 70/86 ***F03D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12714309.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056533 11.04.2012
(87) WO 2012/140049 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 EP 11161896
11.04.2011 EP 11161894
(54) • *WIND TURBINENBLATT MIT ZYLINDRISCHEN METALL-EINSÄTZE IM WURZELBEREICH*
• *WIND TURBINE BLADE COMPRISING CYLINDRICAL METAL INSERTS IN A ROOT REGION THEREOF*
• *PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT DES GARNITURES MÉTALLIQUES CYLINDRIQUES DANS SA RÉGION D'EMPLANTURE*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) DAHL, Martin, 24939 Flensburg, DE
MORTENSEN, Bjarne Krab, DK-7190 Billund, DK
HORNBLOW, Benjamin, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/08***

B29L 31/22 → (51) ***B29C 65/70***

(51) ***B29L 31/30*** (11) **2 185 335 B1**
B29C 45/16 ***B60R 13/02***
(25) En (26) En
(21) 07827635.9 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) IT 2007/000581 09.08.2007
(87) WO 2009/019728 2009/07 12.02.2009
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN UND SPRITZGUSSFORM*
• *INJECTION MOULDING PROCESS AND INJECTION MOULD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION ET MOULE D'INJECTION*
(73) UNITEAM ITALIA SRL, Via Abbate Tommaso, 41, 30020 Quarto d'Altino (Venezia), IT
(72) FIAMMENGO, Fabio, I-31021 Mogliano Veneto (Treviso), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B29L 31/34 → (51) ***H01L 33/54***

B29L 31/48 → (51) ***B29C 65/00***

B30B 1/14 → (51) ***B21D 22/22***

B30B 1/18 → (51) ***A61J 3/07***

B30B 1/26 → (51) ***B21D 22/22***

B30B 1/28 → (51) ***B21D 22/22***

B30B 9/30 → (51) ***A61J 3/07***

(51) ***B30B 11/00*** (11) **2 149 450 B1**
B30B 15/04 ***B30B 15/00***
B30B 11/04
(25) De (26) De
(21) 09007922.9 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 DE 102008035301
(54) • *Pulverpresse*
• *Powder press*
• *Presse à poudre*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Baltruschat, Udo, 25421 Pinneberg, DE
Mallon, Stephan, 21527 Kollow, DE
Römer, Harald, 21465 Reinbek, DE
Naeve, Jan, 23923 Schattin, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***B30B 11/00*** (11) **2 368 704 B1**
B30B 11/08 ***B30B 15/32***
B65G 47/71
(25) De (26) De
(21) 11002246.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012327
(54) • *Tablettenablauf*
• *Tablet outlet*
• *Dispositif de déchargement de comprimés*
(73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Kolbe, Sven, 21514 Büchen, DE
Casemir-Malner Bernd, 21483 Lütau, DE
Rau, Matthias, 21521 Dassendorf, DE
Naeve, Jan, 23899 Gudow (OT Kehrsen), DE
Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B30B 11/04 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B30B 11/08*** (11) **2 036 710 B1**
B30B 15/00 ***B30B 15/04***
(25) De (26) De
(21) 08015921.3 (22) 10.09.2008
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 DE 102007043584
(54) • *Rotor für eine Rundlauf-Tablettenpresse*
• *Rotor for a rotary tablet compactor*
• *Rotor pour presse rotative pour comprimés*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Meissner, Friedrich, 21031 Hamburg, DE
Soltau, Wolfgang, 29490 Neu Darchau/Katemin, DE
Naeve, Jan, 23923 Schattin, DE
Lüneburg, Peter, 23919 Berkenthin, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B30B 11/08 → (51) ***B30B 11/00***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 11/00***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 11/08***

B30B 15/04 → (51) ***B30B 11/00***

B30B 15/04 → (51) ***B30B 11/08***

B30B 15/14 → (51) ***B21D 22/22***

B30B 15/32 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B31B 1/00*** (11) **2 581 210 B1**
B65D 5/66
(25) It (26) En
(21) 12188225.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 IT FI20110221
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines kartonkastenartigen Behälters und daraus erhaltener Behälter*
• *Method for manufacturing a cardboard casket-like container and container obtained therefrom*
• *Procédé de fabrication d'un récipient de type coffret en carton et récipient ainsi obtenu*
(73) Zini Astucci S.r.l., Via Cassia, 65, 50023 Impruneta (FI), IT
(72) Zini, Corrado, 50023 Impruneta (Firenze), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B31B 1/00 → (51) ***B65D 75/66***

(51) ***B31B 1/20*** (11) **2 432 635 B1**
B31B 1/25 ***B26D 1/18***
B26D 7/01 ***B31F 1/10***
B26D 5/32
(25) It (26) En
(21) 10727841.8 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/001207 20.05.2010
(87) WO 2010/133958 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 IT UD20090100
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND/ODER BÖRDELN EINES RELATIV STARREN MATERIALS, ETWA KARTON, UND ZUGEHÖRIGES SCHNEID- UND/ODER BÖRDELVERFAHREN*
• *MACHINE FOR CUTTING AND/OR CREASING A RELATIVELY RIGID MATERIAL, SUCH AS FOR EXAMPLE CARDBOARD, AND RELATIVE CUTTING AND/OR CREASING METHOD*
• *MACHINE POUR DÉCOUPER ET/OU RAINER UN MATÉRIAU RELATIVEMENT RIGIDE, TEL QUE DU CARTON PAR EXEMPLE, ET PROCÉDÉ DE COUPE ET/OU DE RAINAGE RELATIF ASSOCIÉ*
(73) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT
(72) CAPOIA, Giuseppe, I-31010 Cimadolmo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B31B 1/25 → (51) ***B31B 1/20***

(51) ***B31B 1/74*** (11) **2 313 261 B1**
B29C 49/00 ***B29C 51/30***
B65D 75/32 A61B 50/30
(25) En (26) En
(21) 09774076.5 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/048200 23.06.2009
(87) WO 2010/002624 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG VON VORGEFERTIGTEN BEUTELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING PRE-MADE POUCHES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER DES SACHETS PRÉFABRIQUÉS*
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) DEY, Clifford, Riegelsville PA 18077, US

LOONEY, Dwayne, Flemington NJ 08822, US
POHLE, Michael, Flemington NJ 08822, US
CERWIN, Robert, Pipersville NJ 18947, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B31B 19/26*** ***B65D 33/02*** ***B65D 85/10*** (11) **2 532 513 B1** ***B65D 33/24***
(25) De (26) De
(21) 12004207.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011105014
(54) • *Beutel für Tabak sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen*
• *Bag for tobacco and method and device for producing same*
• *Sachet pour tabac ainsi que procédé et dispositif de fabrication*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Dose, Thomas, 25524 Itzehoe, DE
Leifheit, Axel, 27336 Häuslingen, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***B31B 43/00*** ***B31B 45/00*** (11) **2 346 677 B1** ***B31F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09760627.1 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IT 2009/000453 07.10.2009
(87) WO 2010/044117 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 IT BS20080183
(54) • *AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON PAPIERBEHÄLTERN*
• *EQUIPMENT AND METHOD FOR THE FORMING OF PAPER CONTAINERS*
• *EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES CONTENANTS EN PAPIER*
(73) Quality Tools S.r.l., Via Trento 175, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
(72) TRECCANI, Giuseppe, I-25020 Capriano Del Colle (Brescia), IT
LEALI, Mauro, I-25020 Capriano Del Colle (Brescia), IT
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

B31B 45/00 → (51) ***B31B 43/00***

B31F 1/00 → (51) ***B31B 43/00***

B31F 1/10 → (51) ***B31B 1/20***

B32B 1/00 → (51) ***B32B 25/02***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 25/02***

B32B 1/08 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 5/18***

---

(51) ***B32B 3/10*** ***B26F 1/24*** (11) **2 411 210 B1** B26D 7/00
(25) En (26) En
(21) 10756471.8 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/000860 24.03.2010
(87) WO 2010/110875 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 162969 P
(54) • *GEPRÄGTE TEXTURIERTE NETZE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *EMBOSSED TEXTURED WEBS, APPARATUS AND METHOD FOR MAKING THEM*
• *TOILES TEXTURÉES GAUFRÉES, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
(73) Cree, James W., 15501 Chesdin Landing Ct, Chesterfield, VA 23838, US
(72) Cree, James W., Chesterfield, VA 23838, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B32B 3/12*** ***B32B 5/26*** ***B32B 5/12*** ***B32B 17/04*** ***B64C 1/06*** (11) **2 219 864 B1** ***B32B 5/28*** ***B32B 9/00*** ***B32B 27/04*** D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 08872413.3 (22) 23.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/084450 23.11.2008
(87) WO 2009/102372 2009/34 20.08.2009
(30) 14.12.2007 US 956479
(54) • *FLÜSSIGKEITSRESISTENTE SANDWICH-VERBUNDPLATTE*
• *FLUID RESISTANT COMPOSITE SANDWICH PANEL*
• *PANNEAU SANDWICH COMPOSITE RÉSISTANT AUX FLUIDES*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) TONI, Darryl, M., Madison CT 06446, US
BARR, Bruce, H., Southbury CT 06488, US
SAUER, Jeffrey, G., Woodbury CT 06798, US
BREMMER, Jonathan, Glastonbury CT 06033, US
RANALLI, Thomas, Watertown CT 06795, US
NORWID, Alan, J., Cheshire CT 06410, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B32B 3/18 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 3/26 → (51) ***B65D 33/00***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 25/02***

B32B 3/30 → (51) ***B65D 33/00***

B32B 5/02 → (51) ***D01D 5/00***

B32B 5/12 → (51) ***B32B 3/12***

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 27/12*** ***E04D 9/00*** ***B32B 3/08*** (11) **2 236 690 B1** ***A62C 2/06*** ***A62C 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08864435.6 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2008/073197 19.12.2008
(87) WO 2009/081863 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 JP 2007329410
(54) • *DACH MIT BRAND-/FLAMMHEMMENDER FUNKTION UND BRAND-/FLAMMHEMMENDES NETZ FÜR DAS DACH*
• *ROOF HAVING FIRE/FLAME-PROOFING FUNCTION, AND FIRE/FLAME-PROOFING NET USED IN THE ROOF*
• *TOIT DOTÉ D'UNE FONCTION PARE-FEU/FLAMME, ET FILET PARE-FEU/FLAMME UTILISÉ DANS LE TOIT*
(73) Nishio Supplies Co., Ltd., 29 Hanabusa Shima Miyama-cho Nantan-shi, Kyoto 601-0751, JP
(72) NISHIO, Haruo, Nantan-shi Kyoto 601-0751, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***B32B 5/26*** ***B32B 27/12*** ***D01F 6/46*** (11) **2 794 259 B1** ***D01D 5/08*** ***D04H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12791052.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/064592 12.11.2012
(87) WO 2013/095804 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334854
(54) • *FASERN UND DARAUS HERGESTELLTE VLIESSTOFFE*
• *FIBERS AND NONWOVEN MATERIALS PREPARED THEREFROM*
• *FIBRES ET MATÉRIAUX NON TISSÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) GALLEZ, Vincent, B., B-1340 Ottignies-Louvain La Neuve, BE
FERRY, William, M., Houston, TX 77059, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B32B 5/26 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 5/26 → (51) ***D01D 5/00***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 5/32 → (51) ***B32B 27/30***

---

(51) ***B32B 7/00*** ***B32B 15/00*** ***B23K 1/00*** ***C04B 37/02*** (11) **2 111 975 B1** ***B32B 18/00*** ***C04B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 09158629.7 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 US 108480
(54) • *VERBUNDENE VERBUNDSTRUKTUREN MIT EINER ABGESTUFTEN WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT FÜR EXTREMUMGEBUNGSANWENDUNGEN*
• *JOINED COMPOSITE STRUCTURES WITH A GRADED COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION FOR EXTREME ENVIRONMENT APPLICATIONS*
• *STRUCTURES COMPOSITES ASSEMBLÉES AVEC UN COEFFICIENT GRADUÉ D'EXPANSION THERMIQUE POUR LES APPLICATIONS EN ENVIRONNEMENT EXTRÊME*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Yousefiani, Ali, Arcadia, CA 91006, US
Comfort, John M., Corona, CA 92882, US
Vollmer, John G., Limita, CA 90717, US
Hand, Michael L., Huntington Beach, CA 92649, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B32B 7/02 → (51) ***D01D 5/00***

B32B 7/12 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 9/00 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 15/00 → (51) ***B32B 7/00***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 844 467 B1**
B32B 3/18
(25) De (26) De
(21) 13714972.0 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057569 11.04.2013
(87) WO 2013/164173 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012103793
(54) • *ANWENDUNGSSPEZIFISCH SCHWEISSBARES VERBUNDBLECH*
• *APPLICATION-SPECIFIC WELDABLE COMPOSITE METAL SHEET*
• *TÔLE COMPOSITE SOUDABLE POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
HEMPOWITZ, Heinz, 47661 Issum, DE
MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 15/085 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 15/085 → (51) ***C08L 23/10***

B32B 15/20 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 17/04 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 17/10 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 17/10 → (51) ***G02F 1/17***

B32B 18/00 → (51) ***B32B 7/00***

(51) ***B32B 21/00*** (11) **2 746 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197495.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 202012105040 U
(54) • *Sperrholzplatte*
• *Plywood sheet*
• *Panneau de contreplaqué*
(73) SWL-Tischlerplatten Betriebs-GmbH, Lippstädter Strasse 4, 33449 Langenberg, DE
(72) Schonlau, Bernd, 59555 Lippstadt, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***B32B 25/02*** (11) **2 202 060 B1**
B32B 25/04 ***B32B 1/00***
B32B 1/08 ***B32B 3/30***
(25) En (26) En
(21) 09179909.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 US 342247
23.12.2008 US 342378
(54) • *Kautschuklaminat und Verfahren zur Runderneuerung eines Reifens*
• *A rubber laminate and a method of retreading a tire*
• *Laminé en caoutchouc et procédé de réparation de pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) D'Sidocky, Richard Michael, Ravenna, OH 44266, US
Thomas, Richard Alan, Hartville, OH 44632, US
Argenzia, Jr. John Marius, North Canton, OH 44720, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B32B 25/04 → (51) ***B32B 25/02***

B32B 25/04 → (51) ***B65D 33/00***

B32B 25/10 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 27/04 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 27/08 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***B32B 27/12*** (11) **1 888 334 B1**
B32B 25/10 ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 06753968.4 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) EP 2006/005132 30.05.2006
(87) WO 2006/131236 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 EP 05076314
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN STRUKTUR*
• *PROCESS FOR MAKING A LAYERED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SNUVERINK OOK LANSINK, Hermanus, Peter, NL-6141 AN Limbricht, NL
AUSSEMS, Hendricus, Franciscus, NL- 6412 HZ Heerlen, NL
VAN DEN HEUVEL, Paul, Willem, Jan, NL-6225 KK Maastricht, NL
SCHMIDT, Angelika, NL-6135 HT Sittard, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 27/12 → (51) ***D01D 5/00***

(51) ***B32B 27/18*** (11) **2 786 864 B1**
B32B 27/30 ***B32B 27/36***
C08K 5/00 ***C08L 33/04***
C08L 67/04 ***C08L 101/16***
A61K 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 12852609.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/079406 13.11.2012
(87) WO 2013/080788 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261452
(54) • *POLYMILCHSÄUREHARZFOLIE UND FORMKÖRPER*
• *POLYLACTIC ACID RESIN SHEET AND MOLDED BODY*
• *FEUILLE DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET CORPS MOULÉ*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAKUSHIDOU, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TABATA, Hisataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ISHII, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B32B 27/30*** (11) **2 223 801 B1**
B29C 55/02 ***B32B 5/32***
B32B 37/16 ***C08J 9/00***
B29K 27/18 ***B29K 105/04***
(25) Ja (26) En
(21) 08856796.1 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/070509 11.11.2008
(87) WO 2009/072373 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 JP 2007316715
(54) • *PORÖSER POLYTETRAFLUORETHYLEN-FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSERDICHTER, ATMUNGSAKTIVER FILTER*
• *POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILM, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND WATER-PROOF BREATHABLE FILTER*
• *FILM DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE POREUX, SON PROCEDE DE FABRICATION ET FILTRE PERMEABLE A L'AIR ET RESISTANT A L'EAU*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMATANI, Shunichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/30 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 694 290 B1**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 12711659.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056046 03.04.2012
(87) WO 2012/136644 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 EP 11161738
(54) • *LAMINAT MIT EINER AN EINER BASISSCHICHT ANHAFTENDEN POLYOLEFINSCHICHT*
• *LAMINATE COMPRISING A POLYOLEFIN LAYER ADHERED TO A BASE LAYER*
• *STRATIFIÉ COMPRENANT UNE COUCHE DE POLYOLÉFINE COLLÉE À UNE COUCHE DE BASE*
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
(72) LIBOTTE, Annick, B-1400 Nivelles, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South

Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B32B 27/32 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/10***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/14***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/36 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 27/40 → (51) ***D01D 5/00***

B32B 27/42 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 37/04 → (51) ***D01D 5/00***

B32B 37/16 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***B32B 37/22*** (11) **2 866 755 B1**
B32B 38/18 A61F 13/15
B32B 3/16
(25) En (26) En
(21) 13737085.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048543 28.06.2013
(87) WO 2014/005005 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665928 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KOMPONENTEN AN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING COMPONENTS TO ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FIXER DES COMPOSANTS À DES ARTICLES ABSORBANTS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WALSH, Bradley, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
KAWKA, Paul, Anthony, Cincinanti, Ohio 45202, US
ORDWAY, David, Carlton, Oxford, OH 45056, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B32B 38/10 → (51) ***C09J 201/08***

(51) ***B32B 38/18*** (11) **2 612 757 B1**
B32B 37/18
(25) En (26) En
(21) 13000003.7 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 KR 20120001126
04.01.2012 KR 20120001129
(54) • *Filmlaminierverfahren für ein flaches oder gebogenes Plattenelement*
• *Film laminating method for a flat or curved plate member*
• *Procédé de laminage de film pour un élément de plaque plan ou incurvé*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Jung, Hyungi, Gyeongsangnam-Do, KR
Hwang, Minkyu, Osan, Gyeonggy-Do 447-772, KR
Lee, Sangyong, Gyeongsangbuk-Do, KR
Kim, Kyungdo, Busan, KR
Jeong, Seokjae, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 38/18 → (51) ***B32B 37/22***

B32B 43/00 → (51) ***B29B 17/02***

B32B 43/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B33Y 80/00*** (11) **2 865 250 B1**
B28B 5/00 ***H05K 3/40***
H01G 2/06
(25) En (26) En
(21) 13806445.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046466 19.06.2013
(87) WO 2013/192263 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201213528097
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES Z-ORIENTIERTEN BAUTEILS FÜR EINE LEITERPLATTE UNTER VERWENDUNG EINES EINSCHRÄNKENDEN OPFERMATERIALS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A Z-DIRECTED COMPONENT FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD USING A SACRIFICIAL CONSTRAINING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN COMPOSANT ORIENTÉ DANS LA DIRECTION Z POUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À L'AIDE D'UN MATÉRIAU DE CONTRAINTE SACRIFICIEL*
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, US
HALL, Paul, Kevin, Lexington, KY 40509, US
KRATZER, Zachary, Charles, Nathan, Lexington, KY 40503, US
ZHANG, Qing, Lexington, KY 40513, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16169330.4

B41C 1/10 → (51) ***C07G 3/00***

B41C 1/14 → (51) ***G03F 7/12***

B41F 9/02 → (51) ***B41F 13/00***

(51) ***B41F 13/00*** (11) **2 516 161 B1**
B41F 9/02 ***B41F 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10812929.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055943 20.12.2010
(87) WO 2011/077351 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09180318
(54) • *INTAGLIO-DRUCKPRESSE MIT EINEM DEN ORLOF-ZYLINDER AUFWEISENDEN MOBILEN TEIL*
• *INTAGLIO PRINTING PRESS WITH MOBILE CARRIAGE SUPPORTING INK-COLLECTING CYLINDER*
• *PRESSE D'IMPRESSION INTAGLIO DOTÉE D'UN CHARIOT MOBILE SUPPORTANT UN CYLINDRE ORLOF*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(51) ***B41F 15/08*** (11) **2 872 334 B1**
B41M 1/34 ***B41M 1/12***
(25) De (26) De
(21) 13726555.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/061528 05.06.2013
(87) WO 2014/012700 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 EP 12176512
(54) • *SIEBDRUCKVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER FARBE*
• *SCREEN PRINTING DEVICE FOR APPLYING A COLOUR*
• *DISPOSITIF DE SÉRIGRAPHIE DESTINÉ À L'APPLICATION D'UNE COULEUR*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BERGER, Georg, 52379 Langerwehe, DE
BREUER, Achim, 52134 Herzogenrath, DE
NILLES, Wolfram, 52531 Übach-Palenberg, DE
SWITALLA, Josef, 52531 Übach-Palenberg, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B41F 15/08 → (51) ***B41M 1/12***

B41F 31/00 → (51) ***B41F 13/00***

(51) ***B41J 2/005*** (11) **2 490 895 B1**
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 10775992.0 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053830 22.10.2010
(87) WO 2011/050310 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 254101 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFTRAGUNG EINES STOFFES AUF EIN SUBSTRAT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING APPLICATION OF A SUBSTANCE TO A SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONTRÔLER L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE SUR UN SUBSTRAT*
(73) R. R. Donnelley & Sons Company, 111 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US
(72) DEJOSEPH, Anthony, B., East Amherst NY 14051, US
CYMAN, JR., Theodore, F., Grand Island NY 14072, US
HOOK, Kevin, J., Grand Island NY 14072, US
MOSCATO, Anthony, V., North Tonawanda NY 14120, US
HAAN, Henderikus, A., North Tonawanda NY 14120, US
CONOUR, John, E., Chicago IL 60613, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B41J 2/01 → (51) ***C09B 31/30***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/07 → (51) ***B41J 29/38***

(51) ***B41J 2/085*** ***B41J 2/09*** (11) **2 864 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734540.1 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/045120 11.06.2013
(87) WO 2013/191959 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530171
(54) • *KONTINUIERLICHER FLÜSSIGTINTEN-STRAHLDRUCK MIT VARIABLEM TROPFENVOLUMEN*
• *VARIABLE DROP VOLUME CONTINUOUS LIQUID JET PRINTING*
• *IMPRESSION À JET DE LIQUIDE CONTINU À VOLUME DE GOUTTES VARIABLE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh, V., Rochester, NY 14650-2201, US
MARCUS, Michael, Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
ADIGA, Shashishekar, P., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41J 2/09 → (51) ***B41J 2/085***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 653 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161144.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095698
(54) • *Vorrichtung mit Tinte und Tintenversorgungsvorrichtung*
• *Ink containing device and ink supply device*
• *Dispositif contenant de l'encre et dispositif d'alimentation en encre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Takagi, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B41J 2/195*** ***B41J 29/393*** (11) **2 812 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 12868127.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2012/024090 07.02.2012
(87) WO 2013/119206 2013/33 15.08.2013
(54) • *FARBANALYSE*
• *COLOR ANALYSIS*
• *ANALYSE DE COULEURS*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ARNABAT BENEDICTO, Jordi, E-08174 Barcelona, ES
PEREZ GELLIDA, Francisco Javier, E-08174 Barcelona, ES
UROZ SORIA, Juan, E-08174 Barcelona, ES
BORRELL AVILA, Oriol, E-08174 Barcelona, ES
ANGULO NAVARRO, Emilio, E-08174 Barcelona, ES
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/435 → (51) ***B41M 5/382***

(51) ***B41J 3/407*** ***B65C 9/00*** ***B65C 9/46*** (11) **2 363 292 B1** ***B65C 9/18*** ***B65H 20/02***
(25) En (26) En
(21) 11156776.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049851
(54) • *Etikettenseparator und Etikettendrucker mit einem Etikettenseparator*
• *Label separator and label printer incorporating the label separator*
• *Séparateur d'étiquettes et imprimante d'étiquettes incorporant le séparateur d'étiquettes*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Sato, Daichi, Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***B41J 2/005***

B41J 5/30 → (51) ***H04N 1/41***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 29/38***

(51) ***B41J 13/00*** ***B65H 5/06*** ***B65H 7/02*** (11) **2 371 567 B1** ***B65H 7/20***
(25) En (26) En
(21) 11155601.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083398
(54) • *Medienfördervorrichtung, die ein verteiltes Steuersystem aufnimmt*
• *Medium conveyance apparatus which adopts distributed control system*
• *Appareil de transport de support qui adopte un système de contrôle distribué*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamamoto, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Keita, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Otani, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Takeda, Shoji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Seki, Hirotaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 29/38*** ***B41J 2/07*** (11) **2 296 906 B1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 09759322.2 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/046098 03.06.2009
(87) WO 2009/149163 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59705
(54) • *ERFASSUNG VON OBJEKTEN FÜR DAS DRUCKEN*
• *SENSING OBJECTS FOR PRINTING*
• *DÉTECTION D'OBJETS POUR UNE IMPRESSION*
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(72) BAKER, Richard, J., West Lebanon NH 03784, US
LEATHERS, William, Quechee VT 05059, US
SMITH, Bailey, Bow NH 03304, US
THERRIEN, Roger, Hanover MA 02339, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B41J 29/38 → (51) ***G01D 5/14***

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/195***

(51) ***B41L 1/22*** ***B42D 1/00*** ***B65H 45/20*** ***B65H 45/30*** ***G09F 1/04*** (11) **2 813 369 B1** ***B42D 15/00*** ***B65H 45/22*** ***G09B 29/04*** ***G09F 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14172240.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106126
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Druckereierzeugnisses, insbesondere eines Beipackzettels, sowie Druckereierzeugnis*
• *Method for producing a printed product, in particular a package insert, and printed product*
• *Procédé de fabrication d'un produit d'imprimerie, en particulier d'une notice explicative, et produit d'imprimerie*
(73) Bähren, Walter, Bäumchesweg 9, 41236 Mönchengladbach, DE
(72) Bisping, Stefan, 41236 Mönchengladbach, DE
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann . Bonsmann . Frank Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

(51) ***B41M 1/12*** ***B41M 1/20*** ***B41F 15/08*** (11) **2 868 483 B1** ***B41M 3/14*** ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 14003306.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013018254
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselements*
• *Method for making a security element*
• *Procédé pour la fabrication d'un élément de sécurité*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Voit, Max, 83671 Benediktbeuern, DE

B41M 1/12 → (51) ***B41F 15/08***

B41M 1/20 → (51) ***B41M 1/12***

B41M 1/34 → (51) ***B41F 15/08***

(51) ***B41M 3/14*** ***B41M 5/26*** ***B42D 25/41*** (11) **2 877 347 B1** ***B41M 5/34*** ***B42D 25/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723846.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/050887 22.04.2013
(87) WO 2013/160598 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 FR 1201192
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFÄRBIGEN LASERSICHERHEITS-BILDERN UND DOKUMENT*
• *PROCESS FOR FORMING LASER COLOUR SECURITY IMAGES AND DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES LASER COULEUR SÉCURISÉES ET DOCUMENT AINSI RÉALISÉ*
(73) Lazzari, Jean-Pierre, 5 chemin de l'Aurore, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 9 bis rue de la Borne, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
(72) Lazzari, Jean-Pierre, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 3/14 → (51) ***B41M 1/12***

B41M 5/00 → (51) ***C09B 31/30***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/26 → (51) ***B41M 3/14***

B41M 5/34 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B41M 5/382*** ***B23K 26/00*** ***B41J 2/435*** ***C23C 14/22*** (11) **2 886 360 B1** ***B23K 26/08*** ***C23C 14/04*** ***B23K 26/082***
(25) En (26) En
(21) 13197705.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verfahren zur laserinduzierten Markierung eines Gegenstandes*
• *Method of laser induced marking of an article*
• *Procédé de marquage induit par laser d'un article*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Schupp, Ralf, 61476 Kronberg/Taunus, DE
de Buhr, Harald, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52*** (11) **2 701 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 11864275.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/034400 28.04.2011
(87) WO 2012/148404 2012/44 01.11.2012
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *RECORDING MEDIA*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
EDMONDSON, David, San Diego, California 92127-1899, US
STRAMEL, Rodney D., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52*** (11) **2 835 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 14002721.0 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 JP 2013163275
(54) • *Aufzeichnungsmaterial*
• *Recording medium*
• *Matériau pour l'enregistrement*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Oguri, Isamu, Tokyo, JP
Yumoto, Shinya, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/50 → (51) ***C09B 31/30***

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/50***

B41M 5/52 → (51) ***C09B 31/30***

B41M 5/52 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 7/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41N 1/00 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***B42B 2/02*** ***B42C 1/12*** (11) **2 199 950 B1** ***G06K 9/20***
(25) It (26) En
(21) 09179133.5 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 15.12.2008 IT MI20082218
(54) • *Erkennung von Artikeln auf der Basis einer Kombination aus Codes und Bildern*
• *Recognition of articles based on combination of codes and images*
• *Reconnaissance d'articles à base d'une combinaison de codes et d'images*
(73) MECCANOTECNICA S.p.A., Via B. Maffeis, 4, I-24025 Gazzaniga - Bergamo, IT
(72) Cordella, Alfredo, 24125 BERGAMO, IT
Boccalari, Davide, 24060 TORRE DE' ROVERI (BG), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

B42C 1/12 → (51) ***B42B 2/02***

(51) ***B42C 5/02*** ***B42C 11/04*** (11) **2 875 962 B1** ***B42C 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14003416.6 (22) 04.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013019559
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER BUCHFERTIGUNGSSTRAßE*
• *METHOD FOR ADJUSTING A BOOK PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIGNE DE FABRICATION DE LIVRE*
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Jäger, Axel, D-32369 Rahden, DE
Meineke, Torsten, D-27211 Bassum, DE

B42C 11/04 → (51) ***B42C 5/02***

B42C 19/00 → (51) ***B42C 5/02***

B42D 1/00 → (51) ***B41L 1/22***

B42D 15/00 → (51) ***B41L 1/22***

(51) ***B42D 25/00*** ***B42D 25/342*** (11) **1 965 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 06829808.2 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/012374 21.12.2006
(87) WO 2007/076952 2007/28 12.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005062132
(54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT*
• *ELEMENT DE SECURITE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE
RAUSCHER, Wolfgang, 81677 München, DE

B42D 25/00 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B42D 25/29*** (11) **1 744 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 05739976.8 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) EP 2005/004667 29.04.2005
(87) WO 2005/108108 2005/46 17.11.2005
(30) 30.04.2004 DE 102004021246
12.08.2004 DE 102004039355
29.10.2004 DE 102004053007
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SECURITY ELEMENT AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ELEMENT DE SECURITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
BURCHARD, Theodor, 83052 Bruckmühl, DE
PILLO, Thorsten, 83602 Holzkirchen, DE
HEIM, Manfred, 81543 München, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
(60) 09004830.7 / 2 123 471
10014129.0 / 2 287 011

B42D 25/29 → (51) ***B41M 1/12***

B42D 25/342 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/41 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B43K 5/04*** ***B43K 5/14*** (11) **2 732 979 B1** ***B43K 5/18***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12306432.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *KUGELSCHREIBER-FEDERHALTER*
• *FOUNTAIN PEN*
• *STYLO-PLUME*
(73) Louis Vuitton Malletier, 2, Rue du Pont Neuf, 75001 Paris, FR
(72) Roptin, Jean, 44000 Nantes, FR
Turco, Christophe, 73230 Barby, FR
Aquafresca, Luca, 40061 Minerbio (BO), IT
Malaguti, Gianluca, 98000 Monaco, MC
Prigent, Vincent, 75018 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B43K 5/14 → (51) ***B43K 5/04***

B43K 5/18 → (51) ***B43K 5/04***

B44C 5/04 → (51) ***D21H 17/63***

B44C 5/04 → (51) ***E06B 3/82***

---

(51) ***B60C 1/00*** ***B60C 17/00*** ***C08L 7/00*** (11) **2 621 738 B1** ***C08L 9/00*** ***C08K 3/04***
(25) En (26) En
(21) 11829714.2 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/031504 07.04.2011
(87) WO 2012/044368 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388576 P
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT RUSSANTEIL VON GERINGEM OBERFLÄCHENBEREICH*
• *RUBBER COMPOSITION WITH LOW SURFACE AREA CARBON BLACK*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À NOIR DE CARBONE DE FAIBLE SURFACE SPÉCIFIQUE*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BERGMAN, Brian, R., Simpsonville SC 29680, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 748 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 11872327.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2011/051644 14.09.2011
(87) WO 2013/039498 2013/12 21.03.2013
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHE*
• *TIRE TREAD*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) STUBBLEFIELD, Raymond, Greenville, SC 29605, US
SAINTIGNY, Xavier, Greenville, SC 29607, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C08C 19/25*** ***C08L 19/00*** (11) **2 875 967 B1** ***C08C 19/44***
(25) En (26) En
(21) 14193798.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201314088961
(54) • *Funktionalisiertes Elastomer und Kautschukzusammensetzung mit solch einem Elastomer*
• *Functionalized elastomer and rubber composition with such an elastomer*
• *Élastomère fonctionnalisé et composition de caoutchouc le comprenant*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Ma, Liqing, Uniontown, OH Ohio 44685, US
Schmitz, Frank, 7782 Bissen, LU
Costantini, Nicola, 1260 Luxembourg, LU
Thielen, Georges Marcel Victor, 4995 Schouweiler, LU
Rachita, Michael Joseph, North Canton, OH Ohio 44720, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/44***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/38***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 5/00 → (51) ***B60C 13/02***

B60C 5/14 → (51) ***B29D 30/06***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/16***

B60C 11/01 → (51) ***B60C 11/16***

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/13*** (11) **2 123 486 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07850657.3 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/074153 14.12.2007
(87) WO 2008/075630 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 JP 2006342646
22.01.2007 JP 2007011880
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OCHI, Naoya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 892 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 13742468.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066139 01.08.2013
(87) WO 2014/037166 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108383
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/11***

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03*** (11) **2 457 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 11181360.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010060778
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyres for a vehicle*
• *Pneus de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 653 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163870.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012094082
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Koyama, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Higuchi, Keiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Takano, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/03*** ***B60C 11/13*** (11) **2 767 413 B1** ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14153593.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026982
(54) • *LKW-Luftreifen*
• *Heavy duty pneumatic tire*
• *Pneu renforcé*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Okabe, Taro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Tanaka, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

Atake, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/16***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 11/16*** ***B60C 11/00*** ***B60C 11/12*** (11) **2 402 178 B1** ***B60C 11/01***
(25) Ja (26) En
(21) 10745977.8 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001250 24.02.2010
(87) WO 2010/098092 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 JP 2009041242
(54) • *BESPIKEBARER REIFEN*
• *STUDDABLE TIRE*
• *PNEUMATIQUE À CLOUTER*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO, Tomomichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/00 → (51) ***B60C 13/02***

(51) ***B60C 13/02*** ***B60C 5/00*** (11) **2 895 339 B1** ***B60C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13742247.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/066045 31.07.2013
(87) WO 2014/040794 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012108455
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RITTWEGER, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 15/04*** ***B29D 30/50*** (11) **2 738 021 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12817654.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004689 24.07.2012
(87) WO 2013/014919 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 JP 2011164722
(54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LUFTREIFENS*
• *PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MITA, Keiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 17/00 → (51) ***B60C 1/00***

B60C 19/00 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 29/00*** ***B60C 23/12*** (11) **2 343 200 B1** ***B60C 29/04***
(25) En (26) En
(21) 10195649.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 21.12.2009 US 643176
(54) • *Selbstbefüllender Reifen*
• *Self-inflating tire*
• *Pneu autogonflant*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH 44278, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 611 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 10856794.2 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2010/047128 30.08.2010
(87) WO 2012/030321 2012/10 08.03.2012
(54) • *FEDERORIENTIERTE RFID-PLATTE*
• *SPRING ORIENTED RFID BOARD*
• *CARTE RFID ORIENTÉE PAR RESSORT*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) SINNETT, Jay, Clifford, Greenville South Carolina 29615, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 23/04*** (11) **2 851 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184852.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314029884
09.10.2013 US 201314049846
11.10.2013 US 201314051798
11.10.2013 US 201314051847
15.11.2013 US 201314080941
(54) • *Reifenaufpumpsystem und Verfahren zur Steuerung*
• *Tire inflation system and method of control*
• *Système de gonflage de pneu et procédé de commande*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Dean, Simon, West Bloomfield, MI Michigan 48324, US
Flory, Kenneth, Commerce Township, MI Michigan 48382, US
Trostle, Robert W, Royal Oak, MI Michigan 48073, US
Honig, Jonathan, Bloomfield, MI Michigan 48304, US
Koulinitch, Anatoli, Farmington Hills, MI Michigan 48334, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

B60C 23/04 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 502 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160852.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069496
(54) • *Reifensystem und Verfahren zur Erhaltung der Luft in einem Reifen*
• *Tire system and method of maintaining air in a tire*
• *Système de pneu et procédé de maintien d'air dans un pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Haegel, Yannick, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 502 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160853.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069517
(54) • *Reifensystem und Verfahren zur Erhaltung der Luft in einem Reifen*
• *Tire system and method of maintaining air in a tire*
• *Système de pneu et procédé de maintien d'air dans un pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Di Prizio, Olivier, F-57330 Hettange-Grande, FR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 883 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196685.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201314103176
(54) • *Selbstaufblasender Reifen mit Hybridpumpe*
• *Self-inflating tire with hybrid pump*
• *Pneumatique autogonflant avec pompe hybride*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Middelberg, Jason Mark, 4112 Napier, NZ
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/12 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B60C 25/05*** (11) **2 965 927 B1**
B60C 25/138
(25) It (26) En
(21) 15172485.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 03.07.2014 IT BO20140375
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFZIEHEN UND ABNEHMEN EINES REIFENS*
• *MACHINE AND METHOD FOR FITTING AND REMOVING A TYRE*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE D'UN PNEUMATIQUE*
(73) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Corghi, Giulio, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60C 25/138 → (51) ***B60C 25/05***

B60C 29/00 → (51) ***B60C 23/00***

B60C 29/04 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B60D 1/48*** (11) **2 607 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008520.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 24.12.2011 DE 102011122471
(54) • *Anhängevorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Coupling device for a vehicle*
• *Dispositif de remorque pour un véhicule*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Burdick, Sascha, 34414 Warburg, DE
Waldemar, Dinius, 33098 Paderborn, DE
Weltz, Jörn-René, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Nowosselzew, Eugen, 33098 Paderborn, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) ***B60F 3/00*** (11) **1 809 495 B1**
B62K 5/00 ***B63B 35/73***
B62K 9/00 ***B62K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 05796179.9 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) GB 2005/004079 24.10.2005
(87) WO 2006/043088 2006/17 27.04.2006
(30) 22.10.2004 GB 0423463
22.10.2004 GB 0423483
22.10.2004 GB 0423517
22.10.2004 GB 0423470
22.10.2004 GB 0423474
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AN AMPHIBIOUS VEHICLE*
• *VEHICULE AMPHIBIE*
(73) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) BRIGGS, Stephen John, Mount Wellington, Auckland, NZ
LONGDILL, Simon James, Mount Wellington, Auckland, NZ
WEEKERS, Hans, Mount Wellington, Auckland, NZ
JEFFREY, Glen Michael, Mount Wellington, Auckland, NZ
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10181469.7 / 2 311 665
10181470.5 / 2 311 666
10181481.2 / 2 311 667
10181483.8 / 2 311 668
10181484.6 / 2 311 669
10181486.1
10181487.9
10181488.7
10181490.3
10181496.0
10181497.8
10181498.6
10181499.4
10181500.9
10181502.5
10181503.3
10181507.4
10181510.8
10181511.6
10181512.4

(51) ***B60F 3/00*** (11) **2 059 401 B1**
B60G 3/20
(25) En (26) En
(21) 07789321.2 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) GB 2007/003234 24.08.2007
(87) WO 2008/023191 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 GB 0616845
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIAN*
• *VÉHICULE AMPHIBIE*
(73) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13188566.7
13188571.7
13188574.1
13188576.6
13188582.4
13188587.3

B60G 3/00 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 3/06 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 3/20 → (51) ***B60F 3/00***

(51) ***B60G 7/00*** (11) **1 853 440 B1**
B60G 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 06724906.0 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/060371 01.03.2006
(87) WO 2006/092418 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 FR 0502126
(54) • *AUFHÄNGUNGSARM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUSPENSION ARM AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *BRAS DE SUSPENSION ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*
(73) Auto Chassis International SNC, LEM CTC 0.06, 15, avenue Pierre Piffault, 72086 Le Mans Cédex 9, FR
(72) FERREIRA, Ricardo, F-72100 Le Mans, FR
THIREL, Jean-Marc, F-78700 Saint-Honorine, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 376 300 B1**
B60G 3/00
(25) De (26) De
(21) 09795682.5 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) DE 2009/001622 12.11.2009
(87) WO 2010/066226 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008061833
(54) • *QUERLENKER EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *LATERAL CONTROL ARM OF A MOTOR VEHICLE*
• *BRAS LATÉRAL D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) GERHARDS, Thomas, 52382 Niderzier, DE
FRANTZEN, Michael Johannes, 52076 Aachen, DE
SIMON, Marc, 50735 Köln, DE
DAVID, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
BAYER, Martina, 50259 Pulheim, DE
WOHLERS, Jens, 49448 Lemförde, DE
SCHEPER, Frank, 49624 Löningen, DE
KLOSTERMEIER, Karsten, 324779 Hille, DE
SANDER, Karsten, 50259 Pulheim, DE
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 943 361 B1**
B60G 13/00 ***B60G 17/0165***
F16F 15/00 ***F16F 15/02***
F16F 9/54 ***B60G 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13818978.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/003737 11.12.2013
(87) WO 2014/108155 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013000371
(54) • *AKTIVES DÄMPFERSYSTEM*
• *ACTIVE DAMPER SYSTEM*
• *SYSTÈME AMORTISSEUR ACTIF*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WILLEMS, Marco, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 11/28***

B60G 9/00 → (51) ***B60G 11/28***

B60G 11/22 → (51) ***F16F 1/54***

B60G 11/26 → (51) ***F16F 9/05***

(51) ***B60G 11/28*** (11) **2 815 901 B1**
B60G 7/00 ***B60G 9/00***
F16F 9/05 F16B 2/20
(25) De (26) De
(21) 14172744.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 102013106290
(54) • *Luftfederbefestigungssystem*

- *Air suspension fastening system*
- *Système de fixation d'un ressort à air*

(73) Vibracoustic CV Air Springs GmbH, Lübeckertordamm 1-3, 20099 Hamburg, DE
(72) Dehlwes, Stephan, 22844 Norderstedt, DE
Weber, Michael, 21244 Buchholz i.d.N., DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60G 13/00 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 15/00 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 15/12 → (51) ***F16F 9/084***

B60G 17/0165 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 17/019 → (51) ***F16F 1/54***

(51) ***B60G 17/0195*** (11) **2 327 574 B1**
B62D 6/00 ***B62D 15/00***
B60W 30/18 ***B60W 30/06***
(25) De (26) De
(21) 10191375.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047248
(54)
- *Verfahren zur Unterstützung eines Fahrers eines Kraftfahrzeugs*
- *Method to support a driver of a motor vehicle*
- *Procédé destiné à assister un conducteur de véhicule automobile*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B60G 99/00 → (51) ***B60R 11/02***

B60H 3/06 → (51) ***B01D 27/08***

(51) ***B60J 5/06*** (11) **2 634 024 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13350001.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 FR 1200612
(54)
- *Leichte Seitentür für ein Fahrzeug*
- *Light side door for a vehicle*
- *Porte latérale légère pour véhicule*

(73) Mia Electric, 45, rue des Pierrières, 79143 Cerizay, FR
(72) Rochard, Dominique, 49310 St. Hilaire du bois, FR
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B60J 7/00 → (51) ***B60J 7/06***

(51) ***B60J 7/043*** (11) **2 450 211 B1**
B60J 10/82
(25) En (26) En
(21) 11178777.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248696
(54)
- *Dachvorrichtung*
- *Roof Apparatus*
- *Appareil de toit*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Kikuchi, Mitsutoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Sawada, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60J 7/06*** (11) **2 860 052 B1**
B60J 7/00
(25) De (26) De
(21) 13187877.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54)
- *Dach für ein Kraftfahrzeug*
- *Roof for a motor vehicle*
- *Toit pour véhicule automobile*

(73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT
Rodler, Martin, 8160 Krottendorf, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 243 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004222.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009018830
(54)
- *Blendenanordnung für ein KFZ-Fenster*
- *Decoration strip arrangement for a motor vehicle window*
- *Arrangement d'enjoliveur pour une fenêtre de véhicule automobile*

(73) DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
(72) Rau, Holger, 51580 Reichshof, DE
Frommann, Peter, 58840 Plettenberg, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 479 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151097.0 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54)
- *Dichtungsanordnung für eine KFZ-Tür*
- *Seal arrangement for a vehicle door*
- *Arrangement d'étanchéité pour une porte de véhicule*

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Jonsson, Mats, 46230 Vänersborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 675 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 12770034.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/068582 20.09.2012
(87) WO 2013/091919 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011056955
(54)
- *PROFILELEMENT ZUM VERBINDEN EINES BAUTEILS MIT EINER FESTEN FAHRZEUGSCHEIBE*
- *SEALING ELEMENT FOR JOINING EN ELEMENT WITH A STATIONARY VEHICLE WINDOW PANE*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONNECTER UN ÉLÉMENT À UNE VITRE FIXE DE VÉHICULE*

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
(72) DEUSSEN, Martin, 35039 Marburg, DE
BERGMANN, Lutz, 35630 Ehringshausen, DE
PLATT, Wolfgang, 35216 Biedenkopf, DE
ORTMÜLLER, Michael, 35232 Dautphetal-Herzhausen, DE
ROTH, Hartmut, 35216 Biedenkopf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60J 10/82 → (51) ***B60J 7/043***

B60K 6/12 → (51) ***F16H 47/04***

(51) ***B60K 6/26*** (11) **2 900 504 B1**
B60K 6/387 ***B60K 6/40***
B60L 11/14 ***H02K 3/28***
H02K 3/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779274.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052178 20.09.2013
(87) WO 2014/049241 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 FR 1258978
22.05.2013 FR 1354579
(54)
- *VORMONTIERTES MODUL EINER GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GETRIEBEANORDNUNG*
- *PRE-MOUNTED MODULE OF A TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING A TRANSMISSION ASSEMBLY*
- *MODULE PRE-MONTE POUR UN ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR VEHICULE HYBRIDE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE DE TRANSMISSION*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) JUGOVIC, Svetislav, F-91200 Athis-Mons, FR
EL BARAKA, Khadija, F-77700 Serris, FR
LEBAS, Gilles, F-80800 Villiers Bretonneux, FR
LEBEAU, Fabien, F-02100 Harly, FR
MOLLIER, Christophe, F-80090 Amiens, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

B60K 6/26 → (51) ***H02P 6/08***

B60K 6/365 → (51) ***F16H 3/00***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/26***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/26***

B60K 6/48 → (51) ***H02P 6/08***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 23/08***

B60K 15/03 → (51) ***B60K 15/035***

(51) ***B60K 15/035*** (11) **2 874 842 B1**
B60K 15/03

(25) En (26) En
(21) 13713353.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/000794 15.03.2013
(87) WO 2014/012604 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012014272
(54) • *KRAFTSTOFFTANK AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUEL TANK OF THERMOPLASTIC MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
TENSI, Fabio, 53844 Troisdorf, DE
SCHICHLEIN, Hilmar, 53115 Bonn, DE
KRUGER, Marcel, 53225 Bonn, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B60K 17/24*** ***F16C 33/80*** (11) **2 817 168 B1** ***F16D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13752308.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027047 21.02.2013
(87) WO 2013/126516 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201213404091
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR LAGER*
• *BEARING PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION À PALIER*
(73) NTN Bearing Corporation of America, 1600 E. Bishop Court, Mt. Prospect, IL 60056, US
(72) KETCHEL, Bradley, Waterford, MI 48328, US
KATKE, Christopher, Redford, MI 48239, US
YUICHIRO, Noro, Columbus, IN 47201, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) ***B60K 23/08*** ***B60K 6/52*** (11) **2 625 054 B1** ***B60W 40/068***
(25) De (26) De
(21) 11757174.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/004542 09.09.2011
(87) WO 2012/045386 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 DE 102010047443
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ALLRADANTRIEB*
• *ALL-WHEEL DRIVE MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE À MOTEUR À TRANSMISSION INTÉGRALE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STRASSER, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 1/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60L 9/30*** ***B60L 11/08*** (11) **2 671 748 B1** ***B60L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12742252.5 (22) 10.01.2012
(84) CH DE ES FR GB IT LI PL
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/050259 10.01.2012
(87) WO 2012/105282 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011017387
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM, ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG SOWIE SCHIENENFAHRZEUG UND MEHRWAGGONZUG DAMIT*
• *DRIVING SYSTEM, DRIVING SYSTEM FOR RAILROAD-VEHICLE, AND RAILROAD-VEHICLE AND MULTI-CAR TRAIN MOUNTED WITH SAME*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ET TRAIN À VOITURES MULTIPLES ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) INARIDA, Satoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, JP
AGATSUMA, Koji, Tokyo 101-8608, JP
MOCHIZUKI Kento, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60L 11/08 → (51) ***B60L 9/30***

B60L 11/12 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/26***

B60L 11/14 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/14 → (51) ***H02P 6/08***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** ***H02J 50/10*** (11) **2 544 916 B1** ***B60R 13/10***
(25) De (26) De
(21) 11709677.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053650 10.03.2011
(87) WO 2011/110645 2011/37 15.09.2011
(30) 04.06.2010 DE 102010022740
12.03.2010 DE 102010011235
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM LADEN DER TRAKTIONSBATTERIEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *TRANSMISSION SYSTEM FOR CHARGING THE TRACTION BATTERIES OF AN ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR CHARGER DES BATTERIES DE TRACTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) WELSCHHOLZ, Jörg, 58849 Herscheid, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 1/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 628 629 B1** ***B60L 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10858406.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2010/068065 14.10.2010
(87) WO 2012/049755 2012/16 19.04.2012
(54) • *BORDNETZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGMONTIERTEN LADEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE POWER SUPPLY APPARATUS, VEHICLE HAVING SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE-MOUNTED CHARGER*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE, VÉHICULE COMPORTANT CET APPAREIL, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CHARGEUR MONTÉ SUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAKAMOTO, Yosei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 16152617.3

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **2 734 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757249.5 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2011/065442 07.09.2011
(87) WO 2013/034177 2013/11 14.03.2013
(54) • *LADESTATION*
• *CHARGING STATION*
• *STATION DE CHARGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GELLERT, Remo, 02977 Hoyerswerda, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/48*** (11) **2 746 796 B1** ***G01R 31/36***
(25) Ja (26) En
(21) 11870440.2 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2011/004404 03.08.2011
(87) WO 2013/018143 2013/06 07.02.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS*
• *DEVICE FOR ESTIMATING STATE OF DETERIORATION OF SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR ESTIMATING STATE OF DETERIORATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE DÉTÉRIORATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MORIMOTO, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Masaru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OGURA, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 15/00 → (51) ***B60L 9/30***

B60L 15/02 → (51) ***H02P 6/08***

B60L 15/20 → (51) ***H02P 6/08***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/07***

(51) ***B60N 2/07*** ***B60N 2/06*** (11) **2 873 552 B1** ***B60N 2/68***
(25) En (26) En
(21) 14193069.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 14.11.2013 JP 2013236294
(54) • *Schiebevorrichtung für Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat slide device*
• *Dispositif coulissant de siège de véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Oya, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Morita, Koichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60N 2/12*** (11) **2 829 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172290.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 US 201313948934
(54) • *Sitz mit vollständigem manuellem begehbarem System*
• *Seat with complete manual walk-in system*
• *Siège avec système d'entrée manuelle complet*
(73) Aisin Technical Center Of America, Inc., 46501 Commerce Center Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) Mixon, Michael, Plymouth, MI 48170, US
Mizuno, Ryosuke, Plymouth, MI 48170, US
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 295 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173611.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 04.09.2009 CN 200910168797
(54) • *Kindersicherheitssitzanordnung*
• *Child safety seat assembly*
• *Ensemble de siège de sécurité pour enfants*
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
(72) Xiao, Xiao-Hong, Qing Xi Town, Dongguan 523648 Guangdong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***B60N 2/28*** ***B60R 22/18*** (11) **2 658 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11782160.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/070207 16.11.2011
(87) WO 2012/089401 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 FR 1061327
(54) • *HILFSEINRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER STECKZUNGE EINES SICHERHEITSGURTS FÜR EINE SITZERHÖHUNG FÜR KINDER*
• *DEVICE HELPING GUIDING OF A SAFETY BELT TONGUE FOR CHILD BOOSTER SEAT*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU GUIDAGE D'UN PENE DE CEINTURE DE SECURITE POUR SIEGE REHAUSSEUR*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CABRIE, Dominique, F-78000 Versailles, FR
FRANCISCO, Paulo, F-78470 Saint Remy Les Chevreuses, FR
HODIESNE, Thierry, F-28410 Boutigny-prouais, FR

(51) ***B60N 2/68*** ***B60R 22/26*** (11) **2 743 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 12196414.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Fahrgastsitz*
• *Passenger seat*
• *Siège de véhicule*
(73) Franz Kiel GmbH, Nürnberger Str. 62, 6720 Nördlingen, DE
(72) Mill, Jürgen, 73479 Ellwangen, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B60N 2/68 → (51) ***A47C 7/02***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/07***

(51) ***B60Q 3/02*** ***G05G 1/10*** ***F16H 59/02*** (11) **2 847 040 B1** ***G05G 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13728510.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/000844 03.05.2013
(87) WO 2013/164678 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642093 P
(54) • *BELEUCHTETER KNAUF FÜR EINE SCHALTHEBELVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSVERFAHREN*
• *ILLUMINATED KNOB FOR A SHIFTER ASSEMBLY AND CORRESPONDING ILLUMINATION METHOD*
• *POMMEAU ÉCLAIRÉ POUR UN ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANT*
(73) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4, 56528 Mullsjö, SE
(72) FARKAS, Viktor, S-565 33 Mullsjö, SE
SÄFSTRÖM, Niklas, 13252 Saltsjö-Boo, SE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B60R 1/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60R 11/02*** ***H04R 1/28*** (11) **2 620 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199041.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012011804
07.06.2012 JP 2012130075
(54) • *Struktur zum Installieren eines Lautsprechersystems in einem Fahrzeug*
• *Structure for installing loudspeaker system in vehicle*
• *Structure d'installation d'un système de haut-parleurs dans un véhicule*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8, Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo Tokyo 151-8501, JP
Blueprint Acoustics Pty Ltd, 6 Sexton Court, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU
(72) Tada, Arata, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B60R 11/02*** ***G10K 11/178*** (11) **2 657 086 B1** ***B60G 99/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11851791.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/071983 27.09.2011
(87) WO 2012/086282 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284297
(54) • *AKTIVE VIBRATIONSGERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTIVE VIBRATION NOISE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE ACTIF D'UN BRUIT VIBRATOIRE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SAKAMOTO Kosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
INOUE Toshio, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 13/02 → (51) ***B29L 31/30***

B60R 13/08 → (51) ***F01N 13/18***

B60R 13/10 → (51) ***B60L 11/18***

B60R 16/02 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***B60R 21/01*** ***B60R 21/013*** (11) **2 146 873 B1** ***B60R 21/0132***
(25) De (26) De
(21) 08717086.6 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/052252 25.02.2008
(87) WO 2008/128810 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 DE 102007018468
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING PERSON PROTECTING MEANS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE MOYENS DE PROTECTION DE PERSONNES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WELLHOEFER, Matthias, 70499 Stuttgart, DE
FRESE, Volker, 71701 Schwieberdingen, DE

B60R 21/01 → (51) ***G01M 17/00***

(51) ***B60R 21/013*** (11) **2 161 163 B1**
B60R 21/0132
(25) De (26) De
(21) 09010206.2 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 03.09.2008 DE 102008045586
(54) • *Kollisions- und/oder Personenschutzsystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Collision and/or passenger protection system for a motor vehicle*
• *Système de protection de personnes et/ou contre les collisions pour un véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Botsch, Michael, Dr., 85057 Ingolstadt, DE
Weiss, Christian, 85113 Böhmfeld, DE
Keck, Frank, Dr., 85139 Wettstetten, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 21/013 → (51) ***B60R 21/01***

B60R 21/013 → (51) ***B60R 21/34***

B60R 21/013 → (51) ***B60T 7/22***

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 21/01***

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 21/013***

B60R 21/0136 → (51) ***B60R 21/34***

(51) ***B60R 21/205*** (11) **2 236 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 09004751.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(54) • *Luftsackbaugruppe*
• *Airbag component assembly*
• *Module de coussin d'air*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Lutter, Gerhard, 16562 Bergfelde, DE
Crohn, Detlef, 13158 Berlin, DE
(74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 679 450 B1**
B60R 21/0136 ***B60R 21/013***
(25) En (26) En
(21) 12173739.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ VON GEFÄHRDETEN VERKEHRSTEILNEHMERN, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR PROTECTION OF A VULNERABLE ROAD USER AND METHOD FOR OPERATING THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION D'UN USAGER DE LA ROUTE VULNÉRABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Nilsson, Pär, 43159 Mölndal, SE
Johansson, Björn, 44195 Alingsås, SE
Johansson, Stefan, 41507 Göteborg, SE
Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Ask, Martin, 42356 Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B60R 21/38*** (11) **2 862 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002923.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 21.10.2013 DE 102013017475
(54) • *Verstellvorrichtung für eine Frontklappe*
• *Adjusting device for a front flap*
• *Dispositif de réglage pour un volet avant*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kugler, Peter, 49186 Bad Iburg, DE
Dorfner, Wolfgang, DE - 85114 Buxheim, DE
Sternecker, Harald, DE - 92339 Beilngries, DE
Pfaller, Bernhard-Konrad, DE - 85095 Denkendorf, DE
Schindler, Manfred, DE - 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 22/18 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 22/26 → (51) ***B60N 2/68***

B60R 25/09 → (51) ***G07B 15/02***

B60R 25/24 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***B60T 1/087*** (11) **2 822 821 B1**
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 13723005.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054635 07.03.2013
(87) WO 2013/132022 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004332
(54) • *HYDRODYNAMISCHER RETARDER UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG EINES SOLCHEN*
• *HYDRODYNAMIC RETARDER AND METHOD FOR CONTROLLING THE POWER TRANSMISSION OF SUCH A RETARDER*
• *RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UN TEL RALENTISSEUR*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
KIBLER, Jürgen, 73431 Aalen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 7/20 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 7/22*** (11) **2 814 704 B1**
B60W 40/10 ***G08G 1/16***
B60R 21/013
(25) De (26) De
(21) 13704350.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/000305 01.02.2013
(87) WO 2013/064705 2013/19 10.05.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012002695
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER NOTBREMSSITUATION EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR DETERMINING AN EMERGENCY BRAKING SITUATION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE SITUATION DE FREINAGE D'URGENCE D'UN VÉHICULE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE
SANDKÜHLER, Dirk, 59505 Bad Sassendorf, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 8/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 384 941 B1**
B60T 13/08 ***B60T 7/20***
(25) De (26) De
(21) 11001568.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010019433
(54) • *Verfahren zum Bremsen und Bremssystem eines fremdkraftgebremsten Gerätes*
• *Method for braking and braking system of an externally braked device*
• *Procédé de freinage et système de freinage d'un appareil freiné par une force étrangère*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Jessen, Sönke, 71732 Tamm, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 17/06***

B60T 8/88 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 11/18*** (11) **2 873 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192738.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Fahrzeugbremssystem mit einer Reibungsbremse und einer regenerativen Bremse und Verfahren zum Betrieb eines derartigen Systems*
• *Vehicle braking system having a friction brake and a regenerative brake and method for operating the same*
• *Système de freinage de véhicule présentant un frein à friction et un freinage par récupération et son procédé de fonctionnement*
(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885 Sancaktepe/Istanbul, TR
(72) Duman, Ali, 34674 Uskudar/ISTANBUL, TR
Akça/Bayrak, Dilek, Kurtköy/Pendik/Istanbul, TR
Ergin, Eren, KARTAL/Istanbul, TR
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

B60T 11/26 → (51) ***B60T 17/06***

B60T 13/08 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 13/52*** (11) **2 928 739 B1**
B60T 17/02
(25) De (26) De
(21) 13799619.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075849 06.12.2013
(87) WO 2014/086995 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222545
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRUCKVERSORGUNG EINES PNEUMATISCHEN BREMSKRAFTVERSTÄRKERS EINES KRAFTFAHRZEUG-BREMSSYSTEMS*
• *METHOD FOR THE VACUUM SUPPLY FOR A PNEUMATIC BRAKE BOOSTER OF A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN VIDE D'UN SERVOFREIN À DÉPRESSION PNEUMATIQUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KALBECK, Alexander, 93133 Burglengenfeld, DE
PFAFFENEDER, Bernd, 93055 Regensburg, DE
STÜRZER, Jürgen, 94330 Aiterhofen, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 17/06***

(51) ***B60T 17/02*** (11) **2 735 484 B1**
(25) It (26) En
(21) 12194421.9 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Methode zur Verwaltung eines Fahrzeugkompressors*
• *Method for managing a vehicle compressor*
• *Procédé de gestion d'un compresseur de véhicule*
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Bezze, Massimo, 10080 SAN BENIGNO CANAVESE, IT
Prina, Claudio, 13900 BIELLA, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 17/02 → (51) ***B60T 13/52***

(51) ***B60T 17/06*** (11) **2 641 799 B1**
B60T 8/40 ***B60T 11/26***
B60T 13/66
(25) Ja (26) En
(21) 11841777.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076539 17.11.2011
(87) WO 2012/067191 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256362
(54) • *ELEKTRISCHER BREMSAKTUATOR UND KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *ELECTRIC BRAKE ACTUATOR, AND VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60T 17/18*** (11) **2 493 736 B1**
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 10768451.6 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065169 11.10.2010
(87) WO 2011/054623 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009046006
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINER VAKUUMPUMPE IN EINEM BREMSSYSTEM*
• *METHOD FOR THE FUNCTIONAL MONITORING OF A VACUUM PUMP IN A BRAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À VIDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRUEGER, Hartmut, 77830 Buehlertal, DE
DAMM, Peter, Hagenau 67500, FR
WEIDINGER, Karl, 76534 Baden-Baden, DE

(51) ***B60T 17/22*** (11) **2 860 075 B1**
B60T 8/00 ***B60T 8/88***
(25) Ja (26) En
(21) 12878395.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2012/003736 07.06.2012
(87) WO 2013/183089 2013/50 12.12.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN DER BREMSKRAFT*
• *DEVICE FOR DETECTING MALFUNCTION OF BRAKING FORCE DETECTING MEANS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN DYSFONCTIONNEMENT DE MOYEN DE DÉTECTION DE FORCE DE FREINAGE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 17/22 → (51) ***B60T 17/18***

B60W 10/08 → (51) ***H02P 6/08***

(51) ***B60W 10/10*** (11) **2 340 191 B1**
B60W 20/00 ***B60W 30/18***
(25) En (26) En
(21) 08877587.9 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(86) SE 2008/000606 21.10.2008
(87) WO 2010/047624 2010/17 29.04.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÄHLEN EINER STARTVERZAHNUNG IN EINEM HYBRIDELEKTROFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A STARTING GEAR IN A HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN ENGRENAGE DE DÉPART DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) SANDSTRÖM, Jessica, S-433 70 Sävedalen, SE
LARSSON, Johan, S-444 53 Stenungsund, SE
TEMPLIN, Peter, S-421 60 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(60) 15184366.1 / 2 979 946

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 30/06 → (51) ***B60G 17/0195***

B60W 30/06 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 30/10*** (11) **2 807 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700472.7 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050036 03.01.2013
(87) WO 2013/110479 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 DE 102012201051
(54) • *VERFAHREN ZUR FAHRASSISTENZ UND FAHRASSISTENZSYSTEM*
• *METHOD FOR DRIVING ASSISTANCE AND DRIVING ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VON ZITZEWITZ, Henning, 31137 Hildesheim, DE
MÜHLMANN, Karsten, 70499 Stuttgart, DE
EGELHAAF, Jan, 71229 Leonberg, DE
CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE
VEPA, Leo, 89079 Ulm, DE

B60W 30/12 → (51) ***G01C 21/32***

B60W 30/18 → (51) ***B60G 17/0195***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 40/068 → (51) ***B60K 23/08***

B60W 40/10 → (51) ***B60T 7/22***

(51) ***B61B 7/00*** (11) **2 479 079 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 11747777.8 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) RU 2011/000043 27.01.2011
(87) WO 2011/105928 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 RU 2010106643
(54) • *STADTSCHWEBEBAHN*
• *MUNICIPAL CABLEWAY*
• *TÉLÉPHÉRIQUE URBAIN*
(73) Doppelmayr Seilbahnen GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(72) KOROTKY, Dmitry Anatolievich, Novocherkassk Rostovskaya obl. 346428, RU
MASLOV, Valery Borisovich, Novocherkassk Rostovskaya obl. 346424, RU
MASLOV, Dmitry Valerievich, Novocherkassk Rostovskaya obl. 346424, RU
KIRSANOV, Maksim Viktorovich, Novocherkassk Rostovskaya obl. 346428, RU

PANFILOV, Aleksei Viktorovich, Rostov-na-Donu Rostovskaya obl. 344010, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***B61L 25/02*** (11) **2 452 860 B1**
H04N 7/173 ***G09F 19/22***
H04N 21/262 ***H04N 21/214***
H04N 21/845 ***H04N 21/8547***
H04N 21/414 ***H04N 21/81***
H04N 21/45
(25) Ja (26) En
(21) 10796977.6 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/059551 04.06.2010
(87) WO 2011/004666 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 JP 2009160122
(54) • *SYSTEM ZUR LIEFERUNG VON INHALT IN EINEM SCHIENENZUG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INHALTSINFORMATIONEN DES SCHIENENZUGS*
• *SYSTEM FOR DELIVERING CONTENTS CARRIED ON RAILROAD TRAIN AND METHOD FOR DISPLAYING RAILROAD TRAIN CONTENT INFORMATION*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU SUPPORTÉ SUR UN TRAIN ET PROCÉDÉ D AFFICHAGE D INFORMATIONS DE CONTENU DE TRAIN*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKADA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMURA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
SANO, Takaji, Kobe-shi Hyogo 652-0871, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B61L 29/30*** (11) **2 722 250 B1**
B61L 23/04
(25) En (26) En
(21) 12188697.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *System und Verfahren zur Objekterkennung*
• *System and method for object detection*
• *Système et procédé de détection d'objet*
(73) Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l., Via Andrea Costa, 73/2, 40134 Bologna, IT
(72) Agostini, Alessandro, 50134 FIRENZE, IT
Ricci, Andrea, 50124 FIRENZE, IT
Tili, Marco, 59021 VAIANO PO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***B62B 3/02*** (11) **2 408 654 B1**
B62B 5/00
(25) En (26) En
(21) 10753192.3 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/051009 09.03.2010
(87) WO 2010/106464 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 382410
(54) • *WAGEN*
• *CART*
• *CHARIOT*
(73) Fine, Ami Amos, 19 Goldenberg Street, 38374 Hadera, IL
(72) Fine, Ami Amos, 38374 Hadera, IL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***B62B 3/02*** (11) **2 554 453 B1**
B62B 5/06 ***A01K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12005511.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 TW 00214417 U
(54) • *Horizontalzugwagen für Haustiere*
• *Level pulling type pet carrying cart*
• *Chariot de transport pour animaux de compagnie avec mise à niveau*
(73) Hou, Chueh-Li, 17th Floor, No. 27 Alley 19, Lane 22 Baoshen Road, 234 Yanghe, Taipei, TW
(72) Hou, Chueh-Li, Taipei, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62B 3/06 → (51) ***B66F 9/12***

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/02***

B62B 5/06 → (51) ***B62B 3/02***

B62D 1/181 → (51) ***B62D 7/22***

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 716 521 B1**
B62D 1/19 B60R 25/02
B62D 1/187
(25) Ja (26) En
(21) 12793705.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063489 25.05.2012
(87) WO 2012/165333 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125442
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 818 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173516.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136931
(54) • *Befestigung eines Lenksystems*
• *Steering system attachment*
• *Fixation de système de direction*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Morita, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hasegawa, Isao, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nagahashi, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yokozeki, Tatsutomo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/19 → (51) ***B62D 5/04***

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 861 479 B1**
F16H 55/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720991.2 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FR 2013/050791 11.04.2013
(87) WO 2013/190192 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 FR 1255676
(54) • *AUSSERMITTIGES JOCH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGLENKSYSTEM*
• *OFF-CENTRE YOKE FOR A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *POUSSOIR À EXCENTRIQUE POUR SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) BROCHOT, Patrice, F-69600 Oullins, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 864 181 B1**
F16H 55/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723855.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) FR 2013/050898 23.04.2013
(87) WO 2014/001663 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 FR 1255987
(54) • *EXZENTRISCHER STÖSSEL MIT RÜCKSCHLAGKOMPENSIERUNG FÜR DAS LENKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ECCENTRIC YOKE WITH BACKLASH COMPENSATION FOR THE STEERING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *POUSSOIR À EXCENTRIQUE AVEC COMPENSATION DE JEU POUR DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) BROCHOT, Patrice, F-69600 Oullins, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62D 3/12 → (51) ***F16J 3/04***

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 006 185 B1**
B62D 1/19 ***F16H 1/16***
H02K 7/116 ***H02K 5/22***
H02K 11/00 ***H02K 11/33***
(25) Ja (26) En
(21) 07741443.1 (22) 11.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/058007 11.04.2007
(87) WO 2007/119757 2007/43 25.10.2007
(30) 11.04.2006 JP 2006109135
11.04.2006 JP 2006109136
31.07.2006 JP 2006208954
05.02.2007 JP 2007025775
29.03.2007 JP 2007086894
30.03.2007 JP 2007092116
06.04.2007 JP 2007100743

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION A ASSISTANCE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SEKINE, Takaaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
OOSHIMA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
KODAMA, Tetsuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
KOBAYASHI, Seiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
SHIMIZU, Yasuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
HYOUDOU, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
ENDO, Shigeru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
HORIKOSHI, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
KASHIMOTO, Keiji, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
OUMI, Tamotsu, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
KAWADA, Hideaki, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
SHINOHARA, Shigeo, Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP
SENBA,Takeshi, Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP
SHIMODA, Mitsuo, Maebashi-shi, Gunma 371-8528, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 700 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181004.6 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 JP 2012183354
(54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Appareil de direction assistée électrique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 885 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 13744544.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066152 01.08.2013
(87) WO 2014/029597 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012107597
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN HILFSKRAFTLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE POUR UN VÉHICULE A MOTEUR*
(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) HEILIG, Arnulf, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

B62D 6/00 → (51) ***B60G 17/0195***

---

(51) ***B62D 6/10*** (11) **2 743 663 B1**
G01L 5/22 ***F16B 21/16***
G01L 3/10 ***G01L 3/02***
(25) En (26) En
(21) 13197234.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 KR 20120147301
(54) • *Drehmomentsensor*
• *Torque sensor*
• *Capteur du torque*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Sungmin, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62D 7/14 → (51) ***F16H 25/20***

B62D 7/20 → (51) ***F16H 25/20***

---

(51) ***B62D 7/22*** (11) **2 822 835 B1**
F16F 15/02 ***B62D 1/181***
(25) De (26) De
(21) 13704366.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000431 14.02.2013
(87) WO 2013/131608 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 AT 2852012
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MEYER, Martin, CH-9014 St. Gallen, CH
HUBER, Sebastian, A-6811 Göfis, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 15/00 → (51) ***B60G 17/0195***

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 786 917 B1**
B60R 1/00 ***G08G 1/16***
G01C 21/00 ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 14163088.9 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 01.04.2013 CN 201310109884
(54) • *Vogelperspektives Parkassistenzsystem und entsprechendes Verfaren*
• *Birds-eye view parking assist system and method*
• *Système et méthode d'assistance au parquage vu du ciel*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Yu, Mengmeng, 201208 Pudong, CN
Zhou, Shengyan, 200131 Pudong, CN
Ma, Guanglin, 200129 Pudong, CN
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 801 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181831.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 KR 20130053358
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Unterstützung beim Ausparken eines Fahrzeugs*
• *Method, system and apparatus for unparking assiatance of a vehicle*
• *Procédé, système et appareil d'assistance pour sortir un véhicule d'un stationnement*
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR
(72) Shin, Ik Su, 446-912 Gyeonggi-Do, KR
Bae, Han Wook, 446-912 Gyeonggi-Do, KR
Kwon, Jae Hee, 446-912 Gyeonggi-Do, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 870 052 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733377.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051336 10.06.2013
(87) WO 2014/006289 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1256521
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN WINKELSTELLUNG DES LENKRADES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *IMPROVED METHOD FOR DETERMINING THE ABSOLUTE ANGULAR POSITION OF THE STEERING WHEEL OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE ABSOLUE DU VOLANT DE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) MORETTI, Romain, F-69510 Soucieu En Jarrest, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 882 632 B1**
B60W 30/06
(25) De (26) De
(21) 13747795.6 (22) 03.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/002328 03.08.2013
(87) WO 2014/023411 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012015922
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES PARKVORGANGS EINES FAHRZEUGS MITTELS EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS*
• *METHOD TO CARRY OUT A PARKING SEQUENCE FOR A VEHICLE USING A DRIVER ASSISTANT SYSTEM*

- *METHODE D'EXECUTION DU PARCAGE D'UN VEHICULE A PARTIR D'UN SYSTEME ASSISTANCE AU PARCAGE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BONNET, Christophe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HILLER, Andreas, 70563 Stuttgart, DE
KUENZEL, Gerhard, 71726 Benningen, DE
MOSER, Martin, 70736 Fellbach, DE
SCHIEMENZ, Heiko, 70597 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 15/02 → (51) ***G01D 5/14***

B62D 15/02 → (51) ***G08G 1/14***

(51) ***B62D 25/16*** ***B62D 27/02*** (11) **2 687 428 B1** ***B21D 39/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11861804.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056642 18.03.2011
(87) WO 2012/127581 2012/39 27.09.2012
(54)
- *STRUKTUR EINES RADSCHACHTS-BEREICHS EINES FAHRZEUGS*
- *VEHICULAR WHEEL HOUSE PORTION STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'UNE PORTION DE PASSAGE DE ROUE DU VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAYAKAWA, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAZAKI, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B62D 27/02 → (51) ***B62D 25/16***

(51) ***B62D 29/04*** (11) **2 648 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 11776092.6 (22) 15.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005184 15.10.2011
(87) WO 2012/076072 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010053850
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT VERSTEIFUNGSSTREBEN*
- *MOTOR VEHICLE BODY WITH STIFFENING STRUTS*
- *CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE TRAVERSES DE RENFORCEMENT*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HEISE, Wilfried, 72108 Rottenburg, DE
SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 55/065 → (51) ***B08B 9/049***

B62D 55/084 → (51) ***B08B 9/049***

(51) ***B62J 9/00*** (11) **2 882 639 B1**
(25) It (26) En
(21) 13777138.2 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) IB 2013/056445 06.08.2013
(87) WO 2014/024141 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 IT MI20121405
11.12.2012 IT MI20120436 U
(54)
- *KOFFER FÜR MOTORRÄDER*
- *CASE FOR MOTORCYCLES*
- *COFFRE POUR MOTOCYCLETTES*

(73) Givi S.R.L., Via S. Quasimodo 45, 25020 Flero BS, IT
(72) VISENZI, Vincenzo, I-25122 Brescia, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***B62J 17/04*** (11) **1 908 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 07019543.3 (22) 05.10.2007
(84) DE
(43) 09.04.2008
(30) 06.10.2006 JP 2006275693
(54)
- *Windschutzvorrichtung für ein Motorrad*
- *Windshield apparatus for saddle-type vehicle*
- *Appareil d'essuie-glace pour véhicule à selle*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawai, Kenji, Saitama - ken, JP
Ikezaki, Masahiko, Saitama - ken, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 5/00 → (51) ***B60F 3/00***

B62K 9/00 → (51) ***B60F 3/00***

(51) ***B62K 11/04*** (11) **2 832 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172502.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013159985
(54)
- *Fahrzeugkarosserierahmen für ein Sattelfahrzeug*
- *Vehicle body frame for a saddle type vehicle*
- *Châssis de carrosserie de véhicule pour un véhicule à selle*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Toda, Munehiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 13/00 → (51) ***B60F 3/00***

(51) ***B62K 23/06*** (11) **2 749 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198137.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012007807 U
(54)
- *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*
- *Bicycle control device*
- *Dispositif de commande d'une bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Kariyama, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Matsushita, Tatsuya, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Nakakura, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) ***B62M 1/00*** ***A61G 5/02*** ***A61G 5/10*** ***A61G 5/12*** (11) **2 459 437 B1** ***A61G 5/08*** ***A61G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10803990.0 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) IB 2010/053413 27.07.2010
(87) WO 2011/013068 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 IL 20008009
(54)
- *ROLLSTUHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ROLLSTUHLS*
- *A WHEELCHAIR AND A METHOD FOR PRODUCING SAID WHEELCHAIR*
- *FAUTEUIL ROULANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT FAUTEUIL ROULANT*

(73) Zriha Hlavin Industries Ltd., Sapir 5 P.O. Box 28, 44820 Barkan, IL
(72) GABRIELY, Yoav, 20692 Yokneam Ilit, IL
REUVENI, Ruth, 12948 Ramat Hagolan, IL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) ***B63B 19/12*** ***B63B 19/24*** (11) **2 834 144 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 13722788.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FI 2013/000015 03.04.2013
(87) WO 2013/150174 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FI 20125387
26.04.2012 FI 20125461
(54)
- *VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINER LUKE UNTER WASSER ODER ANDERER ABNEHMBARER STRUKTUR*
- *AN APPARATUS, AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR LOCKING AN UNDERWATER HATCH OR OTHER REMOVABLE STRUCTURE*
- *APPAREIL, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VERROUILLER UNE ÉCOUTILLE SOUS-MARINE OU UNE AUTRE STRUCTURE AMOVIBLE*

(73) Beacon Finland Ltd Oy, PO Box 228, 26101 Rauma, FI
(72) PUUSTELLI, Joonas, FI-26100 RAUMA, FI
RINTALA.Timo, FI-26100 RAUMA, FI
SUUTARI, Juhani, FI-26200 RAUMA, FI
TOIVONEN, Olli, FI-27220 LAPPI, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Hirvikoirankatu 15, 20900 Turku, FI

B63B 19/24 → (51) ***B63B 19/12***

(51) ***B63B 21/04*** ***B63B 27/12*** (11) **2 516 250 B1** ***B66C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10801216.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012

(86) GB 2010/002309 21.12.2010
(87) WO 2011/077085 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 288364 P
(54) • *KRAN AUF EINEM SCHIFF*
• *A CRANE ON A VESSEL*
• *GRUE SUR UN VAISSEAU*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) ERIKSSON, Anders, N-4790 Lillesand, NO
STRAND, Thor, N-4623 Kristiansand S, NO
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B63B 27/12 → (51) ***B63B 21/04***

B63B 35/73 → (51) ***B60F 3/00***

(51) ***B63G 8/34*** ***B63H 21/30*** ***F16F 9/30*** (11) **2 418 144 B1** ***B63G 13/02*** ***F16F 15/08***
(25) De (26) De
(21) 11177160.6 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010034145
(54) • *Lagerplattform zum Lagern mindestens eines Aggregats in einem Unterseeboot*
• *Support platform for storing at least one power unit in a submarine*
• *Plate-forme de stockage d'au moins un agrégat dans un submersible*
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Becker, Roland, 24226 Heikendorf, DE
Paul, Axel, 24622 Gnutz, DE
Stäuble, Ulrich, 24232 Schönkirchen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 13/02 → (51) ***B63G 8/34***

B63H 5/10 → (51) ***F02K 3/02***

B63H 21/17 → (51) ***H02M 3/04***

B63H 21/21 → (51) ***H02M 3/04***

B63H 21/30 → (51) ***B63G 8/34***

B63H 23/24 → (51) ***H02M 3/04***

B63J 3/00 → (51) ***H02M 3/04***

B63J 3/02 → (51) ***H02M 3/04***

B63J 4/00 → (51) ***C02F 1/00***

B64C 1/06 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B64C 11/26*** (11) **2 599 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 11306587.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Propellerblatt mit einem Leichtbaueinsatz*
• *Propeller blade with lightweight insert*
• *Pale d'hélice dotée d'un insert léger*
(73) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) Seminel, Bruno, Lissac-et-Mouret Lot 46100, FR
Grimal, Stéphane, Figeac 46100, FR
Nagle, David P., Westfield MA 01085, US
Carvalho, Paul A., Hadley MA 01035, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/00 → (51) ***G01L 1/06***

(51) ***B64C 27/04*** (11) **2 227 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 07873650.1 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2007/086230 03.12.2007
(87) WO 2009/073020 2009/24 11.06.2009
(54) • *MAGNETISCHES ENTDREHUNGSSYSTEM FÜR EIN WELLENVERKLEIDUNGSSYSTEM*
• *MAGNETIC DE-ROTATION SYSTEM FOR A SHAFT FAIRING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉROTATION MAGNÉTIQUE POUR UN SYSTÈME DE CARÉNAGE D'ARBRE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) SIROHI, Jayant, Austin, TX 78723, US
LAUDER, Timothy Fred, Oxford Connecticut 06478, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 27/33*** (11) **2 894 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 14400001.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Verwindungsträger-Einheit für einen gelenklosen oder gelenk- und lagerlosen Mehrblattrotor eines Rotorflügelluftfahrzeuges*
• *Flexbeam unit for a hingeless or a hinge- and bearingless multi-blade rotor of a rotary wing aircraft*
• *Unité de poutre flexible pour un rotor multipale sans charnières ou sans charnières et paliers d'un véhicule aérienne à ailes rotatives*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Pfaller, Rupert, D-85521 Riemerling, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64C 39/00*** (11) **2 468 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009768.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055676
(54) • *Hybridrotor*
• *Hybrid rotor*
• *Rotor hybride*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Seifert, Jost, Dr, 85077 Manching, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 855 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729527.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041710 17.05.2013
(87) WO 2013/180994 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483345
(54) • *HYBRIDSAUERSTOFFERZEUGUNG FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE*
• *HYBRID ON-BOARD GENERATION OF OXYGEN FOR AIRCRAFT PASSENGERS*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE HYBRIDE POUR PASSAGERS D'AÉRONEF*
(73) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) KSHIRSAGAR, Girish S., Overland Park, Kansas 66062, US
DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 27/14 → (51) ***B64D 29/04***

(51) ***B64D 27/26*** ***F02C 7/20*** (11) **2 697 118 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720237.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050686 30.03.2012
(87) WO 2012/172208 2012/51 20.12.2012
(30) 14.04.2011 FR 1153251
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FLUGZEUGMOTORS AUF EINEN MAST*
• *METHOD FOR MOUNTING AN AIRCRAFT ENGINE ON A PYLON*
• *PROCEDE DE MONTAGE D'UN MOTEUR D'AERONEF SUR UN PYLONE*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHOUARD, Pierre-Alain, 77000 Melun, FR
BESNARD, Maryline, 77190 Dammarie les Lys, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***B64D 29/04*** ***B64D 27/14*** (11) **2 334 556 B1** B64D 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09747884.6 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) FR 2009/051740 16.09.2009
(87) WO 2010/031959 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 FR 0856299
(54) • *FLUGZEUGHECK MIT EINER DEN RUMPF DURCHQUERENDEN UND MIT DIESEM MITTELS EINER STREBE VERBUNDENEN MOTORTRÄGERSTRUKTUR*
• *REAR PART OF AN AIRCRAFT COMPRISING A STRUCTURE FOR SUPPORTING ENGINES, EXTENDING THROUGH THE FUSELAGE AND CONNECTED THERETO BY AT LEAST ONE CONNECTING ROD*
• *PARTIE ARRIERE D'AERONEF COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE MOTEURS TRAVERSANT LE FUSELAGE ET RELIEE A CELUI-CI PAR AU MOINS UNE BIELLE*

(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) LAFONT, Laurent, F-31320 Pechbusque, FR
JOURNADE, Frédéric, F-31100 Toulouse, FR
JALBERT, Delphine, F-31840 Seilh, FR
BARDOU, Etienne, F-81220 Saint Paul Cap de Joux, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B64D 31/00*** (11) **2 871 130 B1**
F02C 9/00
(25) En (26) En
(21) 14192537.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201314076797
(54) • *Autonome Vortriebvorrichtung und Verfahren*
• *Autonomous propulsion apparatus and method*
• *Appareil et procédé de propulsion autonome*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Newman, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 45/00 → (51) ***H04N 5/232***

B64D 47/08 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***B64F 1/04*** (11) **2 342 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 09822561.8 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/061318 20.10.2009
(87) WO 2010/048176 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 106868 P
(54) • *FLUGZEUGSTARTER MIT GLEITRAHMEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SLIDING FRAME AIRCRAFT LAUNCHER AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE LANCEMENT D UN AÉRONEF À STRUCTURE COULISSANTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) AAI Corporation, P.O. Box 126, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) MILLER, Stephen William, Cockeysville Maryland 21030, US
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

---

(51) ***B64F 1/30*** (11) **2 547 587 B1**
B64F 1/315
(25) En (26) En
(21) 11714814.8 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/050514 15.03.2011
(87) WO 2011/114147 2011/38 22.09.2011
(30) 27.08.2010 GB 201014314
16.03.2010 GB 201004284
(54) • *ZUGANGSEINHEIT*
• *ACCESS UNIT*
• *UNITÉ D'ACCÈS*
(73) Corfield, Graham, Cherry Tree House Tibberton, Newport, Shropshire TF10 8NN, GB
(72) Corfield, Graham, Newport, Shropshire TF10 8NN, GB
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B64F 1/315 → (51) ***B64F 1/30***

---

(51) ***B64G 1/00*** (11) **1 679 259 B1**
B64G 1/24 ***B64G 1/10***
(25) En (26) En
(21) 06000209.4 (22) 05.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.07.2006
(30) 06.01.2005 JP 2005001759
(54) • *Verfahren zum individuellen Einbringen einer Mehrzahl von Raumfahrzeugen auf verschiedenen Umlaufbahnen*
• *Method of injecting plurality of spacecrafts into different orbits individually*
• *Méthode de mise en orbite de plusieurs engins spatiaux individuellement sur des orbites différentes*
(73) Kawaguchi, Junichiro, 2-24-13, Komoa-shiotu Uenohara, Yamanashi, 409-0126, JP
NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissin-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo, JP
(72) Kawaguchi, Junichiro c/o ISAS, Sagamihara Kanagawa 229-8510, JP
Kawakatsu, Yasuhiro c/o ISAS, Sagamihara Kanagawa 229-8510, JP
Mori, Osamu c/o ISAS, Sagamihara Kanagawa 229-8510, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B64G 1/10 → (51) ***B64G 1/00***

B64G 1/10 → (51) ***B64G 1/26***

B64G 1/24 → (51) ***B64G 1/00***

B64G 1/24 → (51) ***B64G 1/26***

---

(51) ***B64G 1/26*** (11) **2 810 876 B1**
B64G 1/10 ***B64G 1/24***
B64G 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14171563.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1301303
(54) • *Viermodulares Antriebssystem für Orbit- und Fluglageregelung eines Satelliten*
• *Four-modular propulsion system for orbit and attitude control of a satellite*
• *Système de propulsion en quatre modules pour contrôle d'orbite et contrôle d'attitude de satellite*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Celerier, Bruno, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/40 → (51) ***B64G 1/26***

B65B 1/04 → (51) ***A23L 5/00***

---

(51) ***B65B 3/04*** (11) **2 526 020 B1**
B67D 1/00 ***B67D 1/07***
B67D 1/08 ***B67D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 11735120.5 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021730 19.01.2011
(87) WO 2011/091047 2011/30 28.07.2011
(30) 19.11.2010 US 992881
19.01.2010 US 296305 P
18.01.2011 US 201113008786
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITS-TRANSFER*
• *FLUID TRANSFER ASSEMBLY AND METHODS OF FLUID TRANSFER*
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(73) Grinon Industries, 1008 W. Marcy Avenue, Montesano, WA 98563, US
(72) SPRINGER, Joshua, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15186878.3 / 2 993 132

---

(51) ***B65B 9/08*** (11) **2 755 891 B1**
B65B 61/00 ***B65B 59/02***
B65B 9/213 ***B65B 9/20***
B65B 51/30
(25) En (26) En
(21) 12832120.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055332 14.09.2012
(87) WO 2013/040308 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534435 P
21.10.2011 US 201161549840 P
(54) • *OSZILLIERENDES DRUCKSYSTEM FÜR EINE VERTIKALE FÜLLDICHTUNGS-MASCHINE*
• *OSCILLATING PRESSURE SYSTEM FOR VERTICAL FORM FILL SEAL MACHINE*
• *SYSTÈME DE PRESSION D'OSCILLATION POUR FORMEUSE/REMPLISSEUSE/SCELLEUSE VERTICALE*
(73) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US
(72) KASTENS, Stephen M., Plain City, Ohio 43064, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65B 9/20 → (51) ***B65B 9/08***

B65B 9/213 → (51) ***B65B 9/08***

B65B 13/02 → (51) ***B21F 9/00***

B65B 13/22 → (51) ***B21F 9/00***

B65B 13/28 → (51) ***E04G 21/12***

B65B 19/22 → (51) ***B65C 9/18***

B65B 19/22 → (51) ***B65D 75/66***

B65B 19/28 → (51) ***B65C 9/18***

---

(51) ***B65B 25/14*** (11) **2 720 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730725.4 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042377 14.06.2012

(87) WO 2012/174195 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497114 P
(54) • *MODULE FÜR FERTIGUNGSSYSTEME UND MODULARE FERTIGUNGSSYSTEME*
• *MODULES FOR MANUFACTURING SYSTEMS AND MODULAR MANUFACTURING SYSTEMS*
• *MODULES POUR LA FABRICATION DE SYSTÈMES ET SYSTÈMES DE FABRICATION MODULAIRES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) OVERLEY, Matthew, Bernard, Deerfield Township, Ohio 45040, US
BROKOPP, Wesley, Bernard, Middletown, Ohio 45044, US
HARTLINE, Jeffrey, Dean, Petersburg, Kentucky 41080, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***B65B 35/32*** ***A22C 17/00*** ***B65B 67/02*** (11) **2 864 209 B1** ***B65B 37/18***
(25) En (26) En
(21) 13731447.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) GB 2013/051601 20.06.2013
(87) WO 2013/190297 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 GB 201210921
(54) • *BÜNDELUNGSSYSTEM*
• *BATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN LOTS*
(73) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB
(72) CLARK, Nickolas Martin, Sedgley West Midlands DY3 3RT, GB
NIELSEN, Ulrich Carlin, DK-8680 Ry, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B65B 35/38*** ***B65B 35/58*** ***B65G 47/90*** (11) **2 280 877 B1** ***B65G 47/53*** B65G 47/91
(25) En (26) En
(21) 09734843.7 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) SE 2009/000211 23.04.2009
(87) WO 2009/131519 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 SE 0800934
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERGABE VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN VON EINER ERSTEN EINHEIT ZU EINER ZWEITEN EINHEIT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING PACKAGING CONTAINERS FROM A FIRST UNIT TO A SECOND UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE RÉCIPIENTS DE CONDITIONNEMENT D'UNE PREMIÈRE UNITÉ À UNE SECONDE UNITÉ*
(73) NORDEN MACHINERY AB, Box 845, 391 28 Kalmar, SE
(72) NILSSON, Jan, S-392 44 Kalmar, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65B 35/58 → (51) ***B65B 35/38***

B65B 37/18 → (51) ***B65B 35/32***

---

(51) ***B65B 39/08*** (11) **2 293 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 09773860.3 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) SE 2009/050839 30.06.2009
(87) WO 2010/002345 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 SE 0801566
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON FALTBEHÄLTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FILLING OF CONTAINERS OF COLLAPSIBLE TYPE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE REMPLISSAGE DE CONTENANTS DU TYPE POUVANT ÊTRE PLIÉ*
(73) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
(72) GUSTAFSSON, Per, S-237 34 Bjärred, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65B 43/22 → (51) ***B65H 1/08***

B65B 51/30 → (51) ***B65B 9/08***

B65B 57/02 → (51) ***B67C 3/00***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 9/08***

---

(51) ***B65B 61/00*** ***B65D 25/34*** (11) **2 851 307 B1** B65D 17/00
(25) En (26) En
(21) 13185241.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM REDUZIEREN VON KORROSION BEI GEFÜLLTEN UND GEFALZTEN GETRÄNKEDOSEN*
• *METHOD FOR REDUCING CORROSION IN FILLED AND SEAMED BEVERAGE CANS*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CORROSION DANS DES BOÎTES DE BOISSON COUSUES ET REMPLIES*
(73) Rexam Beverage Can Europe Limited, 100 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LG, GB
(72) Mijatovic, Ivan, Milton Keynes, Buckinghamshire MK6 2EY, GB
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B65B 61/00 → (51) ***B65B 9/08***

B65B 61/02 → (51) ***B65C 9/18***

B65B 61/18 → (51) ***B65C 9/18***

B65B 61/18 → (51) ***B65D 75/66***

B65B 67/02 → (51) ***B65B 35/32***

---

(51) ***B65C 1/02*** ***B65C 9/00*** (11) **2 519 444 B1** ***F16C 11/10***
(25) En (26) En
(21) 09796280.7 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2009/069769 30.12.2009
(87) WO 2011/081624 2011/27 07.07.2011
(54) • *KOPPLUNG ZUR MONTAGE EINER ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ADAPTION EINER ETIKETTIERMASCHINE*
• *COUPLING FOR MOUNTING A LABELING MACHINE AND METHOD OF ADJUSTING A LABELING MACHINE*
• *COUPLAGE DE MONTAGE DE MACHINE À ÉTIQUETER ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE MACHINE À ÉTIQUETER*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) LENKL, Johannes, 85356 Freising Bavaria, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B65C 3/06*** ***B65C 3/14*** (11) **2 801 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 14157565.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208589
(54) • *Vorrichtung zum Etikettieren von Behältern und zum Anbringen von Schrumpfhülsen auf Behältern und Verfahren dazu*
• *Machine for labelling containers and attaching shrink sleeves to containers and method for the same*
• *Dispositif d'étiquetage de récipient et de mise en place de gaines thermorétractables sur des récipients et procédé correspondant*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Fischer, Harald, 93073 Neutraubling, DE
Braatz, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 3/14 → (51) ***B65C 3/06***

---

(51) ***B65C 9/00*** ***B67B 3/00*** (11) **2 714 528 B1** ***B67C 3/22***
(25) De (26) De
(21) 12718072.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001668 18.04.2012
(87) WO 2012/163449 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011103837
(54) • *BEHANDLUNGSMASCHINE FÜR BEHÄLTER*
• *HANDLING MACHINE FOR CONTAINERS*
• *MACHINE DE CONDITIONNEMENT DE CONTENANTS*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) SINGUR, Igor, 55545 Bad Kreuznach, DE

B65C 9/00 → (51) ***B41J 3/407***

B65C 9/00 → (51) ***B65C 1/02***

B65C 9/04 → (51) ***B65G 47/84***

---

(51) ***B65C 9/18*** ***B65C 9/42*** ***B65B 61/18*** ***B65B 19/28*** (11) **2 080 703 B1** ***B65B 61/02*** ***B65B 19/22***
(25) It (26) En
(21) 09150490.2 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(30) 17.01.2008 IT BO20080026
(54) • *Einheit zum Auftragen von Klebeetiketten auf einen durchgehenden Strang*
• *A unit for applying adhesive labels to a continuous strip*
• *Unité pour appliquer des étiquettes adhésives sur une bande en continu*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Spirito, Gilberto, 40133 Bologna, IT
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65C 9/18 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B65C 9/40*** (11) **2 392 516 B1**
B67B 3/26 ***B67C 3/00***
B29C 49/78
(25) De (26) De
(21) 11167396.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 DE 102010022405
(54) • *Behälterbehandlungsanlage und Qualitätssicherungsverfahren für mit einer Behälterbehandlungsanlage hergestellte Behälter*
• *Container treatment assembly and quality assurance method for containers produced using a container treatment assembly*
• *Installation de traitement de récipient et procédé de sécurisation de la qualité pour des récipients fabriqués à l'aide d'une installation de traitement de récipient*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hahn, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Dewert, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Raith, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65C 9/42 → (51) ***B65C 9/18***

B65C 9/42 → (51) ***G05B 19/18***

B65C 9/46 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 471 718 B1**
B65D 1/40 ***B65D 23/10***
(25) En (26) En
(21) 12162265.8 (22) 20.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2012
(30) 27.04.2007 JP 2007120239
27.04.2007 JP 2007119407
28.11.2006 JP 2006319799
30.08.2006 JP 2006234009
(54) • *Flaschenbehälter mit Griff*
• *Bottle container with handle*
• *Contenant de type bouteille avec poignée*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Sasaki, Masaaki, TOKYO, 136-8531, JP
Kakuta, Yoshiyuki, TOKYO, 136-8531, JP
Iizuka, Takao, TOKYO, 136-8531, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 07792750.7 / 2 058 232

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 855 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727293.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051057 15.05.2013
(87) WO 2013/178905 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255049
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM BODEN MIT EINEM ABGESTUFTEN BOGEN*
• *CONTAINER HAVING A BOTTOM PROVIDED WITH A STEPPED ARCH*
• *RECIPIENT AYANT UN FOND MUNI D'UNE VOUTE A DECROCHEMENT*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B65D 1/34 → (51) ***B65D 81/26***

B65D 1/40 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 5/00*** (11) **2 855 291 B1**
B65D 5/12 ***B65D 5/32***
B65D 5/46
(25) It (26) En
(21) 13735451.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054398 28.05.2013
(87) WO 2013/179219 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT VI20120127
(54) • *SYSTEM ZUM VERPACKEN VON BEHÄLTERN IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG*
• *SYSTEM FOR PACKAGING CONTAINERS IN A CONTROLLED ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE CONTENANTS DANS UN ENVIRONNEMENT COMMANDÉ*
(73) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
(72) NICOLETTI, Fabiano, I-30034 Venezia, IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B65D 5/12 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/32 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/43 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 5/46 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 5/56 → (51) ***B05D 3/02***

B65D 5/66 → (51) ***B31B 1/00***

(51) ***B65D 6/24*** (11) **2 669 207 B1**
B65D 6/26
(25) En (26) En
(21) 12169774.2 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *System zur Herstellung eines Behälters und zugehöriger Behälter*
• *A system for creating a container and corresponding container*
• *Système de création d'un récipient et récipient correspondant*
(73) NEFAB AB, Box 2184, 550 02 Jönköping, SE
(72) Eding, Pontus, 828 31 Edsbyn, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B65D 6/26 → (51) ***B65D 6/24***

(51) ***B65D 6/38*** (11) **2 505 508 B1**
B21D 51/26
(25) En (26) En
(21) 11160650.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Behälterkörper, Behälter und Verfahren zur Herstellung eines Behälterkörpers*
• *A container body, a container and a method of making a container body*
• *Corps de récipient, récipient et procédé de fabrication d'un corps de récipient*
(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
(72) Roeterdink, Johan Willem, 7214 CE, Epse, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B65D 17/00*** (11) **2 814 761 B1**
B65D 81/24 ***B65D 81/34***
B65D 51/18
(25) En (26) En
(21) 13706288.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) GB 2013/050266 06.02.2013
(87) WO 2013/121176 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 GB 201202792
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER, LAMINIERTES FILMMATERIAL*
• *PACKAGING CONTAINER, LAMINATED FILM MATERIAL*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE, FILM LAMINÉ*
(73) HH Associates Limited, City House Sutton Park Road, Sutton, Surrey SM1 2AE, GB
(72) SHELDON, David, Belper Derbyshire DE56 1HJ, GB
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

B65D 17/30 → (51) ***B65D 33/34***

(51) ***B65D 19/00*** (11) **2 878 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004359.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 11.02.2011 DE 102011003999
(54) • *Palette*
• *Pallet*
• *Palette*
(73) PAKI Logistics GmbH, Thüngenfeld 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Feller, Jan C., D-32584 Löhne, DE
Nothaft, Wolfgang, 93087 Alteglofsheim, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
(62) 12154453.0 / 2 487 117

(51) ***B65D 19/12*** (11) **2 576 368 B1**
B65D 19/44 ***B65D 21/08***
B65D 85/48 ***B65G 49/06***
B65D 21/032 B65D 81/05

(25) En (26) En
(21) 11723195.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/050993 26.05.2011
(87) WO 2011/148180 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 GB 201008929
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CONTENEUR PALETTE*
(73) Belron Hungary Kft - Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH
(72) GLOVER, Richard, Rocky Mount North Carolina 27803, US
LANNO, Dino, Blacklick Ohio 43004, US
PRICE, Ronald, Rocky Mount North Carolina 27804, US
TAYLOR, Evan, Conway North Carolina 27820, US
HOAG, Al, Rocky Mount North Carolina 27803, US
HOWARD, William F, Halifax North Carolina 27839, US
SCOTT, Andrew P, Roanoke Rapids North Carolina 27870, US
RUDYK, Richard, Toronto Ontario, CA
COOKE, Richard, Wigston Leicestershire LE18 3RP, GB
SCHMIDT, Markus, Kingston Upon Thames Surrey KT2 5JJ, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***B65D 19/32*** (11) **2 620 381 B1**
B65D 19/34
(25) Zh (26) En
(21) 11826293.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2011/000651 13.04.2011
(87) WO 2012/037766 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 PCT/CN2010/001455
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN VON PALETTENTRÄGERN*
• *METHOD OF FOLDING PALLET SUPPORTS*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE SUPPORT DE PALETTE*
(73) Air- Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
(72) Shang-Wen, Lu, Sanchong City Taipei County, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l'Agent Sarre B.O. nº 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65D 19/34 → (51) ***B65D 19/32***

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/12***

B65D 21/08 → (51) ***B65D 19/12***

B65D 23/10 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 25/34 → (51) ***B65B 61/00***

B65D 27/30 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 27/34 → (51) ***B65D 33/34***

---

(51) ***B65D 33/00*** (11) **2 599 737 B1**
C09J 7/02 ***B32B 25/04***
B32B 3/26 ***B32B 3/30***
B65D 81/34 ***B65D 81/20***
(25) En (26) En
(21) 12194732.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 IT VR20110215
(54) • *FLÜSSIGKEITSDICHTES BAND ZUM KOCHEN UNTER VAKUUM, VERPACKUNG*
• *FLUID TIGHT TAPE FOR COOKING UNDER VACUUM, PACKAGE*
• *BANDE ÉTANCHE AUX FLUIDES POUR CUISSON SOUS VIDE, EMBALLAGE*
(73) Plastar Pak S.r.l., Via Guido Rossa 22, 20863 Concorezzo, IT
(72) Rovelli, Claudio, 20863 Concorezzo (MB), IT
(74) Laghi, Alberto, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

B65D 33/02 → (51) ***B31B 19/26***

B65D 33/24 → (51) ***B31B 19/26***

---

(51) ***B65D 33/34*** (11) **2 616 350 B1**
B65D 27/34 ***B65D 51/20***
B65D 5/43 ***B65D 41/32***
B65D 55/06 ***B65D 5/54***
B65D 47/36 ***B65D 55/08***
B65D 17/30 ***B65D 49/12***
B65D 27/30 ***B65D 50/14***
(25) En (26) En
(21) 11824354.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) AU 2011/001182 15.09.2011
(87) WO 2012/034175 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 AU 2010904157
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTER*
• *A TAMPER EVIDENT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT INVIOLABLE*
(73) DOO International Pty Ltd, 2 Aveling Street, Blakehurst, New South Wales 2221, AU
(72) JENKINS, Anthony, Blakehurst New South Wales 2221, AU
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B65D 41/04 → (51) ***B65D 41/34***

---

(51) ***B65D 41/32*** (11) **2 897 876 B1**
B65D 41/34
(25) It (26) En
(21) 13801782.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058823 24.09.2013
(87) WO 2014/045267 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT MI20121581
(54) • *SICHERHEITSVERSCHLUSS FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER, IM BESONDEREN FÜR EINE FLASCHE MIT ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN*
• *SECURITY CLOSURE DEVICE FOR A BEVERAGE BOTTLE, IN PARTICULAR FOR AN ALCOHOLIC BEVERAGE BOTTLE*
• *FERMETURE DE SÉCURITÉ POUR UNE BOUTEILLE DE BOISSON, EN PARTICULIER UNE BOUTEILLE DE BOISSON ALCOOLISÉE*
(73) GEFIT S.p.A., Via de Negri, 9, 15100 Alessandria, IT
(72) CAPRA, Davide, I-15100 Alessandria, IT
SORZE, Maurizio, I-15121 Alessandria, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 41/32 → (51) ***B65D 33/34***

---

(51) ***B65D 41/34*** (11) **2 822 869 B1**
B65D 41/62 ***B65D 47/08***
B65D 51/18 ***B65D 55/02***
B65D 55/08 ***B65D 41/04***
(25) It (26) En
(21) 13720031.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051532 26.02.2013
(87) WO 2013/132384 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT MI20120361
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MIT ABREISSBAND*
• *TAMPER-EVIDENT CLOSURE WITH TEAR-OFF SEAL*
• *FERMETURE INVIOLABLE DOTÉE D'UNE CAPSULE DÉCHIRABLE*
(73) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) VIALE, Luca, I-15100 Alessandria, IT
GIOVANNINI, Marco, I-20121 Milano, IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

---

(51) ***B65D 41/34*** (11) **2 925 624 B1**
B65D 51/28
(25) En (26) En
(21) 13818419.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2013/060220 18.11.2013
(87) WO 2014/083478 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 IT BS20120167
(54) • *VERSCHLUSS MIT SPIELZEUG-ELEMENT*
• *A CAP WITH TOY DEVICE*
• *FERMETURE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE JOUET*
(73) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
(72) TAMARINDO, Stefano, I-15073 Castellazzo Bormida Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65D 41/34 → (51) ***B65D 41/32***

B65D 41/62 → (51) ***B65D 41/34***

---

(51) ***B65D 43/04*** (11) **2 493 780 B1**
B65D 77/20 ***B65D 53/04***
(25) En (26) En
(21) 10827081.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) KR 2010/007432 27.10.2010
(87) WO 2011/052997 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 KR 20090102720
(54) • *BEHÄLTERSTRUKTUR MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER UND UNTER EINEM FILMDECKEL WÄRMESIEGELTER VERSCHLUSSKAPPE*
• *CONTAINER STRUCTURE HAVING RECLOSABLE CAP THAT IS HEAT-SEALED ON LID FILM*
• *STRUCTURE DE CONTENANT PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT COUVRANT REFER-*

MABLE QUI EST SELLÉ À CHAUD SUR UN FILM FORMANT COUVERCLE

(73) CJ CheilJedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR

(72) CHEONG, Tae Hong, Seoul 138-220, KR
CHA, Gu Hoan, Seoul 136-032, KR
JO, Kyoung Sik, Seoul 158-774, KR
RHYU, Ki Min, Seoul 151-050, KR

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***B65D 45/02*** (11) **2 803 596 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12794737.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) ES 2012/070706 11.10.2012
(87) WO 2013/072536 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 ES 201131841
(54) • *HERMETISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN VERSCHLUSSSYSTEM*
• *HERMETIC CLOSURE SYSTEM FOR A CONTAINER AND CONTAINER INCLUDING SUCH A CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE HERMÉTIQUE POUR RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE FERMETURE*
(73) Sánchez Taboas, Jorge Horacio, C/ María Berdiales 34 - 1º, 36203 Vigo (Pontevedra), ES
Sánchez Taboas, Marcos José, C/ María Berdiales 34 - 1º, E-36203 Vigo (Pontevedra), ES
Sánchez Taboas, Ignacio Javier, C/ María Berdiales 34 - 1º, 36203 Vigo (Pontevedra), ES
(72) Sánchez Taboas, Jorge Horacio, 36203 Vigo (Pontevedra), ES
Sánchez Taboas, Marcos José, E-36203 Vigo (Pontevedra), ES
Sánchez Taboas, Ignacio Javier, 36203 Vigo (Pontevedra), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B65D 47/08 → (51) ***B65D 41/34***

B65D 47/36 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 49/12 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 50/14 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 51/10 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 51/18 → (51) ***B65D 17/00***

B65D 51/18 → (51) ***B65D 41/34***

---

(51) ***B65D 51/20*** (11) **2 688 810 B1**
B65D 55/06
(25) De (26) De
(21) 12707288.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/053541 01.03.2012
(87) WO 2012/126707 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014886
(54) • *BEHÄLTER MIT MÜNDUNG UND VERSCHLUSS MIT DICHTSCHEIBE*
• *CONTAINER WITH MOUTH AND CLOSURE WITH DISC SEAL*
• *CONTENANT À EMBOUCHURE ET FERMETURE À RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, Hildesheimer Strasse 78, 31061 Alfeld/Leine, DE
(72) ROTHWEILER, Peter, 31084 Freden, DE
WIENING, Heinz-Rudolf, 31061 Alfeld, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, D-38102 Braunschweig, DE

B65D 51/20 → (51) ***B65D 33/34***

---

(51) ***B65D 51/22*** (11) **2 424 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722557.5 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) DE 2010/000477 27.04.2010
(87) WO 2010/124675 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 DE 102009018719
03.07.2009 DE 102009031840
(54) • *TUBENVERPACKUNG*
• *TUBE PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE TUBE*
(73) Linhardt GmbH & Co. KG, Dr.-Winterling-Strasse 40, 94234 Viechtach, DE
(72) BEIL, Johann, 93462 Lam, DE
WIEDERER, Thomas, 94234 Viechtach, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B65D 51/24*** (11) **2 662 304 B1**
B65D 79/02 ***B65D 55/02***
(25) En (26) En
(21) 13179973.6 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 12.06.2003 GB 0313627
18.11.2003 GB 0326859
22.04.2004 GB 0408993
(54) • *Behälter mit Lichtgenerator*
• *Container with light generator*
• *Récipient avec générateur de lumière*
(73) Benmore Ventures Limited, Beaufort House P.O. Box 438 Road Town, Tortola, VG
(72) Griffiths, Bryn, Hong Kong, CN
Duncan, Jon, Whitton, Middlesex TW3 2LU, GB
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(62) 04736757.8 / 1 636 111

B65D 51/28 → (51) ***B65D 41/34***

B65D 53/04 → (51) ***B65D 43/04***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 41/34***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 55/06 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 55/06 → (51) ***B65D 51/20***

B65D 55/08 → (51) ***B65D 33/34***

B65D 55/08 → (51) ***B65D 41/34***

---

(51) ***B65D 75/12*** (11) **2 655 209 B1**
B65D 75/58 ***B65D 85/10***
(25) En (26) En
(21) 11811540.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073781 22.12.2011
(87) WO 2012/085196 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10252215
(54) • *WICKELVERPACKUNG MIT ÖFFNUNGSLASCHE*
• *WRAPPED PACKAGE WITH OPENING TAB*
• *EMBALLAGE ENVELOPPÉ DOTÉ D'UNE LANGUETTE D'OUVERTURE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) REVELLY, Jacques, CH-1580 Avenches, CH
FORESTIER, Jacques, CH-2027 Fresens, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B65D 75/36*** (11) **2 576 381 B1**
B65D 75/52
(25) En (26) En
(21) 11725576.0 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038863 02.06.2011
(87) WO 2011/153307 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 350781 P
(54) • *ANZEIGEGEHÄUSE*
• *DISPLAY PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE PRÉSENTATION*
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) METHE, Jean, Mary, Bethel Connecticut 06801, US
WESTRING, Brice, Daniel, Bethel Connecticut 06801, US
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, Ridgefield Connecticut 06877, US
ZURAW, Michael, J., Bethel Connecticut 06801, US
HAMILTON, Terry, Lee, Danbury Connecticut 06811-4353, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B65D 75/52 → (51) ***B65D 75/36***

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 902 337 B1**
B65D 51/10
(25) En (26) En
(21) 15153436.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 03.02.2014 JP 2014018419
(54) • *Beutelkörper mit Ausguss*
• *Spouted bag body*
• *Corps de sac projeté*
(73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(72) Ichikawa, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
Hara, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
Tahara, Tomio, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 914 509 B1**
(25) En (26) En

(21) 13724839.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/060703 24.05.2013
(87) WO 2014/067673 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 EP 12190488
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG*
• *RECLOSABLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE REFERMABLE*
(73) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) GICEWICZ, Jan, PL-05530 Gora Kalwaria, PL
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/12***

(51) ***B65D 75/66*** (11) **2 861 507 B1**
B65D 75/68 ***B31B 1/00***
B65D 85/10 ***B65B 19/22***
B65B 61/18
(25) En (26) En
(21) 13729397.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062651 18.06.2013
(87) WO 2013/189944 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 EP 12172406
(54) • *REISSBAND FÜR PRODUKTEINWICKLER*
• *TEAR TAPE FOR PRODUCT WRAPPER*
• *BANDE DE DÉCHIRURE POUR EMBALLAGE DE PRODUIT*
(73) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) TRITZ, Franz-Josef, 54439 Palzem, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 75/68 → (51) ***B65D 75/66***

B65D 77/20 → (51) ***B65D 43/04***

B65D 79/02 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 79/02 → (51) ***B65D 81/26***

B65D 81/20 → (51) ***B65D 33/00***

B65D 81/24 → (51) ***B65D 17/00***

(51) ***B65D 81/26*** (11) **1 419 977 B1**
B65D 79/02 ***B65D 1/34***
(25) De (26) De
(21) 03025284.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 15.11.2002 DE 10253567
(54) • *Nahrungsmittelverpackung, insbesondere Schale, mit elektronischem Etikett*
• *Food package, in particular a tray, with electronic tag*
• *Emballage alimentaire, en particulier en forme de barquette, avec étiquette électronique*
(73) LINPAC Packaging Limited, Wakefield Road, Featherstone Pontrefract West Yorkshire WF7 5DE, GB
(72) Adamzyk, Norbert, 28209 Bremen, DE
Kögler, Joachim, 27616 Bokel, DE
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Börjes Jenkins Martiusstraße 5/III. OG, 80802 München, DE

B65D 81/34 → (51) ***B65D 17/00***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 33/00***

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 825 481 B1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706641.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050249 06.02.2013
(87) WO 2013/153297 2013/42 17.10.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252358
(54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE GEFÄSS MIT GROSSER ÖFFNUNG, FÜR FLÜSSIGES ODER PASTÖSES MATERIAL UND KOMBINIERT MIT EINEM SYSTEM ZUR ENTNAHME UND AUSGABE OHNE LUFTEINLASS*
• *CONTAINER, IN PARTICULAR A WIDE-MOUTHED JAR, FOR CONTAINING A LIQUID OR PASTY MATERIAL AND COMBINED WITH A SYSTEM FOR COLLECTING AND DISPENSING WITHOUT TAKING IN AIR*
• *RÉCIPIENT, NOTAMMENT POT À GRANDE OUVERTURE, DESTINÉ À CONTENIR UN PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX, ASSOCIÉ À UN SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ET DE DISTRIBUTION SANS REPRISE D'AIR*
(73) Promens SA, 5 Rue Castellion, 01100 Bellignat, FR
(72) HENNEMANN, Pascal, F-39360 Vaux Les Saint Claude, FR
REYES SERRATO, Jesus, E-08700 Igualada, ES
TOBIAS FRANCO, Jaume, E-08780 Palleja, ES
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

B65D 83/06 → (51) ***A61J 7/04***

B65D 83/20 → (51) ***A45D 34/04***

B65D 83/32 → (51) ***B65D 83/62***

B65D 83/38 → (51) ***B65D 83/62***

B65D 83/42 → (51) ***B65D 83/62***

B65D 83/48 → (51) ***B65D 83/62***

B65D 83/56 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***B65D 83/62*** (11) **2 822 873 B1**
B65D 83/32 ***B65D 83/42***
B65D 83/48 ***B65D 83/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709165.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054255 04.03.2013
(87) WO 2013/131846 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 FR 1251971
(54) • *EINSATZ ZUR BEFESTIGUNG EINES BEUTELS IN EINER DOSE*
• *INSERT FOR FIXING A BAG WITHIN A BOTTLE*
• *BAGUE POUR FIXER UNE POCHE DANS UN FLACON*
(73) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54150 Briey, FR
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, FR
PELTIER, Jérôme, 54980 Batilly, FR
(74) Viël, Frédérique, Cabinet Viël 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

B65D 85/10 → (51) ***B31B 19/26***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 75/12***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 75/66***

(51) ***B65D 85/18*** (11) **2 858 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735060.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2012/042020 12.06.2012
(87) WO 2013/187879 2013/51 19.12.2013
(54) • *KLEIDERSCHACHTEL*
• *GARMENT BOX*
• *BOÎTE DE VETMENT*
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) HOUDIJK, Gijs, 5653 RK Eindhoven, NL
DE GREEF, Koen, 5644 KD Eindhoven, NL
STAM, Frits, 5614 EE Eindhoven, NL
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65D 85/48 → (51) ***B65D 19/12***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 681 135 B1**
(25) It (26) En
(21) 12713327.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/051012 02.03.2012
(87) WO 2012/117383 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 IT BO20110101
(54) • *AUSTAUSCHBARE KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES KAFFEEAUFGUSSES UND VERFAHREN FÜR DEN ERHALT EINES AUFGUSSES AUS BESAGTEM KAFFEE*
• *INTERCHANGEABLE CAPSULE FOR PREPARING AN INFUSION OF COFFEE, AND METHOD FOR OBTAINING AN INFUSION OF SAID COFFEE*
• *CAPSULE INTERCHANGEABLE POUR PRÉPARATION D'UNE INFUSION DE CAFÉ ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE INFUSION DUDIT CAFÉ*
(73) Macchiavelli S.r.l., Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena, IT
(72) RONDELLI, Raffaele, I-40050 Argelato, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 925 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 13794924.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074446 22.11.2013
(87) WO 2014/082924 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 EP 12194775
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS ODER NÄHRSTOFFPRODUKTES*
• *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE OR NUTRITIONAL PRODUCT*

- *CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON OU UN PRODUIT NUTRITIONNEL*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOHLI, Hans-Markus, CH-1442 Montagny-près-Yverdon, CH
ABRAHAM, Sophie, F-25160 Remoray, FR
DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH
WYSS, Heinz, CH-3672 Oberdiessbach, CH
ZANGERLE, Wolfgang, CH-5507 Mellingen, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 85/804 → (51) ***A23L 33/00***

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/44***

B65D 85/816 → (51) ***A61J 7/00***

(51) ***B65G 1/04*** ***B65G 1/137*** (11) **2 709 932 B1** ***B65G 47/51***
(25) De (26) De
(21) 12727607.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058893 14.05.2012
(87) WO 2012/156355 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011050437
(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM LAGERN UND/ODER KOMMISSIONIEREN VON WARENEINHEITEN*
- *METHOD AND PLANT FOR STORING AND/OR ORDER PICKING PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR STOCKER ET/OU PRÉPARER DES COMMANDES DE PRODUITS*

(73) Swisslog AG, Webereigasse 3, 5033 Buchs/Aarau, CH
(72) WOODTLI, Werner, CH-5600 Lenzburg, CH
DEHKES, Tom, Jarle, N-0472 Oslo, NO
VAN DER ZANDT, Cornelis, B-2550 Kontich, BE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B65G 1/04 → (51) ***B65G 47/71***

B65G 1/137 → (51) ***B65G 1/04***

(51) ***B65G 15/14*** ***B65G 51/02*** (11) **2 776 347 B1** ***B65G 51/03***
(25) De (26) De
(21) 12786932.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071996 07.11.2012
(87) WO 2013/068381 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 AT 6092011
(54)
- *BESCHICKUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERVERSCHLÜSSE*
- *FEEDING DEVICE FOR CONTAINER CLOSURES*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR FERMETURES DE CONTENANT*

(73) Gassner GmbH, Steinleiten 39, 4890 Frankenmarkt, AT
(72) GASSNER, Wolfgang, A-4890 Frankenmarkt, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***B65G 17/06*** ***B65G 17/38*** ***B65G 21/22*** (11) **2 643 245 B1** ***F16G 13/10*** ***B65G 39/20***
(25) De (26) De
(21) 11770998.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CH 2011/000241 07.10.2011
(87) WO 2012/068691 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 CH 19912010
(54)
- *FÖRDEREINRICHTUNG*
- *CONVEYING DEVICE*
- *DISPOSITIF TRANSPORTEUR*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) STUDER, Beat, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 17/38 → (51) ***B65G 17/06***

B65G 21/22 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 39/06*** (11) **2 847 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 13721329.4 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059091 02.05.2013
(87) WO 2013/167444 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012103966
(54)
- *FÖRDERANLAGE MIT VERBESSERTEM TROMMELBELAG FÜR DIE ANTRIEBSTROMMEL, UMKEHRTROMMEL ODER TRAGTROMMELN*
- *CONVEYING INSTALLATION WITH IMPROVED DRUM COVER FOR THE DRIVING DRUM, REVERSING DRUM OR LOAD BEARING DRUMS*
- *INSTALLATION DE TRANSPORT DOTÉE D'UN REVÊTEMENT AMÉLIORÉ POUR LE TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT, LE TAMBOUR DE RENVOI OU LES TAMBOURS-PORTEURS*

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) THOMCZYK, Andrea, 37079 Göttingen, DE
KANTOREK, Frank, 31275 Lehrte, DE
(74) Preusser, Andrea, et al, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 39/20 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 47/244*** (11) **2 711 316 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13183180.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258818
(54)
- *Fördervorrichtung für Behältnisse geeignet zur Drehung des Behältnisses um die eigene Achse mittels magnetischen Antriebes*
- *Conveying device for containers suitable for rotating the container about its axis with a magnetical drive*
- *Dispositif de transport de récipient susceptible de faire tourner le récipient sur lui-même par entraînement magnétique*

(73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Fevre, Sébastien, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
Feuilloley, Guy, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B65G 47/51 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 47/53 → (51) ***B65B 35/38***

(51) ***B65G 47/71*** ***B65G 1/04*** (11) **2 923 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 15157912.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205545
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum platzsparenden Anordnen von Hängewaren*
- *Device and method for arranging suspended goods in a space saving manner*
- *Dispositif et procédé d'agencement peu encombrant de marchandises suspendues*

(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65G 47/71 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B65G 47/84*** ***B65C 9/04*** (11) **2 734 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 12730550.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/062626 28.06.2012
(87) WO 2013/010771 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011108017
(54)
- *MODUL ZUM AUSRICHTEN VON BEHÄLTNISSEN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON BEHÄLTNISSEN*
- *MODULE FOR ALIGNING CONTAINERS AND METHOD FOR ALIGNING CONTAINERS*
- *MODULE PERMETTANT D'ALIGNER DES RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIGNER DES RÉCIPIENTS*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) BLOCHMANN, Erik, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/90 → (51) ***B65B 35/38***

(51) ***B65G 47/91*** (11) **2 911 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 14766712.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2014/069706 16.09.2014
(87) WO 2015/062777 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222377
(54)
- *SAUGGREIFVORRICHTUNG*
- *VACUUM GRIPPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRÉHENSION PAR ASPIRATION*

(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) EISELE, Thomas, 72275 Alpirsbach-Peterzell, DE
HOEHN, Rainer, 72280 Dornstetten, DE
DUNKMANN, Walter, 76530 Baden-Baden, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B65G 49/06 → (51) ***B65D 19/12***

B65G 51/02 → (51) ***B65G 15/14***

B65G 51/03 → (51) ***B65G 15/14***

B65G 51/03 → (51) ***B65H 5/22***

(51) ***B65G 53/24*** ***A24C 5/39*** (11) **2 808 278 B1** ***B65G 53/66***
(25) De (26) De
(21) 13002782.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Verfahren zur Förderung von Tabak und entsprechendes Computerprogrammprodukt*
• *Method for transporting tobacco and corresponding computer programm product*
• *Procédé de transport de tabac et produit programme ordinateur correspondant*
(73) Riedel Filtertechnik GmbH, Westring 83, 33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Kükenshöner, Udo, 33699 Bielefeld, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B65G 53/66 → (51) ***B65G 53/24***

B65G 59/04 → (51) ***B21F 23/00***

(51) ***B65G 69/18*** (11) **1 940 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844193.0 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/038667 04.10.2006
(87) WO 2007/044347 2007/16 19.04.2007
(30) 05.10.2005 US 723690 P
(54) • *DURCHLASSÖFFNUNGSSYSTEM FÜR SONDERMÜLL UND LAGERBEHÄLTER*
• *HAZARDOUS WASTE TRANSFER PORT SYSTEM AND STORAGE CONTAINER*
• *SYSTEME D'ORIFICE DE TRANSFERT DE DECHETS DANGEREUX ET CONTENEUR DE STOCKAGE*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) GIESEN, Isaac M., Red Wing, MN 55066, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***B65H 1/08*** ***B65H 3/30*** ***B65B 43/22*** B65B 43/18 (11) **2 755 906 B1** ***B65H 5/06*** ***B65H 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12831160.2 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/053595 04.09.2012
(87) WO 2013/039735 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231137
(54) • *KARTONZUFUHRSYSTEM*
• *CARTON FEEDING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE CARTONS*
(73) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) KARST, Pete, Woodstock, GA 30189, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B65H 3/08*** ***B65H 3/42*** (11) **2 035 308 B1** ***B65H 3/32***
(25) De (26) De
(21) 06817749.2 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) CH 2006/000697 13.12.2006
(87) WO 2008/000099 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 CH 10532006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON EINZELNEN FLACHEN GEGENSTÄNDEN VON EINEM STAPEL UND ZUM WEGTRANSPORT DER ABGETRENNTEN GEGENSTÄNDE*
• *DEVICE FOR SEPARATING INDIVIDUAL FLAT OBJECTS FROM A STACK AND FOR TRANSPORTING AWAY THE SEPARATED OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER DIFFÉRENTS OBJETS PLATS D'UNE PILE ET POUR ÉVACUER LES OBJETS SÉPARÉS*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) STAUBER, Hans-Ulrich, CH-8624 Grüt, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***B65H 3/08*** ***B65H 3/44*** ***B65H 5/10*** (11) **2 935 059 B1** ***B65H 5/02***
(25) It (26) En
(21) 14706100.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2014/058517 24.01.2014
(87) WO 2014/115108 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 IT BO20130032
21.06.2013 IT BO20130320
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON BLÄTTERN ZU EINER DRUCKMASCHINE*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING SHEETS TO A PRINTING MACHINE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES FEUILLES À UNE MACHINE À IMPRIMER*
(73) Gallucci, Giuseppe, Via Borgo Nuovo 111, 63813 Monte Urano (FM), IT
(72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65H 3/08 → (51) ***B65H 1/08***

B65H 3/30 → (51) ***B65H 1/08***

(51) ***B65H 3/32*** ***B65H 5/10*** (11) **2 923 977 B1** ***B65H 5/14***
(25) De (26) De
(21) 14161294.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Verfahren zum Abtrennen eines Teilstapels von einem Gesamtstapel und zum Überführen dieses Teilstapels zu einem Rütteltisch*
• *Method for separating a sub-stack from a stack and for transferring this sub-stack to a vibrating table*
• *Procédé de séparation d'une pile partielle à partir d'une pile totale et de transfert de cette pile partielle jusqu'à une table vibrante*
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Marquardt, Markus, 65779 Kelkheim, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B65H 3/32 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 3/42 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 3/44 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 5/00 → (51) ***B65H 5/22***

B65H 5/02 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 5/06 → (51) ***B41J 13/00***

B65H 5/06 → (51) ***B65H 1/08***

B65H 5/10 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 5/10 → (51) ***B65H 3/32***

B65H 5/14 → (51) ***B65H 3/32***

(51) ***B65H 5/22*** ***B65H 5/00*** ***B65G 51/03*** (11) **2 634 124 B1** ***B26D 7/01*** ***B25H 1/02***
(25) De (26) De
(21) 13157588.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012101798
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Transportieren von Material*
• *Method and assembly for transporting material*
• *Procédé et agencement destinés au transport de matériaux*
(73) PERFECTA Schneidemaschinenwerk GmbH Bautzen, Schäfferstr. 44, 02625 Bautzen, DE
(72) Dörsam, Prof. Dr., Edgar, 63179 Obertshausen, DE
Neumann, Dr., Jann, 64289 Darmstadt, DE
Kaulitz, Dr., Thomas, 02625 Bautzen, DE
Greif, Dr., Michael, 02694 Grodubrau, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B65H 5/34 → (51) ***B65H 29/16***

B65H 7/02 → (51) ***B41J 13/00***

B65H 7/20 → (51) ***B41J 13/00***

B65H 11/00 → (51) ***G07D 11/00***

B65H 20/02 → (51) ***B41J 3/407***

B65H 27/00 → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***B65H 29/16*** (11) **1 971 543 B1**
B65H 29/68 ***B65H 5/34***
(25) En (26) En
(21) 07716235.2 (22) 03.01.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.09.2008
(86) US 2007/000065 03.01.2007
(87) WO 2007/081701 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 US 328835
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON SIGNATUREN*
• *SIGNATURE VELOCITY REDUCTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RALENTISSEMENT DE CAHIERS D IMPRIMERIE*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820-3290, US
(72) COTE, Kevin, Lauren, Durham, NC 03824, US
SCHROEDER, Lothar, John, Portsmouth, NH 03801, US
OURS, Joseph, Adrian, Lee, NH 03824, US
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65H 29/40*** (11) **2 812 269 B1**
B65H 31/06 ***B65H 29/52***
B07C 3/02 ***G10K 11/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704188.5 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) FR 2013/050135 22.01.2013
(87) WO 2013/117837 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 FR 1251128
(54) • *MASCHINE ZUM SORTIEREN VON FLACHEN GEGENSTÄNDE REDUZIERTEM GERÄUSCHPEGEL*
• *MACHINE FOR SORTING FLAT OBJECTS ON EDGE HAVING A REDUCED NOISE LEVEL*
• *MACHINE DE TRI D'OBJETS PLATS SUR CHANT DE NIVEAU SONORE RÉDUIT*
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) PELLEGRIN, Laurent, F-26250 Livron, FR
DUCHEMIN, Fabrice, F-26530 Le Grand Serre, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65H 29/52 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 29/58 → (51) ***G07D 11/00***

B65H 29/68 → (51) ***B65H 29/16***

B65H 31/06 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 45/20 → (51) ***B41L 1/22***

B65H 45/22 → (51) ***B41L 1/22***

B65H 45/30 → (51) ***B41L 1/22***

(51) ***B65H 54/36*** (11) **2 726 390 B1**
D01H 1/36
(25) En (26) En
(21) 12731287.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CH 2012/000136 22.06.2012
(87) WO 2013/000097 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 CZ 20110398
(54) • *DRUCKFINGER FÜR EINEN GARNWICKLER, GARNWICKLER UND GARNWICKELVERFAHREN*
• *PRESSER FINGER FOR A ROVING WINDER, ROVING WINDER, AND METHOD OF WINDING A ROVING*
• *DOIGT PRESSEUR POUR ENROULEUR DE MÈCHE, ENROULEUR DE MÈCHE ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE MÈCHE*
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) HASKA, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ

B65H 54/88 → (51) ***D01H 4/44***

B65H 67/04 → (51) ***D01H 4/44***

(51) ***B65H 75/44*** (11) **2 562 115 B1**
A01K 27/00
(25) De (26) De
(21) 12181504.7 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 DE 102011110835
(54) • *Vorrichtung zum Aufrollen und Abrollen einer Leine*
• *Device for winding and unwinding a line*
• *Dispositif enrouleur et dérouleur d'une ligne*
(73) Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG, Carl-Benz-Weg 13, 22941 Bargteheide, DE
(72) Bogdahn, Manfred, 22391 Hamburg, DE
Groth, Jürgen, 23860 Groß Schenkenberg, DE
(74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

B66B 1/32 → (51) ***B66B 5/02***

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 911 968 B1**
B66B 13/22
(25) En (26) En
(21) 13794824.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072090 22.10.2013
(87) WO 2014/067818 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201213662699
(54) • *ELEKTRONISCHE DRAHTBRÜCKE MIT SICHERHEITSSCHALTUNG*
• *ELECTRONIC WIRE BRIDGE WITH SAFETY CIRCUIT*
• *CAVALIER EN FIL AVEC CIRCUIT DE SÉCURITÉ*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) REES, Gerald, M., Mine Hill, NJ 07803, US
NOWEL, Edward, Columbia, NJ 07832, US

(51) ***B66B 5/02*** (11) **2 287 102 B1**
B66B 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 08777467.5 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2008/061323 20.06.2008
(87) WO 2009/153882 2009/52 23.12.2009
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 5/18*** (11) **2 864 233 B1**
B66B 5/26
(25) En (26) En
(21) 13729955.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062763 19.06.2013
(87) WO 2013/189993 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 LU 92027
(54) • *AUFZUGSSICHERHEITSMECHANISMUS*
• *LIFT SAFETY MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
(73) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, Salwa Road PO Box 2599, Doha, QA
(72) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, Doha, QA
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

B66B 5/26 → (51) ***B66B 5/18***

(51) ***B66B 9/08*** (11) **2 630 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779833.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) GB 2011/001515 21.10.2011
(87) WO 2012/052725 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 GB 201017760
(54) • *TREPPENAUFZUG*
• *STAIRLIFT*
• *MONTE-ESCALIER*
(73) Handicare Accessibility Limited, 82 First Avenue Pensnett Estate Kingswinford, West Midlands DY6 7FJ, GB
(72) HALL, David, Staffordshire B79 7UG, GB
HANDLEY, Jonathan, David, West Midlands DY7 6EZ, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***B66B 13/12*** (11) **2 861 517 B1**
(25) It (26) En
(21) 12756037.3 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IT 2012/000184 18.06.2012
(87) WO 2013/190578 2013/52 27.12.2013
(54) • *AUFZUGSKABINENTÜR MIT VERBESSERTER MECHANISMUSSPERR- UND LÖSEVORRICHTUNG*
• *LIFT CAGE DOOR PROVIDED WITH AN IMPROVED BLOCKING/RELEASING DEVICE OF THE MECHANISM*
• *PORTE DE CAGE D'ASCENSEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE BLOCAGE/LIBÉRATION DU MÉCANISME*
(73) SEMATIC S.p.A., Via Comm. Francesco Zappa 5, 24046 Osio Sotto (BG), IT
(72) ZAPPA, Roberto, I-24046 Osio Sotto - Bergamo, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B66B 13/22 → (51) ***B66B 5/00***

(51) ***B66C 1/66*** ***E04G 21/14*** (11) **2 347 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 09821448.9 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) AU 2009/001401 23.10.2009
(87) WO 2010/045692 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 AU 2008905461
(54) • *HEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BETONELEMENTE*
• *A LIFTING DEVICE AND METHOD FOR CONCRETE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE LEVAGE POUR ELEMENTS EN BETON*
(73) Obelix Holdings Pty Limited, 168 Walker Street Level 10, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(72) COMERFORD, Ernest, Frederick, Glen Aplin Queensland 4381, AU
RANKIN, Mark, Andrew, Seven Hills Queensland 4170, AU
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

B66C 19/00 → (51) ***B63B 21/04***

B66C 23/28 → (51) ***B66C 23/34***

(51) ***B66C 23/34*** ***B66C 23/64*** ***B66C 23/70*** (11) **2 920 103 B1** ***B66C 23/28***
(25) De (26) De
(21) 13789308.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073492 11.11.2013
(87) WO 2014/076031 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221031
(54) • *KRAN SOWIE GITTERMASTSTÜCK FÜR EINEN GITTERMAST FÜR EINEN DERARTIGEN KRAN*
• *CRANE, AS WELL AS LATTICE PIECE FOR A LATTICE FOR SUCH A CRANE*
• *GRUE, AINSI QUE PIÈCE DE TREILLIS POUR UN TREILLIS POUR UNE TELLE GRUE*
(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) SCHNITTKER, Frank, 97074 Würzburg, DE
ZIMMER, Walter, 66280 Sulzbach, DE
FRANZEN, Hans-Peter, 66484 Walshausen, DE
WECKBECKER, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(60) 16151992.1 / 3 028 980
16151993.9 / 3 040 303
16151994.7 / 3 028 981

B66C 23/64 → (51) ***B66C 23/34***

B66C 23/70 → (51) ***B66C 23/34***

(51) ***B66F 3/10*** ***B66F 3/44*** (11) **2 886 506 B1** ***F16H 25/20***
(25) De (26) De
(21) 14198102.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226754
(54) • *Hubsäule*
• *Lifting column*
• *Colonne de levage*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Soltermann, Marcel, 4421 St. Pantaleon, CH
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B66F 3/44 → (51) ***B66F 3/10***

(51) ***B66F 9/12*** ***B62B 3/06*** (11) **2 927 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 15160531.8 (22) 02.08.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.10.2015
(30) 24.08.2006 DE 102006039758
(54) • *Lastarm für einen Niederhubwagen*
• *Lift arm for a hand pallet truck*
• *Bras de charge pour un chariot elevateur a petite levee*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Hüther, Sebastian, 24629 Kisdorf, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
(62) 07015149.3 / 1 892 213

(51) ***B66F 11/04*** (11) **2 394 949 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10735492.0 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) ES 2010/000039 02.02.2010
(87) WO 2010/086479 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 ES 200900289
(54) • *VERBESSERUNGEN DER SENKRECHTSÄULEN VON PUPPEN ZUR BESCHICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS TO THE VERTICAL COLUMNS OF DOLLIES USED FOR FILMING*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX COLONNES VERTICALES DES TRAVELLINGS UTILISÉS DANS LE MATÉRIEL DE TOURNAGE*
(73) Valles Navarro, Alfredo, C/ Ríos Rosas No. 20 2a Planta, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona), ES
(72) VALLÉS NAVARRO, Andrés, E-08940 Cornellá De Llobregat (Barcelona), ES
VALLÉS NAVARRO, Alfredo, E-08940 Cornellá De Llobregat (Barcelona), ES
(74) Canela Giménez, Teresa, Canela Patentes y Marcas Girona 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

B67B 3/00 → (51) ***B65C 9/00***

B67B 3/26 → (51) ***B65C 9/40***

(51) ***B67C 3/00*** ***B65B 57/02*** B29C 49/36 B29C 49/64 (11) **2 284 120 B1** B29C 49/06 B29C 49/42
(25) De (26) De
(21) 10171848.4 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009037172
(54) • *Behältnis - Behandlungsanlage mit rückwirkender Korrekturmöglichkeit*
• *Container processing assembly with retroactive correction option*
• *Installation de traitement de récipient dotée d'une possibilité de correction à effet rétroactif*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Bierschneider, Stefan, 93092, Sarching, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67C 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

B67C 3/00 → (51) ***B65C 9/40***

(51) ***B67C 3/10*** ***B67C 3/16*** (11) **2 768 762 B1** ***B67C 3/26***
(25) De (26) De
(21) 12778959.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004288 12.10.2012
(87) WO 2013/056803 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116469
(54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*
• *METHOD AND FILLING MACHINE FOR FILLING BOTTLES WITH A LIQUID FILLING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES AVEC UN PRODUIT À CONDITIONNER LIQUIDE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) WAGNER, Friedhelm, 55546 Pfaffen-Schwabenheim, DE

B67C 3/16 → (51) ***B67C 3/10***

B67C 3/22 → (51) ***B65C 9/00***

(51) ***B67C 3/26*** ***B67C 3/28*** (11) **2 708 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 13184024.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 12.09.2012 DE 102012108526
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen eines Behälters mit einem Füllprodukt*
• *Device and method for filling a container with a filling product*
• *Dispositif et procédé de remplissage d'un récipient avec un produit de remplissage*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Huber, Anton, 93073 Neutraubling, DE
Baumgartner, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B67C 3/26*** (11) **2 813 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 14172086.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014

(30) 12.06.2013 DE 102013106104
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen eines Behälters mit einem Füllprodukt*
• *Device and method for filling a container with a filling product*
• *Dispositif et procédé de remplissage d'un récipient avec un produit de remplissage*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Pöschl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Meinzinger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67C 3/26 → (51) ***B67C 3/10***

B67C 3/28 → (51) ***B67C 3/26***

(51) ***B67C 3/30*** (11) **2 509 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 10787273.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/006979 16.11.2010
(87) WO 2011/069595 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009057492
10.12.2009 DE 202009016660 U
(54) • *VERFAHREN SOWIE ADAPTER ZUR BEHANDLUNG VON KEGS*
• *METHOD AND ADAPTER FOR HANDLING KEGS*
• *PROCÉDÉ ET ADAPTATEUR POUR LE TRAITEMENT DE TONNELETS*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) DEUTSCHMANN, Rainer, 55593 Rüdesheim, DE
CHOLEWIK, Frank, 65795 Hattersheim am Main, DE
LANDAUER, Jürgen, 64372 Ober-Ramstadt, DE

B67D 1/00 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 1/14*** (11) **2 582 615 B1** ***B67D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 11796593.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/041125 20.06.2011
(87) WO 2011/160137 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356412 P
(54) • *SCHANKANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON SCHAUMENTWICKLUNG UND DURCHFLUSS*
• *BEVERAGE DISPENSING SYSTEM WITH APPARATUS FOR CONTROLLING FOAMING AND FLOW RATE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS AYANT UN APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER LE MOUSSAGE ET LE DÉBIT*
(73) Anheuser-Busch, LLC, One Busch Place, St. Louis MO 63118, US
(72) TRULASKE, James A., Town And Country, MO 63131, US
SCHMITT, Stephen M., Hazelwood, MO 63042, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B67D 1/07 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B67D 1/08*** ***A47J 31/44*** (11) **2 565 151 B1** ***A47J 31/46***
(25) De (26) De
(21) 12181056.8 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 DE 102011081712
(54) • *Getränkeauslauf und Getränkespender*
• *Beverage outlet and drink dispenser therewith*
• *Sortie de boissons et distributeur de boissons*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gruber, Michael, 83362 Surberg, DE
Heilmaier, Marion, 83317 Teisendorf, DE
Kusstatscher, Herbert, 83371 Stein a.d. Traun, DE
Thies, Manuel, 85386 Dietersheim, DE

B67D 1/08 → (51) ***B65B 3/04***

B67D 1/12 → (51) ***B65B 3/04***

B67D 1/14 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 3/04 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 7/04 → (51) ***F17C 11/00***

B68G 7/05 → (51) ***A47C 7/00***

B81C 1/00 → (51) ***H01L 21/00***

(51) ***B82Y 30/00*** ***B82Y 40/00*** (11) **2 674 396 B1** ***C01B 31/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12745110.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/053098 10.02.2012
(87) WO 2012/108526 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027260
31.03.2011 JP 2011077342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU GRAPHÈNE*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) YAMADA Takatoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
KIM Jaeho, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
ISHIHARA Masatou, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
KOGA Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
HASEGAWA Masataka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
IIJIMA Sumio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B82Y 30/00 → (51) ***C23C 24/08***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C01B 3/00*** ***F17C 11/00*** (11) **1 454 876 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003367.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(30) 07.03.2003 DE 10309983
(54) • *WASSERSTOFFSPEICHER*
• *APPARATUS FOR HYDROGEN STORAGE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE HYDROGÈNE*
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Benthien, Udo, Dipl.-Ing., 23562 Lübeck, DE
Pommer, Hans, Dipl.-Ing., 24360 Barkelsby, DE
Sattler, Gunter, Dipl.-Ing., 23568 Lübeck, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01B 3/02 → (51) ***B01J 37/02***

C01B 3/12 → (51) ***B01J 37/02***

C01B 3/16 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***C01B 3/38*** ***H01M 8/04*** ***H01M 8/12*** (11) **2 813 466 B1** ***H01M 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13867894.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/006014 09.10.2013
(87) WO 2014/103109 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285666
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *HYDROGEN GENERATION DEVICE AND FUEL CELL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
KUSUMURA, Koichi, Osaka 540-6207, JP
MIDORIKAWA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Yoshihiro, Osaka 540-6207, JP
TSUYUGUCHI, Kouhei, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 3/40 → (51) ***B01J 23/72***

C01B 11/08 → (51) ***A01N 59/14***

(51) ***C01B 21/072*** (11) **2 530 049 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11737197.1 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051886 31.01.2011
(87) WO 2011/093488 2011/31 04.08.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083459
29.01.2010 JP 2010018515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUS ALUMINIUMNITRIDKUGELN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PULVER AUS ALUMINIUMNITRIDKUGELN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SPHERICAL ALUMINUM NITRIDE POWDER, AND SPHERICAL ALUMINUM NITRIDE POWDER PRODUCED BY THE PROCESS*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE SPHÉRIQUE DE NITRURE D'ALUMINIUM, ET POUDRE SPHÉRIQUE DE NITRURE D'ALUMINIUM OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ*

(73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) WATANABE, Kazutaka, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YONEDA, Takehiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01B 25/14 → (51) ***H01M 10/0562***

(51) ***C01B 25/37*** ***H01M 4/58*** (11) **2 203 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 08805089.3 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/063348 06.10.2008
(87) WO 2009/050055 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 DE 102007049757
(54) • *EISEN(III)ORTHOPHOSPHAT FÜR LI-IONEN-AKKUMULATOREN*
• *IRON(III) ORTHOPHOSPHATE FOR LI-ION ACCUMULATORS*
• *ORTHOPHOSPHATE FERRIQUE POUR ACCUMULATEURS LI-IONS*
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE
BÜHLER, Gunnar, 56645 Nickenich, DE
MARKMANN, Joachim, 55452 Dorsheim, DE
KÜMMET, David, 55257 Budenheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C01B 31/00 → (51) ***C04B 38/00***

C01B 31/04 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C01B 33/146*** ***C01B 33/148*** ***D21H 17/68*** (11) **2 522 626 B1** ***C01B 33/149*** ***D21H 21/10***
(25) En (26) En
(21) 11165848.0 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sol auf Silicabasis, Sol auf Silicabasis und Verwendung davon*
• *Method of producing silica-based sol, silica-based sol and its use*
• *Procédé de production de sol à base de silice, sol à base de silice et son utilisation*
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) Hauschel, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Andres, Stefan, 50765 Köln, DE
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

C01B 33/148 → (51) ***C01B 33/146***

C01B 33/149 → (51) ***C01B 33/146***

C01B 39/02 → (51) ***C04B 28/24***

C01B 39/02 → (51) ***C07C 2/66***

C01C 3/11 → (51) ***B01J 20/22***

C01C 3/12 → (51) ***B01J 20/22***

C01G 3/00 → (51) ***C07F 9/30***

C01G 23/053 → (51) ***G01N 21/85***

(51) ***C01G 45/12*** ***C01G 49/00*** ***H01M 4/136*** ***H01M 4/62*** H01M 4/02 (11) **2 619 137 B1** ***C01G 51/00*** ***H01M 4/58*** H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 11788616.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) SI 2011/000050 19.09.2011
(87) WO 2012/039687 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 SI 201000291
(54) • *SYNTHESEVERFAHREN IN ZWEI SCHRITTEN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN FÜR DEN EINSATZ VON AKTIVEN VERBINDUNGEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *A TWO-STEP SYNTHESIS METHOD FOR THE PREPARATION OF COMPOSITES OF INSERTION ACTIVE COMPOUNDS FOR LITHIUM-ION BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE À DEUX ÉTAPES POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITES DE COMPOSÉS ACTIFS D'INSERTION POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION*
(73) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI
(72) BELE, Marjan, 1000 Ljubijana, SI
DOMINKO, Robert, 1270 Litija, SI
PIVKO, Maja, 1000 Ljubljana, SI
GABERSCEK, Miran, 1230 Domzale, SI
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C01G 45/12 → (51) ***H01M 4/505***

C01G 49/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 51/00 → (51) ***C01G 45/12***

(51) ***C02F 1/00*** ***F16L 41/12*** ***C02F 1/74*** (11) **2 570 387 B1** ***E03B 7/07*** ***C02F 1/76***
(25) En (26) En
(21) 12196380.5 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 08.08.2008 US 188414 P
(54) • *Chlorzusatzgeräte*
• *Chlorinators*
• *Chlorateurs*
(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) ANDREWS, Craig, KIRRIBILLI, New South Wales 2061, AU
HIN, Raymond, Albert, KILSYTH, Victoria 3137, AU
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
(62) 09786115.7 / 2 321 226

(51) ***C02F 1/00*** ***B63J 4/00*** C02F 1/32 C02F 1/78 (11) **2 855 361 B1** C02F 1/02 C02F 1/34
(25) En (26) En
(21) 12790927.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2012/073736 27.11.2012
(87) WO 2013/178296 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 PCT/EP2012/060380 16.10.2012 DK 201270629
(54) • *FILTRATION VON BALLASTWASSER WAHREND DES LENZVORGANGS*
• *DE-BALLAST FILTRATION*
• *FILTRATION D'EAU DE BALLAST*
(73) Desmi Ocean Guard A/S, Lufthavnsvej 12, 9400 Nørresundby, DK
(72) KALHØJ, Mark, 9300 Saeby, DK
INGVORSEN, Christian, 5792 Årslev, DK
CLAVILLE, Michael, 9000 Aalborg, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C02F 1/02 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/04 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***C02F 1/20*** ***C02F 3/28*** C02F 1/44 C02F 1/12 C02F 3/12 C02F 101/34 (11) **2 403 807 B1** ***C02F 1/04*** C02F 1/66 C02F 103/36 C02F 101/32
(25) En (26) En
(21) 10705816.6 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001098 18.02.2010
(87) WO 2010/099882 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 IT MI20090326
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES WÄSSRIGEN STROMS AUS DER FISCHER-TROPSCH-REAKTION*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN AQUEOUS STREAM COMING FROM THE FISCHER-TROPSCH REACTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'UN COURANT AQUEUX SORTANT DE LA RÉACTION DE FISCHER-TROPSCH*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) FRANZOSI, Giuliana, I-28100 Novara, IT
CESTI, Pietro, I-28069 Trecate (Novara), IT
PAGLINO, Roberto, I-28069 Trecate (Novara), IT
CARNELLI, Lino, I-22070 Carbonate (Como), IT
MIGLIO, Roberta, I-28047 Oleggio (Novara), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***C02F 1/24*** ***C02F 1/74*** C02F 101/20 C02F 103/18 (11) **2 851 344 B1** B01D 53/50 C02F 103/08
(25) En (26) En
(21) 14183937.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030239
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEERWASSERSCHAUMKONTROLLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEAWATER FOAM CONTROL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA MOUSSE D'EAU DE MER*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Papsai, Pal, 352 63 Växjö, SE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C02F 1/28 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 493 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773142.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) GB 2010/051795 26.10.2010
(87) WO 2011/051708 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 GB 0918824
08.03.2010 GB 201003794
(54) • *WASSERREINIGUNGSGERÄT MIT UV-QUELLE*
• *WATER PURIFICATION APPARATUS COMPRISING AN UV SOURCE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE L'EAU COMPORTANT UNE SOURCE D'UV*
(73) WLI Trading Limited, Second Floor Suite 4, Beacon Court, Sandyford, Dublin, IE
(72) BEN-DAVID, Jonathan, Hampshire RG21 4HG, GB
KIM, Heung Soon, 266111, CN
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

C02F 1/32 → (51) ***B01L 99/00***

C02F 1/32 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/38*** (11) **2 757 074 B1**
C02F 1/62 C02F 101/20
C02F 103/16 H01M 4/04
H01M 4/73 H01M 10/12
(25) De (26) De
(21) 14151933.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 AT 202013 U
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM REINIGEN VON BLEIHALTIGEM ABWASSER*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PURIFICATION OF WASTE WATER CONTAINING LEAD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'EAUX USÉES CONTENANT DU PLOMB*
(73) HADI Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Ardagger Straße 96, 3300 Amstetten, AT
(72) Eigner, Hannes-Peter, 3300 Amstetten, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

C02F 1/44 → (51) ***B01L 99/00***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/463*** (11) **2 782 873 B1**
C02F 1/469
(25) En (26) En
(21) 12795179.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/064350 09.11.2012
(87) WO 2013/078020 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 CN 201110375268
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG*
• *WATER TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) XIA, Zijun, Niskayuna, NY 12309, US
CAI, Wei, Niskayuna, NY 12309, US
XIONG, Rihua, Niskayuna, NY 12309, US
ZHANG, Chengqian, Niskayuna, NY 12309, US
XIA, Jiyang, Niskayuna, NY 12309, US
ZASKE, Andrew Jon, Chanhassen, MN 55317, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 1/469 → (51) ***C02F 1/463***

C02F 1/62 → (51) ***C02F 1/38***

C02F 1/68 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/74 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/74 → (51) ***C02F 1/24***

C02F 1/76 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/76 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 694 445 B1**
C02F 1/02 ***C02F 1/28***
C02F 1/32 ***C02F 1/44***
C02F 1/68 ***C02F 1/76***
(25) En (26) En
(21) 12719252.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) DK 2012/050107 03.04.2012
(87) WO 2012/136220 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 DK 201170159 P
20.04.2011 US 201161477234 P
(54) • *MOBILES WASSERREINIGUNGSSYSTEM*
• *MOBILE WATER PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION D'EAU MOBILE*
(73) Pure H2o A/S, Stærkendevej 43 Vindinge, 4000 Roskilde, DK
(72) ELLEGAARD, Jesper, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C02F 9/00 → (51) ***B01L 99/00***

C02F 103/04 → (51) ***B01L 99/00***

C03B 19/06 → (51) ***C03B 19/14***

(51) ***C03B 19/09*** (11) **2 221 279 B1**
H05B 7/085 ***B24B 19/22***
(25) En (26) En
(21) 10150765.5 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 14.01.2009 JP 2009006095
12.01.2010 JP 2010004421
(54) • *Kohlenstoffelektrodenschleifvorrichtung*
• *Carbon electrode grinding apparatus*
• *Appareil d'affûtage d'électrode en carbone*
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-4-13, Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(72) Fukui, Masanori, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
Shirakawa, Minoru, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Nemoto, Tadashi, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
Sato, Tadashi, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C03B 19/14*** (11) **2 703 367 B1**
C03B 32/00 ***C03B 19/06***
(25) En (26) En
(21) 13180527.7 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012186392
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE WÄRMEBEHANDLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS*
• *HEAT TREATMENT METHOD FOR SYNTHETIC QUARTZ GLASS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) Harada, Shigeo, Nagasaki, Nagasaki 859-3153, JP
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 32/00 → (51) ***C03B 19/14***

C03B 37/012 → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***C03C 3/066*** (11) **2 470 482 B1**
F24C 15/00 ***H05B 6/64***
C03C 8/08
(25) En (26) En
(21) 10812179.9 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005275 11.08.2010
(87) WO 2011/025165 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 KR 20090080682
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungchan, Seoul 153-802, KR
LEE, Jeongho, Seoul 153-802, KR
BAEK, Chaehyun, Seoul 153-802, KR
LEE, Yongsoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Youngseok, Seoul 153-802, KR
KIM, Yangkyeong, Seoul 153-802, KR
BAEK, Seungjo, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03C 8/08 → (51) ***C03C 3/066***

C03C 25/16 → (51) ***E04B 1/80***

C03C 27/00 → (51) ***C08K 5/10***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/24***

(51) ***C04B 28/24*** (11) **2 441 739 B1**
C04B 28/26 ***B01J 20/18***
B01J 20/16 ***C04B 20/10***
C01B 39/02 C04B 111/00
C04B 103/65
(25) De (26) De
(21) 11185636.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 AT 17302010
(54) • *Hydrophobierter Zeolith für die Anwendung in Silikatischen Bindemittelsystemen*
• *Water repellent zeolith for use in silicate binder systems*
• *Zéolithe hydrophobe pour l'application dans des systèmes de liants à base de silicates*
(73) Paltentaler Minerals GmbH & Co KG, Moos 27, 8903 Lassing bei Selzthal, AT
(72) Römer, Andreas, 2620 Hafning, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C04B 28/26 → (51) ***C04B 28/24***

C04B 35/04 → (51) ***C04B 35/10***

(51) ***C04B 35/10*** (11) **2 636 655 B1**
B24D 3/00 ***C09K 3/14***
B24D 3/04 ***C04B 35/111***
C04B 35/626 ***C04B 35/645***
(25) Ja (26) En
(21) 11837862.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/073898 18.10.2011
(87) WO 2012/060211 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010245577
(54) • *TONERDE-SINTERKÖRPER, SCHLEIFKÖRNER UND SCHLEIFSTEIN*
• *ALUMINA SINTERED BODY, ABRASIVE GRAINS, AND GRINDSTONE*
• *CORPS FRITTÉ EN ALUMINE, GRAINS ABRASIFS ET MEULE*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TOMIKAWA, Shinichiro, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
MIYAZAWA, Hirokazu, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
IEMURA, Takeshi, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C04B 35/10*** (11) **2 636 656 B1**
B24D 3/00 ***C09K 3/14***
C04B 35/04 ***C04B 35/111***
C04B 35/626 ***C04B 35/645***
B24D 3/34 ***B24D 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11837863.7 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/073899 18.10.2011
(87) WO 2012/060212 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010245581
(54) • *TONERDE-SINTERKÖRPER, SCHLEIFKÖRNER UND SCHLEIFSTEIN*
• *ALUMINA SINTERED BODY, ABRASIVE GRAINS, AND GRINDSTONE*
• *CORPS FRITTÉ EN ALUMINE, GRAINS ABRASIFS ET MEULE*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TOMIKAWA, Shinichiro, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
MIYAZAWA, Hirokazu, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
IEMURA, Takeshi, Shiojiri-shi Nagano 399-6461, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C04B 35/111 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/14 → (51) ***B22C 9/10***

C04B 35/20 → (51) ***H01M 8/1226***

(51) ***C04B 35/46*** (11) **2 295 389 B1**
H01L 41/08 ***H01L 41/09***
H01L 41/107 ***H01L 41/187***
H01L 41/22 ***H03H 9/17***
(25) Ja (26) En
(21) 09773120.2 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/002817 22.06.2009
(87) WO 2010/001542 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008171618
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT DARAUS*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND PIEZOELECTRIC ELEMENT MADE BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE FABRIQUÉ EN L'UTILISANT*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUOKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAGIWA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 35/465 → (51) ***H01P 7/10***

(51) ***C04B 35/468*** (11) **2 244 989 B1**
C04B 35/626 ***B28B 1/24***
H01C 7/02 ***H05B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 08856408.3 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/066720 03.12.2008
(87) WO 2009/071588 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 US 950724
(54) • *SPRITZGEGOSSENE PTC-KERAMIKEN*
• *INJECTION MOLDED PTC-CERAMICS*
• *CÉRAMIQUES CTP MOULÉES PAR INJECTION*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT
KAHR, Werner, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/47 → (51) ***H01P 7/10***

C04B 35/52 → (51) ***E21B 10/567***

(51) ***C04B 35/565*** (11) **2 791 081 B1**
C04B 35/628
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806578.6 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052728 27.11.2012
(87) WO 2013/088017 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161626
(54) • *PHOSPHATIERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN VON KERAMISCHEN FASERN*
• *PHOSPHATING-METHOD FOR TREATING CERAMIC FIBERS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES CERAMIQUES PAR PHOSPHATATION*
(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MAZERAT, Stéphane, F-59720 Louvroil, FR
PAILLER, René, F-33610 Cestas, FR
LOISON, Sylvie, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR
PHILIPPE, Eric, F-33700 Merignac, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/565 → (51) ***B01D 1/18***

(51) ***C04B 35/589*** (11) **2 089 338 B1**
C04B 35/80 ***C04B 35/83***
C04B 38/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866484.4 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) FR 2007/052240 25.10.2007
(87) WO 2008/050068 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 FR 0654542
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN THERMOSTRUKTURELLES VERBUNDTEIL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A THERMOSTRUCTURAL COMPOSITE PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE THERMOSTRUCTURAL.*
(73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) JEHL, Dominique, 68440 Habsheim, FR
PHILIPPE, Eric, 33700 Merignac, FR
LAXAGUE, Michel, F-33160 SAINT MEDARD EN JALLES, FR
DOURGES, Marie-Anne, 33400 Talence, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/626 → (51) ***B01D 1/18***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/468***

C04B 35/628 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 35/634 → (51) ***B01D 1/18***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/589***

C04B 35/83 → (51) ***C04B 35/589***

C04B 37/00 → (51) ***B32B 7/00***

C04B 37/02 → (51) ***B32B 7/00***

(51) ***C04B 38/00*** ***C01B 31/00*** ***C08J 9/36*** (11) **2 669 260 B1** ***C08J 9/28*** C04B 35/52
(25) En (26) En
(21) 12170085.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung von porösem Kohlenstoffmaterial und Verwendung des herstellbaren porösen Kohlenstoffmaterials*
• *Method for producing a porous carbon material and use of the porous carbon material produced by the process*
• *Procédé de production d'un matériau en carbone poreux et utilisation du matériau en carbone poreux produit par le procédé*
(73) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
(72) Slugovc, Christian, 9020 Klagenfurt, AT
Kovacic, Sebastijan, 2000 Maribor, SI
Scharfegger Michaela, 8010 Graz, AT
Fuchsbichler Bernd, 8010 Graz, AT
Koller Stefan, 8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/589***

C04B 38/06 → (51) ***H01M 8/1226***

C06B 47/14 → (51) ***C08J 3/09***

(51) ***C06C 7/00*** (11) **2 027 080 B1**
(25) De (26) De
(21) 07729434.6 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/054996 23.05.2007
(87) WO 2007/135167 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024511
(54) • *ANZÜNDSATZ*
• *IGNITION CHARGE*
• *COMPOSITION D'ALLUMAGE*
(73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) BLEY, Ulrich, 90766 Fürth, DE
HAGEL, Rainer, 91058 Erlangen, DE
HOSCHENKO, Aleksej, 90765 Fürth, DE
LECHNER, Peter, Simon, 90522 Oberasbach, DE
MÖNIUS, Frank, 90556 Cadolzburg, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) ***C07C 1/04*** (11) **2 462 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 10806979.0 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044063 02.08.2010
(87) WO 2011/017242 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 230778 P
(54) • *VERFAHREN ZUR METHANHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉTHANE*
(73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) CLOMBURG, JR., Lloyd Anthony, Houston Texas 77084, US
NILEKAR, Anand, Houston Texas 77056, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 1/20 → (51) ***C07C 41/01***

(51) ***C07C 1/207*** ***C07C 11/02*** ***C10G 45/02*** ***C10G 45/08*** ***C07C 11/06*** ***C10G 3/00*** ***C10G 9/36*** (11) **2 391 595 B1** ***C10G 11/05*** ***C10G 45/06*** ***C07C 11/04*** ***C10G 51/02*** ***C10G 9/00*** ***C10G 11/02***
(25) Fi (26) En
(21) 10735515.8 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 07.12.2011
(86) FI 2010/050051 29.01.2010
(87) WO 2010/086507 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 FI 20095079
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINISCHEN MONOMEREN AUS BIOÖL*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFINIC MONOMERS FROM BIO OIL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MONOMÈRES OLÉFINIQUES À PARTIR DE BIO-HUILE*
(73) Stora Enso Oyj, PL 309 (Kanavaranta 1), 00101 Helsinki, FI
(72) HARLIN, Ali, FI-04230 Kerava, FI
PENTTINEN, Tapani, FI-49210 Huutjärvi, FI
RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
AALTONEN, Olli, FI-00330 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 11/06*** (11) **1 954 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 06808629.7 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) GB 2006/004351 22.11.2006
(87) WO 2007/063280 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 EP 05257321
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PREPARATION DE PROPYLÈNE*
(73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) BAILEY, Craig, East Yorkshire, HU17 9TG, GB
BOLTON, Leslie, William, Hampshire GU52 0YA, GB
GRACEY, Benjamin, Patrick, East Riding of Yorkshire, HU12 8AJ, GB
LEE, Michael, Keith, East Riding of Yorkshire HU5 3QN, GB
PARTINGTON, Stephen, Roy, East Yorkshire HU12 8LP, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) ***C07C 2/66*** ***C07C 15/073*** ***B01J 29/06*** (11) **2 694 458 B1** ***C01B 39/02***
(25) En (26) En
(21) 12768419.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051629 03.04.2012
(87) WO 2012/137133 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 PCT/CN2011/072556
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR ALKYLATION OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'ALKYLATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) YILMAZ, Bilge, 10014 New York, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
ÖZKIRIM, Faruk, 67071 Ludwigshafen, DE
DE VOS, Dirk, 3220 Holsbeek, BE
XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, CN
TATSUMI, Takashi, Kawasaki 215-0021, JP
BAO, Xinhe, Dalian 116011, CN
ZHANG, Weiping, Dalian City North Gate Dut 116023, CN
GIES, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE
IMAI, Hiroyuki, Machida Tokyo, JP
TIJSEBAERT, Bart, 8200 Sint-Andries, BE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 7/04 → (51) ***C07C 11/21***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 1/207***

C07C 11/04 → (51) ***C07C 1/207***

(51) ***C07C 11/06*** ***C07C 15/02*** (11) **2 563 749 B1** ***C07C 15/04***
(25) En (26) En
(21) 11718190.9 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033059 19.04.2011
(87) WO 2011/136983 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 US 767080
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN UND AROMASTOFFEN AUS BUTENEN MITTELS METATHESE UND AROMATISIERUNG*
• *A PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE AND AROMATICS FROM*

BUTENES BY METATHESIS AND AROMATIZATION
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU PROPYLÈNE ET DES AROMATIQUES À PARTIR DE BUTÈNES PAR MÉTATHÈSE ET AROMATISATION*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) VAN HAL, Japp W., NL-1755 ZG Petten, NL
STEVENSON, Scott A., Houston, Texas 77094, US
ALLMAN, Jim, Sugar Land, Texas 77479, US
SULLIVAN, David L., Sugar Land, Texas 77479, US
CONANT, Travis, Richmond, Texas 77406, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 11/06 → (51) ***C07C 1/207***

C07C 11/06 → (51) ***C07C 1/24***

(51) ***C07C 11/21*** ***C07C 7/04*** ***A61K 31/01*** ***A61K 47/06*** (11) **2 620 423 B1** ***A61K 9/107*** ***A61K 39/39*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 13164769.5 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 12.05.2010 US 395448 P
(54)
- *Verbesserte Verfahren zur Herstellung von Squalen*
- *Improved methods for preparing squalene*
- *Procédés améliorés de préparation de squalène*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Hora, Maninder, San Francisco, CA California 94158, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11738802.5 / 2 569 267

C07C 15/02 → (51) ***C07C 11/06***

C07C 15/04 → (51) ***C07C 11/06***

C07C 15/073 → (51) ***C07C 2/66***

C07C 15/28 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 15/38 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 25/18 → (51) ***C09K 19/02***

(51) ***C07C 29/141*** ***C07C 31/24*** ***C07C 31/22*** ***C08G 18/56*** (11) **2 376 413 B1** ***C07C 31/20*** ***C07C 29/80*** ***C08G 63/16***
(25) De (26) De
(21) 09764533.7 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066522 07.12.2009
(87) WO 2010/066674 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 EP 08171040
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINGUNG VON POLYMETHYLOLEN*
- *METHOD FOR PURIFYING POLYMETHYLOLS*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POLYMÉTHYLOLS*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE
STEINIGER, Michael, 67435 Neustadt, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE
SCHLITTER, Stephan, Shanghai 200336, CN

C07C 29/149 → (51) ***C11C 3/00***

(51) ***C07C 29/36*** ***C07C 33/20*** (11) **2 892 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 13758882.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068432 06.09.2013
(87) WO 2014/037483 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183476
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYL-4-PHENYL-BUTAN-2-OL*
- *METHOD FOR PREPARING 2-METHYL-4-PHENYLBUTAN-2-OL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2-MÉTHYL-4-PHÉNYL-BUTANE-2-OL*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RÜDENAUER, Stefan, 67549 Worms, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 29/80 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 29/80 → (51) ***C08G 63/16***

C07C 29/80 → (51) ***C10L 3/10***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 31/20 → (51) ***C10L 3/10***

C07C 31/22 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 31/24 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 33/20 → (51) ***C07C 29/36***

(51) ***C07C 41/01*** ***C07C 41/34*** ***C07C 1/20*** (11) **2 809 641 B1** ***C07C 43/04***
(25) De (26) De
(21) 13700461.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000103 15.01.2013
(87) WO 2013/113469 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012001804
(54)
- *VERFAHREN ZUR DIREKTEN DIMETHYLETHERSYNTHESE AUS SYNTHESEGAS*
- *METHOD FOR DIRECTLY SYNTHESIZING DIMETHYL ETHER FROM SYNTHESIS GAS*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DIRECTE DE DIMÉTHYLÉTHER À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE*

(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE
SCHMIGALLE, Holger, 82538 Geretsried, DE
THALLER, Christian, 80687 München, DE
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE
TOTA, Akos, 81479 München, DE

C07C 41/34 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 43/04 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 43/225 → (51) ***C09K 19/02***

C07C 45/34 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***C07C 45/52*** ***C07C 51/25*** ***C07C 57/04*** ***C07C 253/26*** (11) **2 188 241 B1** ***C07C 47/22*** ***B01J 27/185*** ***C07C 255/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08836385.8 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) FR 2008/051620 11.09.2008
(87) WO 2009/044081 2009/15 09.04.2009
(30) 20.09.2007 FR 0757708
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN AUS GLYCEROL*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING ACROLEIN FROM GLYCEROL*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'ACROLEINE A PARTIR DE GLYCEROL*

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 MILLERY, FR
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 47/22 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 51/16 → (51) ***B01J 4/02***

C07C 51/25 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 51/60 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 53/42 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 67/03 → (51) ***C11C 3/00***

C07C 69/602 → (51) ***A61K 8/39***

C07C 69/76 → (51) ***C07C 229/12***

C07C 69/78 → (51) ***C08K 5/10***

C07C 69/78 → (51) ***C09K 19/02***

(51) ***C07C 229/12*** ***C09D 133/04*** ***C07C 69/76*** (11) **2 804 914 B1** ***C09D 11/101***
(25) En (26) En
(21) 12806444.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/076044 18.12.2012
(87) WO 2013/107588 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 EP 12151911
(54)
- *LICHTREAKTIVES BINDEMITTEL*
- *PHOTO-REACTIVE BINDER*
- *LIANT PHOTO-RÉACTIF*

(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) GEVAERT, Paul, B-9500 Geraardsbergen, BE
CAPPELLE, Steven, B-9400 Ninove, BE
VAN DEN BERGEN, Hugues, B-1620 Drogenbos, BE
GUPTA, Ram, Stamford, Connecticut 06902, US

(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C07C 231/02*** (11) **2 888 226 B1**
C07C 303/22 ***C07C 303/26***
C07C 51/60 ***C07C 233/47***
C07C 309/15 ***C07C 53/42***
C07C 309/00
(25) En (26) En
(21) 12780547.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) IB 2012/055197 28.09.2012
(87) WO 2014/030038 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 IN MM24532012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ACYLAMINOSÄUREN MITTELS N-ACYLAMINOSÄUREN-TENSIDEN ODER DEN ENTSPRECHENDEN ANHYDRIDEN ALS KATALYSATOREN*
• *METHOD TO PRODUCE N-ACYL AMINO ACID SURFACTANTS USING N-ACYL AMINO ACID SURFACTANTS OR THE CORRESPONDING ANHYDRIDES AS CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TENSIOACTIFS À BASE D'ACIDE AMINÉ N-ACYLÉ UTILISANT DES TENSIOACTIFS À BASE D'ACIDE AMINÉ N-ACYLÉ OU D'ANHYDRIDES CORRESPONDANT COMME CATALYSEURS*
(73) Galaxy Surfactants Ltd., C-49/2TTC Industrial Area Pawne, Navi Mumbai 400 703 Maharashtra, IN
(72) KOSHTI, Nirmal, Upper Saddle River, NJ 07458, US
PARAB, Bharat, Bhikaji, Kurar Village Malad (East) Mumbai 400 097, IN
POWALE, Rajendra, Subhash, Near Panvel Municipal Old-Panvel 410 206, IN
DESAI, Archana, Kishor, Kurla (East) Mumbai 400 024, IN
BARAI, Kamlesh, Keshwar, Mumbai 400 017, IN
KATDARE, Pradnya, Mandar, Ambarnath (E) 421 501, IN
SAWANT, Bhagyesh, Jagannath, Kalyan (E) 421 306, IN
KADAM, Santosh, Vishnu, Navi Mumbai 400 708, IN
PILLI, Srinivas, Uppalaswamy, Mumba 410 209, IN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C07C 233/47 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/60 → (51) ***A61K 31/12***

C07C 233/76 → (51) ***C07C 309/65***

C07C 235/50 → (51) ***C07D 207/09***

C07C 253/26 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 255/08 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 255/50 → (51) ***C09K 19/02***

C07C 255/54 → (51) ***C09K 19/02***

C07C 255/55 → (51) ***C09K 19/02***

(51) ***C07C 263/10*** (11) **1 717 223 B1**
C07C 263/20 ***C07C 265/14***
(25) De (26) De
(21) 06118257.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 19.12.2002 DE 10260092
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Isocyanaten*
• *Method for the purification of isocyanates*
• *Procédé de purification d'isocyanates*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Wölfert, Andreas, 74906, Bad Rappenau, DE
Pallasch, Hans-Jürgen, 67169, Kallstadt, DE
Stroefer, Eckhard, 68163, Mannheim, DE
Blankertz, Heinrich-Josef, 67147, Forst, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 03789289.0 / 1 575 907

C07C 263/20 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 279/18 → (51) ***C07D 251/42***

C07C 303/22 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 303/26 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 309/00 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***C07C 309/14*** (11) **1 836 161 B1**
C07C 309/19 ***C07C 309/21***
C07C 309/24 ***A61K 31/145***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 05856271.1 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 26.09.2007
(86) IB 2005/004166 21.12.2005
(87) WO 2006/085149 2006/33 17.08.2006
(30) 22.12.2004 US 638636 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOIDASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AMYLOID-RELATED DISEASES*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A L'AMYLOIDE*
(73) BHI Limited Partnership, 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA
(72) GERVAIS, Francine, Ile Bizard, Quebec H7T 2T6, CA
DELORME, Daniel, St-Lazare, Quebec J7T 2B2, CA
BACHAND, Benoit, St-Laurent, Quebec H4R 3H8, CA
ATFANI, Mohamed, Laval, Quebec H7W 1T2, CA
LEVESQUE, Sophie, Mirabel, Quebec J7N 1V3, CA
SAMIM, Bita, Laval, Quebec H7W 5H7, CA
KONG, Xianqi, Dollard-des- Ormeaux Quebec H9B 3J7, CA
WU, Xinfu, Laval, Quebec H7X 4B4, CA
BOUZIDE, Abderrahim, Laval, Quebec H7V 2G7, CA
VALADE, Isabelle, Laval, Quebec H7N 1J4, CA
MIGNEAULT, David, Laval, Quebec H7T 2T6, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 309/15 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 309/19 → (51) ***C07C 309/14***

C07C 309/21 → (51) ***C07C 309/14***

C07C 309/24 → (51) ***C07C 309/14***

(51) ***C07C 309/65*** (11) **1 951 663 B1**
C07C 311/03 ***C07C 311/21***
C07D 213/70 ***C07D 213/76***
C07D 277/42 ***C07D 295/10***
C07D 295/14 ***C07D 307/52***
C07D 307/68 ***C07D 333/34***
A61K 31/18 ***A61K 31/165***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 06819736.7 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068867 24.11.2006
(87) WO 2007/060215 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 EP 05111257
(54) • *(R)-ARYLALKYLAMINODERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *(R)-ARYLKYLAMINO DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *DÉRIVÉS (R)-ARYLALKYLAMINÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CEUX-CI*
(73) Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'aquila, IT
MORICONI, Alessio, I-67100 L'aquila, IT
ARAMINI, Andrea, I-67100 L'aquila, IT
CESTA, Maria Candida, I-67100 L'aquila, IT
BECCARI, Andrea, I-67100 L'aquila, IT
BERTINI, Riccardo, I-67100 L'aquila, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07C 309/67 → (51) ***H01M 10/052***

C07C 311/03 → (51) ***C07C 309/65***

C07C 311/21 → (51) ***C07C 309/65***

C07C 317/28 → (51) ***A61P 29/00***

C07C 327/30 → (51) ***C09K 19/02***

(51) ***C07D 207/09*** (11) **2 580 193 B1**
C07D 209/44 ***C07D 211/26***
C07D 211/58 ***A61K 31/4035***
A61K 31/445 ***A61K 31/166***
A61P 19/02 ***C07C 235/50***
(25) En (26) En
(21) 11726470.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) GB 2011/000879 10.06.2011
(87) WO 2011/154708 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 GB 201009853
(54) • *BENZAMID DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HSP90 HEMMER*
• *BENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HSP90 INHIBTORS*
• *DÉRIVÉS DE LA BENZAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA HSP90*
(73) Chroma Therapeutics Ltd., 93 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) DONALD, Alastair, David, Graham, Oxfordshire OX14 4RY, GB
MCDERMOTT, Joanne, Oxfordshire OX14 4RY, GB
PATEL, Sanjay, Ratilal, Oxfordshire OX14 4RY, GB
MOFFAT, David, Festus, Charles, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 207/16*** ***C07D 403/06*** ***A61K 31/4025*** ***A61P 9/00*** ***A61P 3/00*** (11) **2 386 539 B1** ***C07D 405/12*** ***A61K 31/404*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11166328.2 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 23.12.2005 US 753628 P
(54) • *4-Aminoprolinderivate als Lysinmimetika*
• *4-Aminoproline derivatives useful as lysine mimetics*
• *Dérivés de 4-aminoproline utiles en tant que mimétiques de la lysine*
(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
(72) Larsen, Bjarne, 4000, Himmelev, DK
Petersen, Jorgen, Soberg, 3150, Hellebaek, DK
Haugan, Ketil, Jorgen, 3550, Slangerup, DK
Butera, John, A, Clarksburg, NJ 08510, US
Hennan, James, K, Harleysville, PA 19438, US
Kerns, Edward, H, Skillman, NJ 08558, US
Piatnitski, Evgueni, Lvovich, East Greenwhich, RI 02818, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 06849152.1 / 1 966 130

C07D 207/32 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***C07D 207/38*** ***A61K 31/4015*** ***A61P 35/00*** (11) **2 331 501 B1** ***A61K 31/495***
(25) En (26) En
(21) 09807798.5 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) CA 2009/001173 24.08.2009
(87) WO 2010/020055 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 136277 P
(54) • *KLEINMOLEKULARE HEMMER DER N-TERMINALEN AKTIVIERUNG DES ANDROGENREZEPTORS*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF N-TERMINUS ACTIVATION OF THE ANDROGEN RECEPTOR*
• *PETITS INHIBITEURS MOLÉCULAIRES DE L'ACTIVATION DU TERMINAL-N DU RÉCEPTEUR ANDROGÈNE*
(73) British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA
The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) SADAR, Marianne D., West Vancouver British Columbia V7V 3J9, CA
MAWJI, Nasrin R., Burnaby British Columbia V5G 4P4, CA
WANG, Jun, New Westminster British Columbia V3M 3X9, CA
ANDERSEN, Raymond J., Vancouver British Columbia V6S 1Z6, CA
WILLIAMS, David E., Vancouver British Columbia V5T 2T7, CA
LEBLANC, Mike, Vancouver British Columbia V5T 1V1, CA
YAN, Lu-Ping, British Columbia V6T 1Z4, CA
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 209/44 → (51) ***C07D 207/09***

C07D 209/48 → (51) ***A61P 29/00***

C07D 211/26 → (51) ***C07D 207/09***

(51) ***C07D 211/52*** ***A61K 31/496*** ***A61P 9/02*** ***A61P 9/06*** (11) **2 799 430 B1** ***A61P 9/00*** ***A61P 9/04*** ***A61P 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12861236.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/003946 15.06.2012
(87) WO 2013/099048 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285970
(54) • *DIPHENYLMETHYL-PIPERAZINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *DIPHENYLMETHYL PIPERAZINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION USING SAME*
• *DÉRIVÉ DE DIPHÉNYLMÉTHYL PIPÉRAZINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE L'UTILISANT*
(73) Aetas Pharma Co. Ltd., 7 Kandaogawamachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
Kaneko, Noboru, 20-2-1205 Ekihigashidori 2-chome Oyama-shi, Tochigi 323-0022, JP
(72) KANEKO, Noboru, Oyama-shi Tochigi 323-0022, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16171164.3

C07D 211/58 → (51) ***C07D 207/09***

(51) ***C07D 211/74*** (11) **2 706 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180047.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215900
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Aufarbeitung eines Triacetonamin-haltigen Reaktionsgemisches*
• *Method for the preparation and treatment of a reaction mixture containing triacetonamine*
• *Procédé de fabrication et de traitement d'un mélange réactif contenant de la triacétonamine*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Niemeyer, Jochen, 48153 Münster, DE
Neumann, Manfred, 45770 Marl, DE
Brehme, Volker, 48301 Nottuln, DE
Michel, Mirko, 44227 Dortmund, DE
Schwarz, Christoph, 45768 Marl, DE

C07D 213/70 → (51) ***C07C 309/65***

(51) ***C07D 213/74*** ***C07D 405/14*** ***A61P 9/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 909 176 B1** ***A61K 31/506*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 13782670.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071460 15.10.2013
(87) WO 2014/060375 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 EP 12189134
(54) • *EINE SULFONGRUPPE ENTHALTENDE 5-FLUOR-N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMIN-DERIVATE*
• *5-FLUORO-N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFONE GROUP*
• *DERIVES DE N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMINE CONTENANT UN GROUP SULFONE*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 213/74 → (51) ***C07D 231/38***

(51) ***C07D 213/75*** ***C07D 401/12*** (11) **2 719 688 B1** ***C07D 405/12***
(25) En (26) En
(21) 14000071.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.03.2010 JP 2010056718
19.05.2010 JP 2010115703
02.06.2010 JP 2010127207
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tetrazolyloximderivaten*
• *Process for producing tetrazolyloxime derivatives*
• *Procédé de production de dérivés de tétrazolyloxime*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Miyazaki, Hidekazu, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Yanaka, Satoru, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Tsubokura, Shiro, Joetsu-shi, Niigata, 949-2392, JP
Sugiura, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Noda, Kaoru, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Suzuki, Kengo, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11753489.1 / 2 546 236

C07D 213/76 → (51) ***C07C 309/65***

(51) ***C07D 215/56*** ***A61K 31/4365*** ***A61P 3/10*** ***A61P 35/00*** (11) **2 627 638 B1** ***A61K 31/4704*** ***A61P 17/06*** ***C07D 495/04***
(25) En (26) En
(21) 11832828.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) SE 2011/000179 11.10.2011
(87) WO 2012/050500 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 SE 1001012
(54) • *1,2-DIHYDRO-4-HYDROXY-2-OXO-CHINOLIN-3-CARBOXANILIDE ALS AHR-AKTIVATOREN*
• *1,2-DIHYDRO-4-HYDROXY-2-OXO-QUINOLINE-3-CARBOXANILIDES AS AHR ACTIVATORS.*
• *1,2-DIHYDRO-4-HYDROXY-2-OXO-QUINOLÉINE-3-CARBOXANILIDES EN TANT QU'ACTIVATEURS D'AHR*
(73) Immunahr AB, Prästasvängen 21, 224 78 Lund, SE
(72) PETTERSSON, Lars, 224 78 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***C07D 221/18*** ***A61K 31/473*** (11) **1 960 366 B1** ***A61K 31/4741***
(25) En (26) En
(21) 06837414.9 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/043933 13.11.2006
(87) WO 2007/059008 2007/21 24.05.2007
(30) 14.11.2005 US 736471 P
26.05.2006 US 808699 P
(54) • *N-SUBSTITUIERTE INDENOISOCHINOLINE UND SYNTHESEN DAVON*
• *N-SUBSTITUTED INDENOISOQUINOLINES AND SYNTHESES THEREOF*
• *INDENOISOQUINOLINES N-SUBSTITUEES ET LEUR SYNTHESE*
(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Bethesda, MD 20852, US
(72) CUSHMAN, Mark, S., West Lafayette, IN 47906, US
MORRELL, Andrew, E., San Diego, CA 92130, US
NAGARAJAN, Muthukaman, Hyderabad 500 074, IN
POMMIER, Yves, G., Bethesda, MD 20814, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

---

(51) ***C07D 231/38*** ***C07D 213/74*** ***A61K 31/4155*** ***A61K 31/427*** (11) **2 108 644 B1** ***C07D 277/42*** ***A61K 31/444*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 09164401.3 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 24.11.2006 EP 06024427
(54) • *N-(Methyl)-pyridin-2-amin-Derivate zur Behandlung von Krankheiten, die mit Amyloid oder amyloidartigen Proteinen zusammenhängen*
• *N-(Methyl)-pyridin-2-amine derivatives for the treatment of diseases associated with amyloid or amyloid-like proteins*
• *Dérivés N-(méthyl)-pyridin-2-amine pour le traitement des maladies associées aux protéines amyloides ou similaires*
(73) AC Immune S.A., EPFL-PSE Building B, 1015 Lausanne, CH
(72) Froestl, Wolfgang, 1024, Ecublens, CH
Sreenivasachary, Nampally, 1024, Ecublens, CH
Lohmann, Sophie, 67000 Strasbourg, FR
Lopez Deber, Maria Pilar, 1004 Lausanne, CH
Muhs, Andreas, 1009, Pully, VD, CH
Pihlgren Bosch, Maria, 1052 Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07856249.3 / 2 102 165

---

(51) ***C07D 231/40*** ***C07D 257/06*** ***A61K 31/41*** ***A61K 31/415*** (11) **2 735 561 B1** ***C07D 261/14*** ***A61K 31/42*** ***A61P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14155848.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 28.05.2014
(30) 20.11.2009 US 263137 P
30.06.2010 US 359914 P
(54) • *Substituierte Carbamoylmethoxyessigsäurederivate als neuartige NEP-Hemmer*
• *Substituted carbamoylmethoxyacetic acid derivatives as novel NEP inhibitors*
• *Dérivés d'acide acétique carbamoylmethoxy substitués en tant que nouveaux inhibiteurs NEP*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Iwaki, Yuki, Tokyo 162-0805, US
Kawanami, Toshio, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Ksander, Gary Michael, Amherst, NH 03031, US
Mogi, Muneto, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(62) 10781884.1 / 2 501 683

C07D 231/40 → (51) ***A61K 31/12***

---

(51) ***C07D 239/26*** ***C07D 401/06*** ***C07D 405/14*** ***C07D 413/14*** ***C07D 487/08*** ***A61K 31/506*** (11) **2 528 903 B1** ***C07D 401/14*** ***C07D 409/14*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/505*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11701130.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051061 26.01.2011
(87) WO 2011/092198 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 EP 10151723
(54) • *5-ALKYNYL-PYRIMIDINE*
• *5-ALKYNYL-PYRIMIDINES*
• *5-ALKYNYL-PYRIMIDINES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) SCHNEIDER, Siegfried, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KESSLER, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VAN DER VEEN, Lars, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 239/42*** ***A61K 31/505*** (11) **2 483 248 B1** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 09785765.0 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 08.08.2012
(86) HU 2009/000064 24.07.2009
(87) WO 2011/010174 2011/04 27.01.2011
(54) • *KRISTALLINE FORM I VON ROSUVASTATIN-ZINKSALZ*
• *CRYSTALLINE FORM I ROSUVASTATIN ZINC SALT*
• *FORME CRISTALLINE I D UN SEL DE ZINC DE ROSUVASTATINE*
(73) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) BARTHA, Feren, H-4440 Tiszavasvári, HU
KOVÁNYINÉ LAX, Györgyi, H-1141 Budapest, HU
VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU
BARKÓCZY, Jozsef, H-1016 Budapest, HU
MOROVJÁN, György, H-1196 Budapest, HU
KRASZNAI, György, H-1172 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
RUZSICS, György, H-1083 Budapest, HU
CLEMENTIS, György, H-1118 Budapest, HU
KAPUI, Imre, H-2030 Érd, HU
SLÉGEL, Péter, H-1067 Budapest, HU
KESZTHELYI, Adrienn, H-1106 Budapest, HU
SZENT-KIRÁLLYI , Zsuzsanna, H-1223 Budapest, HU
HOFFMANNÉ FEKETE, Valéria, H-1107 Budapest, HU
IMRE, János, H-1174 Budapest, HU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***C07D 239/48*** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/06*** ***C07D 409/06*** ***A61K 31/495*** (11) **2 323 992 B1** ***C07D 401/06*** ***C07D 403/14*** ***C07D 413/14***
(25) En (26) En
(21) 09781207.7 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/059763 28.07.2009
(87) WO 2010/012740 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 EP 08161369
(54) • *5-ALKYNYL-PYRIMIDINE*
• *5-ALKYNYL-PYRIMIDINES*
• *5-ALKYNYL-PYRIMIDINES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BRUECKNER, Ralph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KESSLER, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KRAEMER, Oliver, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
McCONNELL, Darryl, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHNEIDER, Siegfried, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
van der VEEN, Lars, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 241/26 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 249/12*** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***A61P 35/00*** (11) **2 298 748 B1** ***C07D 405/04*** ***A61K 31/4196***
(25) En (26) En
(21) 10075452.2 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 23.03.2011
(30) 18.11.2004 US 628979 P
18.08.2005 US 709358 P
06.10.2005 US 725044 P
(54) • *HSP90-Aktivität modulierende Triazolverbindungen*
• *Triazole compounds that modulate HSP90 activity*
• *Composés triazole modulant l'activité de HSP90*
(73) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) Ying, Weiwen, Groton Massachusetts 01450, US
James, David, Boston, MA 02210, US
Zhang, Shijie, Nashua New Hampshire 03062, US
Przewloka, Teresa, Tewksbury Massachusetts 01876, US
Chae, Junghyun, Seoul 150-774, US
Chimmanamada, Dinesh U, Arlington Massachusetts 02474, US
Lee, Chi-Wan, Grafton Massachusetts 01519, US
Kostik, Elena, Arlington Massachusetts 02476, US
Ng, Howard P, Summit, NJ 07901, US
Foley, Kevin, Waltham, MA 02451, US
Du, Zhenjian, Northborough Massachusetts 01532, US
Barsoum, James, Lexington Massachusetts 02421, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 05851788.9 / 1 817 295

(51) ***C07D 249/12*** ***C07D 409/04*** ***A61P 9/00*** (11) **2 616 448 B1** ***A61K 31/4196***
(25) De (26) De
(21) 11758447.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065961 14.09.2011
(87) WO 2012/035075 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040924
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLACET- UND PHENYLPROPANAMIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED PHENYLACETATE AND PHENYLPROPANE AMIDES AND USE THEREOF*
• *PHÉNYLACÉTAMIDES ET PHÉNYLPROPANAMIDES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, DE
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE
KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, DE
POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, DE
SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, DE
TRÜBEL, Hubert, 42281 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 251/26*** (11) **1 423 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 02798911.0 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) US 2002/024458 31.07.2002
(87) WO 2003/024939 2003/13 27.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941050
(54) • *TRIAZINVERBINDUNGEN, POLYMERE MIT TRIAZINSTRUKTUREINHEITEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER POLYMERE*
• *TRIAZINE COMPOUNDS, POLYMERS COMPRISING TRIAZINE STRUCTURAL UNITS, AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF THESE POLYMERS*
• *COMPOSES DE TRIAZINE, POLYMERES COMPRENANT DES UNITES STRUCTURELLES DE TRIAZINE, ET METHODE ASSOCIEE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BROWN, Sterling, Bruce, Niskayuna, NY 12309, US
BRACK, Hans, Peter, CH-8704 Herrliberg, CH
CELLA, James, Anthony, Clifton Park, NY 12065, US
KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07D 251/42*** ***C07D 251/48*** ***A01N 43/68*** (11) **2 912 024 B1** ***A01N 43/66*** ***C07C 279/18***
(25) En (26) En
(21) 13779857.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072055 22.10.2013
(87) WO 2014/064094 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 EP 12189762
(54) • *HERBIZIDE AZINE*
• *HERBICIDAL AZINES*
• *AZINES HERBICIDES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
VOGT, Florian, 68167 Mannheim, DE
MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE

C07D 251/48 → (51) ***C07D 251/42***

C07D 257/06 → (51) ***C07D 231/40***

C07D 261/14 → (51) ***C07D 231/40***

C07D 277/42 → (51) ***C07C 309/65***

C07D 277/42 → (51) ***C07D 231/38***

(51) ***C07D 285/08*** ***A61K 31/433*** (11) **2 484 670 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10819948.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) ES 2010/070641 04.10.2010
(87) WO 2011/039403 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 ES 200930787
(54) • *ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN GEEIGNETE SUBSTITUIERTE 5-IMINO-1,2,4-THIADIAZOLE*
• *SUBSTITUTED 5-IMINO-1,2,4-THIADIAZOLES THAT CAN BE USED TO TREAT NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *SUBSTITUÉS 1,2,4-TIADIAZOLES-5-IMINO UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) MARTINEZ GIL, Ana, E-28006 Madrid, ES
GIL AYUSO-GONTAN, Carmen, E-28006 Madrid, ES
PALOMO RUIZ, Valle, E-28006 Madrid, ES
PEREZ FERNANDEZ, Daniel, E-28006 Madrid, ES
PEREZ MARTÍN, Concepción, E-28006 Madrid, ES
PEREZ CASTILLO, Ana María, E-28029 Madrid, ES
LOZA GARCIA, María Isabel, 15782 Santiago de Compostela (ACoruña), ES
CADAVID TORRES, María Isabel, 15782 Santiago de Compostela (ACoruña), ES
BREA FLORIANI, José, 15782 Santiago de Compostela (ACoruña), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07D 295/10 → (51) ***C07C 309/65***

C07D 295/125 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 295/14 → (51) ***C07C 309/65***

C07D 307/52 → (51) ***C07C 309/65***

(51) ***C07D 307/56*** ***C07D 307/58*** ***C07D 307/68*** (11) **2 852 582 B1** ***C07D 307/64*** ***A01N 43/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724829.0 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060624 23.05.2013
(87) WO 2013/174925 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 FR 1254700
(54) • *NEUE ANALOGA VON STRIGOLACTON UND DEREN VERWENDUNG IN DER PFLANZENBEHANDLUNG*
• *NEW ANALOGS OF STRIGOLACTONE AND THEIR USE FOR TREATING PLANTS*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DE STRIGOLACTONE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES PLANTES*
(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Paris 11-Paris Sud, 15 rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) BOYER, François-Didier, F-78150 Le Chesnay, FR
RAMEAU, Catherine, F-75015 Paris, FR
PILLOT, Jean-Paul, F-78000 Versailles, FR
SERVAJEAN, Vincent, F-92360 Meudon La Foret, FR
DE SAINT GERMAIN, Alexandre, 92037 La Jolla, US
BEAU, Jean-Marie, F-45240 Menestreau En Vilette, FR
POUVREAU, Jean-Bernard, F-44300 Nantes, FR
CLAVE, Guillaume, F-78990 Elancourt, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

C07D 307/58 → (51) ***C07D 307/56***

C07D 307/64 → (51) ***C07D 307/56***

C07D 307/68 → (51) ***C07C 309/65***

C07D 307/68 → (51) ***C07D 307/56***

C07D 307/89 → (51) ***B01J 4/02***

(51) ***C07D 311/16*** ***A01N 43/16*** (11) **1 683 792 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04797287.2 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) CN 2004/001255 04.11.2004
(87) WO 2005/044813 2005/20 19.05.2005
(30) 11.11.2003 CN 200310105079
(54) • *BENZOPYRONVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *BENZOPYRONE COMPOUNDS, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE BENZOPYRONE ET LEURS PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021, CN
(72) LIU, Changling, Shenyang, Liaoning 110021, CN
GUAN, Aiying, Shenyang, Liaoning 110021, CN
ZHANG, Hong, Shenyang, Liaoning 110021, CN
ZHANG, Mingxing, Shenyang, Liaoning 110021, CN
LI, Zhengming, Tianjin 300071, CN
LI, Miao, Shenyang, Liaoning 110021, CN
LI, Lin, Shenyang, Liaoning 110021, CN
LI, Zhinian, Shenyang, Liaoning 110021, CN
HOU, Chunqing, Shenyang, Liaoning 110021, CN
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 311/62*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 36/82*** (11) **1 770 090 B1** ***A61K 8/97*** ***A23L 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04772013.1 (22) 23.08.2004
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 04.04.2007
(86) JP 2004/012052 23.08.2004
(87) WO 2006/008833 2006/04 26.01.2006
(30) 22.07.2004 JP 2004214370
(54) • *TEE-POLYPHENOL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TEA POLYPHENOL COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE POLYPHÉNOL DE THÉ ET PROCESSUS DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) MITSUI NORIN CO., LTD., 2-9, Nishi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8427, JP
(72) HARA, Yukihiko, Fujieda-shi, Shizuoka 4260133, JP
SETO, Ryota, Fujieda-shi, Shizuoka 4260133, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C07D 319/18*** ***C07D 405/06*** ***C07D 407/12*** ***C07D 409/14*** ***C07D 413/12*** ***C07D 295/125*** ***A61P 3/10*** (11) **2 594 562 B1** ***C07D 405/12*** ***C07D 409/12*** ***C07D 411/12*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/357***
(25) En (26) En
(21) 13154949.5 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2013
(30) 31.05.2007 US 932370 P
05.10.2007 US 997846 P
(54) • *Glukosylceramid-Synthase-Hemmer vom 2-Acylaminopropanol-Typ*
• *2-acylaminopropanol-type glucosylceramide synthase inhibitors*
• *Inhibiteurs de glucosylcéramide synthase de type 2-acylaminopropanol*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Siegel, Craig, Woburn, Massachusetts 02142, US
Bastos, Cecilia M, South Grafton, Massachusetts 01560, US
Harris, David J, Lexington, Massachusetts 02421, US
Lee, Edward, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Silva, Richard, Needham, Massachusetts 02492, US
Cuff, Lisa M, Leominster, Massachusetts 01453, US
Levine, Mikaela, Swampscott, Massachusetts 01907, US
Celatka, Cassandra, Hull, Massachusetts 02045, US
Vinick, Frederic, Deceased, US
Jozefiak, Thomas, Belmont, Massachusetts 02478, US
Xiang, Yibin, Acton, Massachusetts 01720, US
Kane, John, Maynard, Massachusetts 01754, US
Dios, Angeles, Ashland, MA 01721-1867, US
Liao, Junkai, Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08768008.8 / 2 167 485

C07D 321/00 → (51) ***C09K 19/02***

C07D 333/34 → (51) ***C07C 309/65***

(51) ***C07D 333/44*** ***C07D 409/14*** (11) **1 501 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 03723417.6 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) KR 2003/000899 06.05.2003
(87) WO 2003/095445 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 KR 2002025084
19.02.2003 KR 2003010439
(54) • *NEUE ORGANISCHE VERBINDUNGEN FÜR DIE ELEKTROLUMINESZENZ UND ORGANISCH-ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN, IN DENEN DIESE VERBINDUNGEN VERWENDET WERDEN*
• *NEW ORGANIC COMPOUNDS FOR ELECTROLUMINESCENCE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES USING THE SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSES ORGANIQUES POUR L'ELECTROLUMINESCENCE ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES DANS LESQUELS ILS SONT UTILISES*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ji-Eun, Jinhae-city, Gyeongsangnam-do 645-240, KR
SON, Se-Hwan, Daejeon-city 305-340, KR
BAE, Jae-Soon, Daejeon-city 305-761, KR
LEE, Youn-Gu, Mapo-gu, Seoul 121-210, KR
KIM, Kong-Kyeum, Daejeon-city 305-390, KR
LEE, Jae-Chol, Daejeon-city 320-181, KR
JANG, Jun-Gi, Daejeon-city 305-340, KR
IM, Sung-Gap, Gunpo-city, Gyeonggi-do 435-055, KR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/10*** ***C07D 413/10*** ***A61K 31/444*** ***A61P 33/06*** (11) **2 814 820 B1** ***C07D 401/14*** ***C07D 241/26*** ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 13712926.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/051235 15.02.2013
(87) WO 2013/121387 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600324 P
(54) • *ANTI-MALARIA MITTEL*
• *ANTI-MALARIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTI-MALARIA*
(73) University Of Cape Town, Bremner Building Lovers Walk Private Bag X3, 7701 Rondebosch, ZA

MMV Medicines for Malaria Venture, 20 route de Pré-Bois, ICC, 1215 Geneva, CH
(72) YOUNIS, Yassir, 7700 CapeTown, ZA
CHIBALE, Kelly, 7708 Claremont, ZA
WITTY, Michael, John, Dover Kent CT16 3NH, GB
WATERSON, David, CH-1260 Nyon, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 855 444 B1**
H01M 10/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723875.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/050926 25.04.2013
(87) WO 2013/182767 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255152
(54) • *SALZ AUS BICYCLISCHEN AROMATISCHEN ANIONEN FÜR LI-IONEN-BATTERIEN*
• *SALT OF BICYCLIC AROMATIC ANIONS FOR LI-ION BATTERIES*
• *SEL D'ANIONS BICYCLIQUES AROMATIQUES POUR BATTERIES LI-ION*
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andéol le Château, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 855 445 B1**
H01M 10/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723888.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/050939 26.04.2013
(87) WO 2013/182768 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255154
(54) • *SALZ AUS BICYCLISCHEN AROMATISCHEN ANIONEN FÜR LI-IONEN-BATTERIEN*
• *SALT OF BICYCLIC AROMATIC ANIONS FOR LI-ION BATTERIES*
• *SEL D'ANIONS BICYCLIQUES AROMATIQUES POUR BATTERIES LI-ION*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andéol le Château, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 249/12***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 239/26***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 616 458 B1**
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
A01N 43/64
(25) En (26) En
(21) 11755328.9 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065709 12.09.2011
(87) WO 2012/034960 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382046 P
(54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN II*
• *PYRIDINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS II*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE POUR LE CONTRÔLE D'ORGANISMES NUISIBLES INVERTÉBRÉS II*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
GROß, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina NC 27526, US
ANSPAUGH, Douglas, D., Apex NC 27502, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/26***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 249/12***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 249/12***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/26***

---

(51) ***C07D 407/12*** (11) **2 280 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744613.4 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2008/058678 28.03.2008
(87) WO 2009/120212 2009/40 01.10.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON DIANHYDRIDEN, DIE DADURCH GEBILDETEN DIANHYDRIDE UND DARAUS GEBILDETE POLYETHERIMIDE*
• *METHOD OF PURIFYING DIANHYDRIDES, THE DIANHYDRIDES FORMED THEREBY, AND POLYETHERIMIDES FORMED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES DIANHYDRIDES, DIANHYDRIDES AINSI OBTENUS, ET POLYÉTHERIMIDES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PRESSMAN, Eric, East Greenbush, NY 12061, US
KLOPPENBURG, Lioba, Maria, Mount Vernon, IN 47620, US
BERNABE, Beatriz, Penalver, Chicago, IL 60622, US
RAMESH, Narayan, Evansville, IN 47712, US
ODLE, Roy, Ray, Mt. Vernon, IN 47620, US
KUHLMAN, Matt, Evansville, IN 47712, US
SINGH, Harpreet, Evansville, IN 47712, US
GOPALAKRISHNAN, Vijay, Evansville, IN 47712, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C07D 407/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 249/12***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 239/26***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 333/44***

C07D 411/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 413/08 → (51) ***A61K 31/423***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 239/26***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***C07D 451/10*** (11) **2 552 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 10769090.1 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) TR 2010/000136 28.06.2010
(87) WO 2011/123077 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 TR 201002520
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIOTROPIUM-BROMID*
• *TIOTROPIUM BROMIDE PREPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BROMURE DE TIOTROPIUM*
(73) Mahmut, Bilgic, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok 34220, Esenler- Istanbul, TR
(72) Mahmut, Bilgic, Esenler- Istanbul, TR

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 716 642 B1**
C07D 519/00 ***A61K 31/437***
A61K 31/439 ***A61K 31/444***
A61K 31/4545 ***A61K 31/496***
A61K 31/497 ***A61K 31/501***
A61K 31/506 ***A61K 31/53***
A61K 31/5377 ***A61K 31/541***
A61P 7/02 ***A61P 9/00***
A61P 9/04 ***A61P 9/10***
A61P 9/12 ***A61P 15/10***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 12791965.2 (22) 29.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063695 29.05.2012
(87) WO 2012/165399 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011119826
28.12.2011 JP 2011287682
(54) • *IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNG*
• *IMIDAZOPYRIDINE COMPOUND*
• *COMPOSÉ IMIDAZOPYRIDINE*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) KOGA, Yuji, Tokyo 103-8411, JP
MAENO, Kyoichi, Tokyo 103-8411, JP
SATO, Ippei, Tokyo 103-8411, JP
IMAMURA, Yoshimasa, Tokyo 103-8411, JP
HANAZAWA, Takeshi, Tokyo 103-8411, JP
IIDA, Maiko, Tokyo 103-8411, JP
OHNE, Kazuhiko, Tokyo 103-8411, JP
IMAMURA, Kenichiro, Tokyo 103-8411, JP
WATANABE, Tsubasa, Tokyo 103-8411, JP
NOZAWA, Eisuke, Tokyo 103-8411, JP
SHIBATA, Hiroshi, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/26***

C07D 471/04 → (51) ***C09B 31/30***

(51) ***C07D 473/34*** ***A61K 31/522*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/06*** (11) **2 578 585 B1** ***A61P 7/02*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11789754.6 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062377 30.05.2011
(87) WO 2011/152351 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010123727
(54) • *PURINONDERIVAT ALS BTK-KINASEINHIBITOR*
• *PURINONE DERIVATIVE AS BTK KINASE INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ DE PURINONE EN TANT QU'INHIBITEUR DE BTK*
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) YAMAMOTO, Shingo, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 475/04 → (51) ***A61P 3/00***

(51) ***C07D 475/08*** ***A61K 31/519*** (11) **2 531 193 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10845390.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2010/026262 04.03.2010
(87) WO 2011/096947 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 US 300615 P
(54) • *10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTERINDIASTEREOMERE ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS*
• *DIASTEREOMERS OF 10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTERIN FOR USE IN THE TREATMENT OF LUNG CANCER*
• *DIASTÉRÉOISOMÈRES DE 10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTÉRINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON*
(73) Allos Therapeutics, Inc., 11080 Circle Point Road Suite 200, Westminster, CO 80020, US
(72) PRONK, Gijsbertus, J., Westminster, Colorado 80020, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 19/10*** (11) **2 650 294 B1** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 13166272.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.10.2009 US 250787 P
16.10.2009 US 581044
16.10.2009 US 581062
(54) • *Hemmer der Bruton-Tyrosinkinase*
• *Inhibitors of Bruton's Tyrosine Kinase*
• *Inhibiteurs de la tyrosine-kinase Btk*
(73) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Chen, Wei, Fremont, CA 94536, US
Loury, David J., San Jose, CA 95129, US
Mody, Tarak D., Sunnyvale, CA 94086, US
Verner, Erik, Belmont, CA 94002, US
Smyth, Mark Stephen, Foster City, CA 94404, US
Luo, Wenchen, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 10823966.6 / 2 393 816

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/53*** (11) **2 726 482 B1** ***A61P 27/00***
(25) En (26) En
(21) 12730515.9 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062366 26.06.2012
(87) WO 2013/004551 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161503840 P
27.03.2012 EP 12161547
(54) • *HYDROXYMETHYLARYL-SUBSTITUIERTE PYRROLOTRIAZINE ALS ALK1-INHIBITOREN*
• *HYDROXYMETHYLARYL-SUBSTITUTED PYRROLOTRIAZINES AS ALK1 INHIBITORS*
• *PYRROLOTRIAZINES SUBSTITUÉES PAR HYDROXYMÉTHYLARYLE UTILISÉES COMME INHIBITEURS D'ALK1*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KLAR, Jürgen, 42115 Wuppertal, DE
VOEHRINGER, Verena, 88364 Wolfegg, DE
TELSER, Joachim, 42115 Wuppertal, DE
LOBELL, Mario, 42113 Wuppertal, DE
SÜßMEIER, Frank, 80992 München, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
BÖTTGER, Michael, 42109 Wuppertal, DE
GOLZ, Stefan, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
SCHLANGE, Thomas, 42781 Haan, DE
SCHALL, Andreas, 42287 Wuppertal, DE
FU, Wenlang, Florham Park, New Jersey NJ 07932, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 487/04 → (51) ***A01N 43/56***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 239/26***

C07D 491/052 → (51) ***C07D 491/14***

(51) ***C07D 491/14*** ***C07D 491/147*** ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4375*** ***A61K 31/4365*** (11) **2 721 034 B1** ***C07D 491/052*** ***C07D 498/04*** ***A61K 31/436*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12728438.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060953 11.06.2012
(87) WO 2012/171860 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 EP 11170372
(54) • *N-HETEROTRIZYKLISCHE ANTIBIOTIKA*
• *N-HETEROTRICYCLIC ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES N-HÉTÉROTRICYCLIQUES*
(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
(72) GAUCHER, Bérangère, F-68100 Mulhouse, FR
DANEL, Franck Hubert, F-68440 Bruebach, FR
XIE, Tong, Haimen Jiangsu 226100, CN
XU, Lin, Shanghai China 200065, CN
(74) Thwaite, Jonathan Simon, et al, Basilea Pharmaceutica International Ltd. Grenzacherstrasse 487, 4058 Basel, CH

C07D 491/147 → (51) ***C07D 491/14***

C07D 491/22 → (51) ***C07F 9/6561***

C07D 493/04 → (51) ***C09K 19/02***

C07D 493/08 → (51) ***A61K 36/18***

(51) ***C07D 495/04*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 744 812 B1** ***C07D 519/00*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12753225.7 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 25.06.2014
(86) GB 2012/051992 15.08.2012
(87) WO 2013/024291 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 GB 201114212
(54) • *THERAPEUTISCH AKTIVE KONDENSIERTE PYRIMIDINDERIVATE*
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE FUSED PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE FUSIONNÉS À ACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE*

(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
FORD, Daniel James, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
GHAWALKAR, Anant Ramrao, Banjara Hills Hyderabad 500033 A.P., IN
HERMAN, Jean, B-3001 Heverlee, BE
HUANG, Qiuya, B-3000 Leuven, BE
KULISA, Claire Louise, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LOUAT, Thierry, B-3001 Heverlee, BE
NEUSS, Judi Charlotte, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
REUBERSON, James Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
VANDERHOYDONCK, Bart, B-3290 Diest, BE
(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07D 495/04 → (51) ***C07D 215/56***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 491/14***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 491/14***

C07D 498/06 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 498/10 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 513/04 → (51) ***C09B 29/033***

C07D 513/10 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 495/04***

C07F 7/08 → (51) ***C07F 9/6561***

C07F 7/08 → (51) ***C12N 15/113***

C07F 7/16 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***C07F 9/00*** ***B01J 23/00*** (11) **1 931 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 06777193.1 (22) 16.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/009041 16.09.2006
(87) WO 2007/039076 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 238362
(54) • *NIOBVERBINDUNG*
• *NIOBIUM COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE NIOBIUM*
(73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(72) BECK, Karsten, 38640 Goslar, DE
SEYEDA, Hady, 38640 Goslar, DE
SULKOWSKI, Udo, 38690 Vienenburg, DE
ROSENKRANZ, Axel, 38667 Bad Harzburg, DE

C07F 9/113 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***C07F 9/30*** ***C07F 9/50*** (11) **2 029 613 B1** ***C01G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07719959.4 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) CA 2007/001043 12.06.2007
(87) WO 2007/143832 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 CA 2550557
(54) • *NEUE PHOSPHINSÄUREN UND IHRE SCHWEFELDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL PHOSPHINIC ACIDS AND THEIR SULFUR DERIVATIVES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *NOUVEAUX ACIDES PHOSPHINIQUES ET LEURS DÉRIVÉS SOUFRÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) Cytec Canada Inc., 9061 Garner Road, Niagara Falls, Ontario L2E 6T4, CA
(72) ZHOU, Yuehui, Toronto, Ontario M2J 3H9, CA
DYCK, Jeffrey Charles Henry, Saint Catharines, Ontario L2S 3T9, CA
JAKOVLJEVIC, Boban, Niagara Falls, Ontario L2H 2Z2, CA
BOURGET, Cyril Christian Henri, Niagara Falls, Ontario L2E 7E1, CA
ROBERTSON, Allan James, Thorold, Ontario L2V 4J5, CA
NUCCIARONE, Donato, Stoney Creek, Ontario L8E 4N3, CA
(74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

C07F 9/32 → (51) ***H01M 10/052***

C07F 9/50 → (51) ***C07F 9/30***

(51) ***C07F 9/6561*** ***C07D 491/22*** ***A61P 35/00*** (11) **2 727 927 B1** ***A61K 31/675*** ***C07F 7/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12804633.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2012/000712 22.05.2012
(87) WO 2013/000269 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 CN 201110181406
(54) • *CAMPTOTHECIN-DERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *CAMPTOTHECIN DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING SAME, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE CAMPTOTHÉCINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) Zhou, Wenqiang, No.19 Lutian Road High-Tech Development Zone Changsha, Hunan 410205, CN
(72) DENG, Jing, Changsha Hunan 410205, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 841 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 13724527.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058628 25.04.2013
(87) WO 2013/160401 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012008111
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIKETONATO-RHODIUM(I)-CARBONYL-KOMPLEXEN*
• *PROCESS FOR PREPARING DIKETONATO-RHODIUM(I)-CARBONYL COMPLEXES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPLEXES DICÉTONATE-RHODIUM(1)-CARBONYLE*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, DE
EBERT, Timo, 63796 Kahl, DE
KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, DE
RIVAS-NASS, Andreas, 64625 Bensheim, DE
DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, DE
WIDMER, Juergen, 63517 Rodenbach, DE

C07F 15/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07G 1/00 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C07G 3/00*** ***B41C 1/10*** (11) **2 451 821 B1** ***G03F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 10825873.2 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) CA 2010/000862 11.06.2010
(87) WO 2011/050442 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 US 255918 P
(54) • *GALLOTANNINVERBINDUNGEN FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTEN*
• *GALLOTANNIC COMPOUNDS FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS GALLOTANNIQUES POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(73) Mylan Group, Long Duc Industrial Park Travinh City, Travinh Province, VietNam, VN
(72) NGUYEN, My, T., TraVinh City, TraVinh Province, VN
PHAN, A Kha, Travinh City Travinh Province, VN
NGUYEN, Quoc Khoi, Cang Long District Tra Vinh Province, VN
LOCAS, Marc-André, Pierrefonds Québec H9A 3A8, CA
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C07H 15/26*** ***A61K 49/00*** (11) **2 880 045 B1** ***C12Q 1/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756639.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) FR 2013/051855 31.07.2013
(87) WO 2014/020285 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 FR 1257515
(54) • *FLUOROGENES GLYCOSIDASE-SUBSTRAT UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN*
• *FLUOROGENIC GLYCOSIDASE SUBSTRATE AND ASSOCIATED DETECTION PROCESS*
• *SUBSTRAT DE GLYCOSIDASE FLUOROGÈNE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*
(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon Cedex 07, FR

Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) HASSERODT, Jens, F-69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

(51) ***C07H 19/14*** (11) **2 231 689 B1**
A61K 31/7064
(25) En (26) En
(21) 09702842.7 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) CZ 2009/000004 15.01.2009
(87) WO 2009/089804 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 22247
(54) • *NEUE ZYTOSTATISCHE 7-DEAZAPURINNUKLEOSIDE*
• *NOVEL CYTOSTATIC 7-DEAZAPURINE NUCLEOSIDES*
• *NOUVEAUX NUCLÉOSIDES 7-DÉAZAPURINE CYTOSTATIQUES*
(73) INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC, Flemingovo namesti 2, 166 10 Praha 6, CZ
(72) HOCEK, Michal, 16000 Praha 6, CZ
NAUS, Petr, 13000 Praha, CZ
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 21/00 → (51) ***A61K 47/02***

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/113***

C07H 21/04 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***C07J 63/00*** (11) **2 755 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 12832504.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) IB 2012/054632 07.09.2012
(87) WO 2013/038312 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 SE 1150818
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETULINSÄURE*
• *METHOD FOR PREPARATION OF BETULINIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE BÉTULINIQUE*
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
Koskimies, Salme, Hämeenapajantie 7, 00850 Helsinki, FI
(72) TULISALO, Jukka, 04400 Järvenpää, FI
WICKHOLM, Niko, 00940 Helsinki, FI
PIRTIMAA, Minni, 02600 Espoo, FI
ALAKURTTI, Sami, 01450 Vantaa, FI
YLI_KAUHAULUOMA, Jari, 00790 Helsinki, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

C07K 1/107 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 1/14*** (11) **2 719 704 B1**
C07K 16/18 ***C07K 14/76***
A61K 39/395 ***A61K 38/38***
A61P 7/00 ***A61L 2/00***
C07K 14/765 C07K 16/06
C07K 1/36
(25) Es (26) En
(21) 11863087.0 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CR 2011/000001 08.04.2011
(87) WO 2012/136172 2012/41 11.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INJIZIERBARERFORMULIERUNGEN AUS BLUTDERIVIERTEM PROTEINMATERIAL UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE MATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING INJECTABLE FORMULATIONS OF BLOOD-DERIVED PROTEIN MATERIALS, AND MATERIALS OBTAINED USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMULATIONS INJECTABLES DE PRODUITS PROTÉIQUES HÉMODÉRIVÉS ET PRODUITS OBTENUS SUIVANT CE PROCÉDÉ*
(73) Universidad De Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio SanPedro de Montes de Oca, San José 11501, CR
(72) SEGURA RUIZ, Alvaro, Código Postal 10905, CR
VARGAS ARROYO, Mariángela, Código Postal 20110, CR
LEON MONTERO, Guillermo, Código Postal 20110, CR
VILLALTA ARRIETA, Mauren, Código Postal 11502, CR
HERRERA VEGA, María, Código Postal 30301, CR
ANGULO UGALDE, Yamileth, Código Postal 10301, CR
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***C07K 1/22*** (11) **2 739 642 B1**
C12N 9/50 ***C12N 9/68***
C07K 14/81
(25) En (26) En
(21) 12746127.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IL 2012/000258 26.06.2012
(87) WO 2013/001524 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 IL 21386411
30.06.2011 US 201161502905 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES LYSE-ENZYMS AUS EINER HETEROGENEN MISCHUNG*
• *METHOD FOR REMOVING A LYTIC ENZYME FROM A HETEROGENEOUS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UNE ENZYME LYTIQUE D'UN MÉLANGE HÉTÉROGÈNE*
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) MEIDLER, Roberto, 76447 Rehovot, IL
RAVER-SHAPIRA, Nina, 76832 Ramot Meir, IL
BAR, Liliana, 76247 Rehovot, IL
BELYAEV, Oleg, 46721 Petah Tikva, IL
NUR, Israel, 79860 Moshav Timmorim, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 5/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 7/18 → (51) ***A61K 38/04***

---

(51) ***C07K 7/56*** (11) **2 552 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709421.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054351 22.03.2011
(87) WO 2011/120842 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158204
(54) • *Aufreinigung von Caspofungin-Zwischenprodukten*
• *PURIFICATION OF CASPOFUNGIN INTERMEDIATES*
• *Purification d'intermédiaires de la caspofungine*
(73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) PATER, DE, Robertus Mattheus, NL-2613 ZL Delft, NL
(74) De Vroom, Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***C07K 14/195*** (11) **2 424 880 B1**
G01N 33/569 ***C07K 14/29***
(25) En (26) En
(21) 10719690.9 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032744 28.04.2010
(87) WO 2010/126993 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 US 173345 P
(54) • *IMMUNREAKTIVE EHRLICHIA-P120/P140-EPITOPE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *IMMUNOREACTIVE EHRLICHIA P120/P140 EPITOPES AND USES THEREOF*
• *EPITOPES P120/P140 D'EHRLICHIA IMMUNORÉACTIFS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
(72) MCBRIDE, Jere, W., Carson City, NV 89703, US
LUO, Tian, Carson City, NV 89703, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/29 → (51) ***C07K 14/195***

---

(51) ***C07K 14/36*** (11) **2 794 640 B1**
C12N 15/76 ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 12826645.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076099 19.12.2012
(87) WO 2013/092672 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11306712
(54) • *VERFAHREN ZUR REKOMBINANTEN HERSTELLUNG VON LABYRINTHOPEPTINEN UND FUNKTIONALEN DERIVATEN DAVON*
• *METHOD FOR RECOMBINANT PRODUCTION OF LABYRINTHOPEPTINS*

AND FUNCTIONAL DERIVATIVES THEREOF
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION RECOMBINANTE DE LABYRINTHO-PEPTINES ET DÉRIVÉS FONCTIONNELS ASSOCIÉS*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) WINK, Joachim, 65926 Frankfurt am Main, DE
BROENSTRUP, Mark, 65926 Frankfurt am Main, DE
BARTOSCHEK, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TOTI, Luigi, 65926 Frankfurt am Main, DE
SUESSMUTH, Roderich, 10629 Berlin, DE
KRAWCZYK, Joanna, 10553 Berlin, DE
(74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C07K 14/37*** ***C12N 1/14*** (11) **2 673 290 B1** ***C12N 15/01***
(25) En (26) En
(21) 12717558.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/034399 20.04.2012
(87) WO 2012/145592 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478160 P
22.04.2011 US 201161478162 P
29.04.2011 US 201161480602 P
29.04.2011 US 201161480610 P
29.04.2011 US 201161480629 P
(54)
- *FADENPILZE MIT EINEM VERÄNDERTEN VISKOSITÄTS-PHÄNOTYP*
- *FILAMENTOUS FUNGI HAVING AN ALTERED VISCOSITY PHENOTYPE*
- *CHAMPIGNONS FILAMENTEUX PRÉSENTANT UN PHÉNOTYPE DE VISCOSITÉ MODIFIÉ*

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BODIE, Elizabeth, A., Palo Alto, California 94304, US
PRATT II, Robert James, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/435 → (51) ***A01N 63/00***

C07K 14/445 → (51) ***A61K 39/015***

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/113*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/713*** (11) **2 670 772 B1** ***A61K 48/00*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 12702523.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051793 02.02.2012
(87) WO 2012/104386 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 EP 11305106
(54)
- *ANTAGONISTEN VON GRASP55 ZUR VERWENDUNG ALS EIN MEDIKAMENT*
- *ANTAGONISTS OF GRASP55 FOR USE AS A MEDICAMENT*
- *ANTAGONISTES DE GRASP55 À UTILISER COMME MÉDICAMENT*

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) AURRAND-LIONS, Michel, F-13273 Marseille Cedex 9, FR
ZARUBICA, Ana, F-13273 Marseille Cedex 9, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/51 → (51) ***C07K 16/22***

C07K 14/51 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/545 → (51) ***A61K 9/08***

C07K 14/605 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 14/64*** (11) **2 739 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741355.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065218 03.08.2012
(87) WO 2013/017679 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109367
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HUMANEM RELAXIN-2*
- *PROCESS FOR PREPARING HUMAN RELAXIN-2*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RELAXINE-2 HUMAINE*

(73) Relaxera GmbH & Co. KG i.G. c/o Immundiagnostik AG, Stubenwaldallee 8a, 64625 Bensheim, DE
(72) FORSSMANN, Wolf-Georg, 30625 Hannover, DE
DSCHIETZIG, Thomas, 30625 Hannover, DE
STÄNDKER, Ludger, 30625 Hannover, DE
ZGRAJA, Andreas, 30625 Hannover, DE
HIRSCH, Jochen, 30625 Hannover, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE

C07K 14/745 → (51) ***C12N 15/85***

C07K 14/76 → (51) ***C07K 1/14***

C07K 14/81 → (51) ***C07K 1/22***

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 817 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705504.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053614 22.02.2013
(87) WO 2013/124450 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 GB 201203051
(54)
- *SEQUENZ-SYMMETRISCHE MODIFIZIERTE BISPEZIFISCHE IGG4 ANTIKÖRPER*
- *SEQUENCE SYMMETRIC MODIFIED IGG4 BISPECIFIC ANTIBODIES*
- *ANTICORPS IGG4 BISPECIFIQUES, A SEQUENCE SYMETRIQUE MODIFIEE*

(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) HUMPHREYS, David, Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
PETERS, Shirley, Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Wilson, Amy Helen, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/46*** ***C07K 7/08*** (11) **2 631 246 B1** ***A61P 37/06*** ***C12N 5/10*** ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11818254.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/068793 19.08.2011
(87) WO 2012/023614 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010185406
(54)
- *MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT IMMUNSUPPRESSIVER AKTIVITÄT ODER FRAGMENT MIT DARAN GEBUNDENEM ANTIGEN DAFÜR*
- *MONOCLONAL ANTIBODY HAVING IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY OR FRAGMENT TO WHICH ANTIGEN THEREOF IS BONDED*
- *ANTICORPS MONOCLONAL PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOSUPPRESSIVE AINSI QUE FRAGMENT SE FIXANT À CET ANTICORPS*

(73) Josai University Corporation, 3-26 Kioi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
(72) SATO, Shuji, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
GOTO, Takeshi, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
GOTO, Shigeru, Kaohsiung 83301, TW
NAKANO, Toshiaki, Kaohsiung 83301, TW
OHMORI, Naoya, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
CHIANG, Kueichen, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
SHIMADA, Yayoi, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
MORI, Kenji, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
MIYAGI, Takamitsu, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07K 16/18 → (51) ***C07K 1/14***

---

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/53*** (11) **1 636 270 B1** ***C07K 14/51*** ***A61P 19/10***
(25) En (26) En
(21) 04776553.2 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/018912 15.06.2004
(87) WO 2005/014650 2005/07 17.02.2005
(30) 16.06.2003 US 478977 P
(54)
- *SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER FÜR SCLEROSTIN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KNOCHENMINERALISIERUNG*
- *ANTIBODIES SPECIFIC FOR SCLEROSTIN AND METHODS FOR INCREASING BONE MINERALIZATION*
- *ANTICORPS SPECIFIQUES DE LA SCLEROSTINE ET METHODES PERMETTANT D'ACCROITRE LA MINERALISATION OSSEUSE*

(73) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) WINKLER, David, G., Seattle, WA 98115, US

SHI, Jiye, Seattle, WA 98115, US
LATHAM, John, Seattle, WA 98119, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** (11) **2 421 559 B1** ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10767880.7 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032373 26.04.2010
(87) WO 2010/124276 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 US 172539 P
(54) • *ANTI-TGF-BETA-AKTIVIERUNG VON KNOCHENWACHSTUM*
• *ANTI-TGF-BETA INDUCTION OF BONE GROWTH*
• *INDUCTION ANTI-TGF-BETA DE LA FONCTION DE LA CROISSANCE OSSEUSE*
(73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) EDWARDS, James R., Nashville, TN 37232, US
MUNDY, Gregory R., "deceased", US
BISWAS, Swati, Nashville, TN 37221, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 635 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781949.0 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058869 02.11.2011
(87) WO 2012/061448 2012/19 10.05.2012
(30) 03.03.2011 US 201161448785 P
11.11.2010 US 412594 P
10.11.2010 US 411953 P
04.11.2010 US 410158 P
(54) • *ANTI-IL-23-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-IL-23 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-23*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BARRETT, Rachel Rebecca, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
CANADA, Keith, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
CATRON, Katrina Mary, Ridgefield, CT 06877-0368, US
COPENHAVER, Robert, Portland OR 97239, US
FREGO, Lee Edward, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
RAYMOND, Ernest Lee, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SINGH, Sanjaya, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHU, Xiangyang, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **1 431 311 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04075775.9 (22) 17.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.2004
(30) 24.03.1997 US 41506 P
(54) • *Immunotherapie von B-Zellen Krebs mit einer Kombination von Anti-CD22 und Anti-CD20 Antikörpern*
• *Immunotherapy of B-cell malignancies using anti-CD22 and anti-CD20 antibodies in combination*
• *Immunotherapie de tumeurs de cellules B avec une combinaison d'anticorps anti-CD22 et anti-CD20*
(73) Immunomedics Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Goldenberg, David M., Mendham NJ 07945, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
(62) 98912936.6 / 0 969 866

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/00*** (11) **2 513 147 B1** ***C07K 1/107***
(25) En (26) En
(21) 10813028.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055917 17.12.2010
(87) WO 2011/073954 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09306283
21.06.2010 EP 10305660
01.07.2010 EP 10305721
(54) • *NEUARTIGE ANTAGONISTENANTIKÖRPER UND IHRE FAB-FRAGMENTE GEGEN GPVI SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL ANTAGONIST ANTIBODIES AND THEIR FAB FRAGMENTS AGAINST GPVI AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTAGONISTES ET LEURS FRAGMENTS FAB DIRIGÉS CONTRE GPVI, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAURIN, Nicolas, 75013 Paris, FR
BLANCHE, Francis, 75013 Paris, FR
CAMERON, Béatrice, 75013 Paris, FR
CORVEY, Carsten, 65926 Frankfurt, DE
DABDOUBI, Tarik, 75013 Paris, FR
ENGEL, Christian, 65926 Frankfurt, DE
FLORIAN, Peter, 65926 Frankfurt, DE
FOCKEN, Ingo, 65926 Frankfurt, DE
KROLL, Katja, 65926 Frankfurt, DE
KRUIP, Jochen, 65926 Frankfurt, DE
LANGE, Christian, 65926 Frankfurt, DE
LANGER, Thomas, 65926 Frankfurt, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt, DE
MIKOL, Vincent, 75013 Paris, FR
RAO, Ercole, 65926 Frankfurt, DE
WONEROW, Peter, 65926 Frankfurt, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15164863.1 / 2 933 269

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62*** ***C12N 5/10*** ***A61P 3/04*** ***C07K 14/605*** (11) **2 581 389 B1** ***C12N 15/85*** ***A61K 38/26*** ***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 11791955.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) CN 2011/075604 10.06.2011
(87) WO 2011/153965 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 CN 201010205166
(54) • *FUSIONSPROTEIN AUS EXENDIN-4 UND ANALOG DAVON SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *FUSION PROTEIN OF EXENDIN-4 AND ITS ANALOG, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION D'EXENDINE-4, SON ANALOGUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Beijing Dongfang Biotech Co., Ltd, Room 406, Building 1 No. 2 Rongjing East Road Beijing Economic-Technical Development Area, Beijing 100176, CN
(72) BAI, Xianhong, Beijing 100176, CN
TU, Hua, Beijing 100176, CN
LI, Xianzhong, Beijing 100176, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08B 13/00 → (51) ***A61K 9/14***

C08B 30/14 → (51) ***B01J 8/36***

C08B 30/16 → (51) ***B01J 8/36***

C08B 30/18 → (51) ***B01J 8/36***

C08B 37/00 → (51) ***A61K 35/74***

C08B 37/00 → (51) ***C08B 37/08***

---

(51) ***C08B 37/08*** ***A61K 31/737*** ***A61M 1/28*** ***A61K 31/726*** ***C08J 3/28*** (11) **2 204 387 B1** ***A61M 1/14*** ***A61P 7/08*** ***C08B 37/00*** ***C08L 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08836443.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/067805 01.10.2008
(87) WO 2009/044765 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 JP 2007257945
18.04.2008 JP 2008109492
(54) • *NEUES CHONDROITINSULFAT MIT VERRINGERTEM MOLEKULARGEWICHT UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL CHONDROITIN SULFATE HAVING DECREASED MOLECULAR WEIGHT AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU SULFATE DE CHONDROÏTINE À MOINDRE MASSE MOLÉCULAIRE ET SON UTILISATION*
(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) KOJIMA, Kazuhiro, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
GOTO, Yukio, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
MAEDA, Hiroshi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

C08B 37/08 → (51) ***C08L 5/08***

C08C 19/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/22 → (51) ***C08F 8/30***

C08C 19/25 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08C 19/44*** (11) **2 735 587 B1**
C08L 15/00 ***C08K 3/08***
B60C 1/00 ***B29C 73/16***
B29C 73/22 C08L 19/00
B60C 19/12
(25) En (26) En
(21) 13194555.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 US 201213686150
(54) • *Selbstheilende Kautschukzusammensetzung und Reifen oder hergestellter Gegenstand*
• *Self-healing rubber composition and tire or article of manufacture*
• *Composition de caoutchouc à auto-rétablissement et pneu ou article de fabrication*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU
Kaes, Christian, L-9184 Schrondweiler, LU
Roskamp, Robert Fokko, D-54294 Trier, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08C 19/44 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/44 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08F 2/01*** (11) **2 771 370 B1**
C08F 10/10 ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12844136.7 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/059489 10.10.2012
(87) WO 2013/062763 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551576 P
(54) • *AUS EINEM REAKTIONSMEDIUM MIT NIEDRIGEM VERDÜNNUNGSKOEFFIZIENTEN HERGESTELLTES POLYISOBUTYLEN*
• *POLYISOBUTYLENE PREPARED WITH LOW DILUENT CONTENT REACTION MEDIUM*
• *POLYISOBUTYLÈNE PRÉPARÉ AVEC UN MILIEU RÉACTIONNEL À FAIBLE TENEUR EN DILUANT*
(73) TPC Group LLC, 5151 San Felipe, Suite 800, Houston, TX 77056, US
(72) SHAIKH, Sohel, K., Dhahran 31311, SA
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C08F 2/18*** (11) **2 813 519 B1**
A61K 8/81 ***A61Q 1/02***
A61Q 1/12 ***C08F 18/00***
C09D 7/12 ***C09D 133/04***
C09D 201/00 ***C08F 222/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13840658.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/059749 29.03.2013
(87) WO 2014/050177 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212419
(54) • *PORÖSE HARZTEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER HARZTEILCHEN UND VERWENDUNG VON PORÖSEN HARZTEILCHEN*
• *POROUS RESIN PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING POROUS RESIN PARTICLES, AND USE OF POROUS RESIN PARTICLES*
• *PARTICULES DE RÉSINE POREUSES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE RÉSINE POREUSES ET UTILISATION DE PARTICULES DE RÉSINE POREUSES*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
(72) HAMA, Yukio, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
OKAMOTO, Koichiro, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
HIROI, Junko, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 2/18 → (51) ***C08F 8/36***

C08F 2/32 → (51) ***C08J 3/09***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 8/30***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 212/08***

C08F 4/02 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 4/04*** (11) **2 291 415 B1**
C08F 4/64 ***C08F 4/72***
C08F 4/06 ***C08F 36/04***
C08F 36/06
(25) En (26) En
(21) 09767480.8 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/046742 09.06.2009
(87) WO 2009/155170 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 74373 P
(54) • *KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON CIS 1,4-POLYDIENEN*
• *CATALYSTS FOR PREPARING CIS 1,4-POLYDIENES*
• *CATALYSEURS POUR LA PRÉPARATION DE CIS-1,4-POLYDIÈNES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) QIN, Zengquan, Copley OH 44321, US
POULTON, Jason, T., Akron OH 44301, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 4/06 → (51) ***C08F 4/04***

C08F 4/64 → (51) ***C08F 4/04***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/72 → (51) ***C08F 4/04***

C08F 6/24 → (51) ***C08F 8/36***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 8/18***

C08F 8/14 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 8/14 → (51) ***C08G 59/32***

(51) ***C08F 8/18*** (11) **2 580 253 B1**
C08F 8/00 ***C08F 8/26***
C08F 110/10 C08F 4/16
C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 11796156.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/038681 01.06.2011
(87) WO 2011/159468 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 815312
(54) • *VINYLETHER ENDFUNKTIONALISIERTE POLYISOBUTYLENE*
• *VINYL ETHER END-FUNCTIONALIZED POLYISOBUTYLENES*
• *POLYISOBUTYLÈNES À FONCTION TERMINALE ÉTHER DE VINYLE*
(73) The University of Southern Mississippi, 118 College Drive, Hattiesburg, MS 39406, US
(72) STOREY, Robson, F., Hattiesburg MS 39402, US
MORGAN, David, L., Richmond CA94583-0806, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 8/26 → (51) ***C08F 8/18***

(51) ***C08F 8/30*** (11) **2 459 599 B1**
C08F 10/10 ***C08C 19/22***
C08F 2/38 ***C07D 207/32***
(25) En (26) En
(21) 10805049.3 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043729 29.07.2010
(87) WO 2011/014665 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 534081
(54) • *IN-SITU-HERSTELLUNG VON FUNKTIONELLEN POLYOLEFINEN MIT HYDROXID-KETTENENDEN*
• *IN SITU FORMATION OF HYDROXY CHAIN END FUNCTIONAL POLYOLEFINS*
• *FORMATION IN SITU DE POLYOLÉFINES FONCTIONNELLES À HYDROXY TERMINAL*
(73) The University of Southern Mississippi, 118 College Drive 5116, Hattiesburg, MS 39406, US
(72) STOREY, Robson, F., Hattiesburg MS 39402, US
MORGAN, David, L., Hattiesburg MS 39401, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 8/30 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C08F 8/36*** (11) **1 270 609 B1**
C08F 212/00 ***C08F 2/18***
C08F 6/24 ***C08J 5/20***
B01J 39/20 C08F 212/08
C08F 212/36 C08J 9/00
C02F 1/42
(25) En (26) En
(21) 02254077.7 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300382 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von stark sauren Kationenaustauschharzen*
• *Method for preparation of strong acid cation exchange resins*
• *Procédé de production de résines échangeuses de cations du type acide fort*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Rohrbach, William Douglas, Perkasie, Pennsylvania 18944, US
Rosenbaum, Bruce Maurice, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 8/44 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/02*** (11) **2 655 430 B1** ***C08F 4/654***
(25) En (26) En
(21) 11796718.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073117 16.12.2011
(87) WO 2012/084735 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 EP 10196980
24.12.2010 US 201061427139 P
(54) • *MAGNESIUM-DICHLORID-ETHANOL-ADDUKTE UND DARAUS GEWONNENE KATALYSATORKOMPONENTEN*
• *MAGNESIUM DICHLORIDE-ETHANOL ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM*
• *PRODUITS D'ADDITION DE DICHLORURE DE MAGNÉSIUM-ÉTHANOL ET COMPOSANTS DE CATALYSEUR OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
EVANGELISTI, Daniele, I-44123 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44123 Ferrara, IT
GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 10/10 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 10/10 → (51) ***C08F 8/30***

C08F 10/14 → (51) ***C08L 23/20***

C08F 18/00 → (51) ***C08F 2/18***

(51) ***C08F 20/22*** ***C08J 5/18*** (11) **2 537 869 B1** ***C08L 33/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11744423.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/000880 17.02.2011
(87) WO 2011/102132 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 JP 2010033015
(54) • *FLUORHALTIGES (METH)ACRYL-(CO)POLYMER UND FORMKÖRPERFILME DARAUS*
• *FLUORINE-CONTAINING (METH)ACRYLIC (CO)POLYMER AND MOLDED BODY FILMS THEREOF*
• *(CO)POLYMÈRE (MÉTH)ACRYLIQUE FLUORÉ ET FILMS DE CORPS MOULÉS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) SAKAMOTO, Hideyuki, Hyogo 676-8688, JP
HATANO, Keisuke, Osaka 566-0072, JP
MORITA, Kouji, Osaka 566-0072, JP
SHIMAMOTO, Yukihiro, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 36/04 → (51) ***C08F 4/04***

C08F 36/06 → (51) ***C08F 4/04***

C08F 110/10 → (51) ***C08F 8/18***

C08F 212/00 → (51) ***C08F 8/36***

(51) ***C08F 212/08*** ***C08F 220/18*** ***D21H 19/20*** ***D21H 21/16*** ***D21H 17/29*** ***D21H 17/37*** (11) **2 651 993 B1** ***C08F 2/44*** ***D21H 19/34*** ***C08F 251/02*** ***D21H 17/35***
(25) En (26) En
(21) 11794168.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072395 12.12.2011
(87) WO 2012/080145 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195164
15.12.2010 US 423194 P
(54) • *WÄSSRIGE STÄRKEHALTIGE DISPERSION FÜR PAPIERANWENDUNGEN*
• *AQUEOUS STARCH CONTAINING POLYMER DISPERSION FOR PAPER APPLICATIONS*
• *DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DE L'AMIDON POUR DES APPLICATIONS PAPETIÈRES*
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) KRÜCKEL, Ralf, D-52379 Langerwehe, DE
WERNER, Martin, D-41844 Wegberg, DE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C08F 214/18 → (51) ***C08G 59/32***

(51) ***C08F 214/26*** ***C08J 9/00*** (11) **2 201 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 08835388.3 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/011349 01.10.2008
(87) WO 2009/045423 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 US 906877
(54) • *DEHNBARE TFE-COPOLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PORÖSE DEHNBARE ARTIKEL DARAUS*
• *EXPANDABLE TFE COPOLYMERS, METHOD OF MAKING, AND POROUS, EXPANDED ARTICLES THEREOF*
• *COPOLYMÈRES DE TFE EXPANSIBLES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES EXPANSÉS POREUX EN CES COPOLYMÈRES*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) FORD, Lawrence, A., Wilmington, DE 19808, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C08F 218/12 → (51) ***C08G 59/32***

(51) ***C08F 220/06*** ***C08F 230/08*** ***A61K 8/84*** ***A61Q 1/00*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 822 980 B1** ***C08F 283/12*** ***A61K 47/34*** ***A61Q 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710475.8 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050327 18.02.2013
(87) WO 2013/132169 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252106
(54) • *NEUARTIGES SILIKONACRYLAT UND ACRYLSÄUREVERDICKENDES POLYMER ZUR VERRINGERUNG DER KLEBRIGKEIT VON KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN AUF GLYCERINBASIS*
• *NOVEL SILICONE ACRYLATE AND ACRYLIC ACID THICKENING POLYMER REDUCING THE STICKINESS OF GLYCERINE-BASED COSMETIC FORMULAS*
• *NOUVEAU POLYMÈRE D'ACRYLATE DE SILICONE ET D'ACIDE ACRYLIQUE ÉPAISSISSANT ET RÉDUISANT LE CARACTÈRE COLLANT DES FORMULES COSMÉTIQUES À BASE DE GLYCÉRINE*
(73) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRAUN, Olivier, 42170 St Just St Rambert, FR
MALLO, Paul, F-78110 Le Vésinet, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C08F 220/18 → (51) ***C08F 212/08***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 220/34***

C08F 220/18 → (51) ***C09G 1/04***

(51) ***C08F 220/34*** ***C08F 220/18*** ***C11D 3/37*** (11) **2 776 480 B1** ***C09D 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12781117.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072021 07.11.2012
(87) WO 2013/068394 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11188723
(54) • *VERDICKER ENTHALTEND MINDESTENS EIN KATIONISCHES POLYMER*
• *THICKENER CONTAINING AT LEAST ONE CATIONIC POLYMER*
• *ÉPAISSISSANT CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ARISANDY, Christofer, 68549 Ilvesheim, DE
LEYRER, Reinhold, J., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
BENLAHMER, Ouidad, 68163 Mannheim, DE

C08F 220/56 → (51) ***C08L 33/26***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 2/18***

C08F 224/00 → (51) ***C08G 59/32***

C08F 230/08 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 251/02 → (51) ***C08F 212/08***

C08F 255/02 → (51) ***C08J 5/12***

C08F 265/06 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 283/12 → (51) ***A61L 27/52***

C08F 283/12 → (51) ***C08F 220/06***

(51) ***C08F 289/00*** ***C09D 151/08*** C08L 51/00 (11) **2 794 703 B1** ***C09D 191/00*** C08L 91/00
(25) En (26) En

(21) 12805519.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075875 18.12.2012
(87) WO 2013/092541 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578526 P
05.01.2012 EP 12150245
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF LÖSUNGSMITTELBASIS*
• *SOLVENT-BASED COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE SOLVANT*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LI, Cathy, Solon, OH 44139, US
MEMMER, Timothy I., Strongsville, OH 44149, US
BODE, Daniel, Cleveland, OH 44110, US
POSAKIWSKY, Stefan, Valley View, OH 44125, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***C08F 290/06*** ***C08G 18/50*** ***C09D 7/12*** (11) **1 995 260 B1** ***C09D 4/00*** ***C09D 171/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07715058.9 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/053772 28.02.2007
(87) WO 2007/102370 2007/37 13.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006056508
(54) • *DURCH ENERGIEREICHE STRAHLEN HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT DE HAUTE ENERGIE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) WAKITA, Mari, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP
SASAKI, Motoshi, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP
HUPFIELD, Peter Cheshire, South Glamorgan CF632YL, GB
ITAMI, Yasuo, Settsu-shi, Osaka 5668585, JP
OZAWA, Kaori, Settsu-shi, Osaka 5668585, JP
MAEDA, Masahiko, Settsu-shi, Osaka 5668585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08F 290/06*** ***C08F 8/14*** ***C08F 290/12*** ***C09D 155/00*** (11) **2 103 636 B1** ***C08F 8/30*** ***C08F 299/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07850726.6 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/074238 17.12.2007
(87) WO 2008/072766 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 JP 2006339011
(54) • *FLUORHALTIGES POLYMER UND HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUORINE-CONTAINING POLYMER AND RESIN COMPOSITION*
• *POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET COMPOSITION DE RÉSINE*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
(72) OIKAWA, Hisao, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
OHGUMA, Koji, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
ITO, Kenya, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
NAKAYAMA, Minoru, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KOGA, Shin, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
YAMAHIRO, Mikio, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SATO, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***C08F 290/06*** ***C08F 265/06*** ***F16L 15/04*** ***C09D 175/16*** ***C09D 167/07*** (11) **2 438 099 B1** ***C09D 5/08*** ***F16L 58/04*** ***C09D 163/10***
(25) En (26) En
(21) 10783485.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/059587 01.06.2010
(87) WO 2010/140703 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 JP 2009132937
(54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KORROSIONSVERHINDERUNG EINER SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE*
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION SUITABLE FOR RUST PREVENTION OF A THREADED JOINT FOR STEEL PIPES*
• *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE CONVENANT POUR EMPECHER LA ROUILLE D'UN RACCORD FILETE DE TUYAUX EN ACIER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7 Meijishinkai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(84) DE FR GB
(72) NAGAREO Tomomitsu, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP
KAMEDA Yoshinori, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP
MATSUMOTO Keishi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KAMIMURA Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKAHASHI Masaru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
GOTO Kunio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IMAI Ryuichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 290/12 → (51) ***C08F 290/06***

---

(51) ***C08F 297/04*** ***C08L 53/02*** (11) **2 495 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169704.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 11.12.2006 US 609159
(54) • *Blockcopolymere auf Basis von Styrol/Butadien, und Film-Verwendungen davon.*
• *Styrene butadiene block copolymers for film applications*
• *Copolymères à blocs du type styrène/butadiène, et leurs applications dans les films.*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) Brown, John M., Bartlesville Oklahoma 74006, US
Smith, Michael A., Bartlesville Oklahoma 74006, US
Stacy, Nathan E., Bartlesville Oklahoma 74006, US
Stouffer, Carleton E., Bartlesville Oklahoma 74006, US
Wilkey, John D., Owasso Oklahoma 74055, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 07869105.2 / 2 094 752

C08F 299/00 → (51) ***C08F 290/06***

C08G 18/10 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/69***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 63/16***

C08G 18/42 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/69***

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** (11) **1 456 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 02789935.0 (22) 29.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/038249 29.11.2002
(87) WO 2003/046041 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334299 P
(54) • *VISKOELASTISCHE POLYURETHANE*
• *VISCOELASTIC POLYURETHANES*
• *POLYURETHANNES VISCOELASTIQUES*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) LOCKWOOD, Robert, J., Macomb, MI 48044, US
POOLE, Verlin, D., Clarkston, MI 48346, US
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/50 → (51) ***C08F 290/06***

C08G 18/54 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/56 → (51) ***C07C 29/141***

C08G 18/66 → (51) ***B05D 3/02***

---

(51) ***C08G 18/69*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/10*** (11) **2 821 423 B1** ***C08G 18/76***
(25) Ja (26) En
(21) 13797500.9 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/064355 23.05.2013
(87) WO 2013/180006 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 JP 2012122744
(54) • *POLYURETHAN*
• *POLYURETHANE*
• *POLYURÉTHANNE*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SHIRAI Akihiro, Tokyo 100-8165, JP
MIYASHITA Yasunori, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
KIMIZUKA Shinichi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
NAKAMURA Mitsuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 18/75 → (51) ***B05D 3/02***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/69***

C08G 59/08 → (51) ***H05K 1/03***

(51) ***C08G 59/20*** ***C08J 5/24*** (11) **2 676 983 B1** ***C08L 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12747218.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053647 16.02.2012
(87) WO 2012/111743 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 JP 2011030947
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TOMIOKA Masao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KANEKO Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
MITANI Kazutami, Tokyo 100-8253, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16160104.2

C08G 59/30 → (51) ***H05K 1/03***

(51) ***C08G 59/32*** ***C08F 214/18*** ***C08F 224/00*** C08F 220/14 (11) **2 578 612 B1** ***C08F 218/12*** ***C08F 8/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11786556.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061549 19.05.2011
(87) WO 2011/148857 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121516
(54) • *FLUOR- UND EPOXIDGRUPPENHALTIGES COPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FLUORINE- AND EPOXY GROUP-CONTAINING COPOLYMER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET DES GROUPES ÉPOXY ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
HARA, Masanao, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 59/32 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***C08G 59/40*** ***C08G 59/42*** ***C08G 59/62*** (11) **2 930 200 B1** ***C08G 59/50***
(25) En (26) En
(21) 15156656.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045668
17.09.2014 JP 2014189390
(54) • *Härtbare Zusammensetzung, Klebstoff, Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten Verbundwerkstoffs und faserverstärkter Verbundwerkstoff*
• *Curable composition, adhesive, method of producing fiber-reinforced composite material, and fiber-reinforced composite material*
• *Composition durcissable, adhésif, procédé de production de matériau composite renforcé par des fibres, et ledit matériau composite*
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) Tadokoro, Yoshinori, KANAGAWA, 211-0012, JP
Chisaka, Hiroki, KANAGAWA, 211-0012, JP
Noda, Kunihiro, KANAGAWA, 211-0012, JP
Shiota, Dai, KANAGAWA, 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 59/42 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/62 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 61/00 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 61/02 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 61/04 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C08G 63/16*** ***C07C 29/80*** (11) **2 631 257 B1** ***C08G 18/32***
(25) De (26) De
(21) 13168848.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 26.11.2009 DE 102009047194
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFEN MIT 1,6-HEXANDIOL MIT EINEM ALDEHYDANTEIL VON KLEINER 500PPM*
• *METHOD FOR PRODUCING PLASTICS WITH 1,6-HEXANEDIOL WITH AN ALDEHYDE CONTENT OF LESS THAN 500PPM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES SYNTHÉTIQUES À L'AIDE DE 1,6-HEXANDIOL AVEC UNE PART D'ALDÉHYDE INFÉRIEURE À 500 PPM*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Pinkos, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
Kleinmann, Eva, 68163 Mannheim, DE
Abillard, Olivier, 68159 Mannheim, DE
Gehringer, Lionel, 67470 Schaffhouse-pres-Seltz, FR
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10779319.2 / 2 504 377

(51) ***C08G 63/16*** ***C08G 63/78*** (11) **2 725 048 B1** ***C08G 63/85***
(25) De (26) De
(21) 12190403.1 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hochmolekularen Polyesters oder Copolyesters sowie diese enthaltende Polymerblends*
• *Method for producing a high molecular weight polyester or copolyester and polymer blends containing the same*
• *Procédé de fabrication d'un polyester ou d'un copolyester à haut poids moléculaire ainsi que mélanges de polymères en contenant*
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
(72) Hess, Christopher, Dr., 16567 Schönfließ, DE
Hagen, Rainer, Dr., 13465 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08G 63/16 → (51) ***C07C 29/141***

C08G 63/64 → (51) ***C08G 64/18***

C08G 63/66 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 63/664 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 63/672 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/16***

C08G 63/85 → (51) ***C08G 63/16***

(51) ***C08G 63/91*** ***C08G 63/664*** ***C08G 63/66*** ***A61K 9/20*** (11) **1 709 103 B1** ***C08G 63/672*** ***C08G 81/02***
(25) En (26) En
(21) 05704550.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) NL 2005/000020 14.01.2005
(87) WO 2005/068533 2005/30 28.07.2005
(30) 15.01.2004 EP 04075099
(54) • *BIOABBAUBARE MULTIBLOCK-COPOLYMERE*
• *BIODEGRADABLE MULTI-BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES BIODEGRADABLES À MULTIPLES BLOCS*
(73) InnoCore Technologies B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
(72) HISSINK, Catharina, Everdina, NL-9713 EC Groningen, NL
STEENDAM, Rob, NL-9728 XR Groningen, NL
MEYBOOM, Ronald, NL-9751 VT Haren, NL

FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius, NL-9723 DR Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C08G 64/18*** (11) **2 516 503 B1**
A61K 9/107 ***C08G 63/64***
C08G 64/30
(25) En (26) En
(21) 10839918.9 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) SG 2010/000486 23.12.2010
(87) WO 2011/078804 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 646071
(54) • *ANTIMIKROBIELLE POLYMERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ANTIMICROBIAL POLYMERS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *POLYMÈRES ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) International Business Machines Corporation, 1 New Orchard Road, Armonk, NY 10504-1722, US
Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) HEDRICK, James Lupton, San Jose, California 95120-6099, US
FUKUSHIMA, Kazuki, San Jose, California 95120-609, US
YANG, Yi-Yan, Singapore 138669, SG
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

C08G 64/30 → (51) ***C08G 64/18***

---

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 443 171 B1**
C08G 65/34 ***C08G 65/48***
C09K 21/14
(25) En (26) En
(21) 10724677.9 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038618 15.06.2010
(87) WO 2010/147946 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 218150 P
14.06.2010 US 815086
(54) • *ARYLALKENYLETHEROLIGOMERE UND -POLYMERE SOWIE IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON FLAMMHEMMERN*
• *ARYLALKENYL ETHER OLIGOMERS AND POLYMERS AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF FLAME RETARDANTS*
• *OLIGOMÈRES ET POLYMÈRES D'ARYLACÉNYL ÉTHER, ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE RETARDATEURS DE FLAMME*
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) LIU, Frank, J., West Lafayette IN 47906, US
BOL, Kenneth, West Lafayette IN 47906, US
HANSON, Mark, V., West Lafayette IN 47906, US
TIMBERLAKE, Larry, D., West Lafayette IN 47906, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns Patent & Trademark Attorneys St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 65/335 → (51) ***C12N 15/113***

C08G 65/34 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/48 → (51) ***C08G 65/00***

---

(51) ***C08G 69/26*** (11) **2 327 737 B1**
C08L 77/06
(25) Ja (26) En
(21) 09814564.2 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/066077 15.09.2009
(87) WO 2010/032719 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 JP 2008239363
(54) • *POLYAMID-HARZ*
• *POLYAMIDE RESIN*
• *RÉSINE POLYAMIDE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KANDA, Tomomichi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KUWAHARA, Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SUMINO, Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 69/26 → (51) ***C08L 77/06***

C08G 77/12 → (51) ***C09D 183/04***

C08G 77/14 → (51) ***G03G 15/02***

C08G 77/20 → (51) ***C09D 183/04***

C08G 77/44 → (51) ***C09D 183/10***

C08G 81/02 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 83/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08H 7/00 → (51) ***C12P 19/14***

C08H 8/00 → (51) ***C12P 19/14***

C08J 3/02 → (51) ***C08L 33/08***

---

(51) ***C08J 3/09*** (11) **1 476 496 B1**
B01F 17/00 ***C08L 53/00***
C08F 2/32 ***C06B 47/14***
(25) En (26) En
(21) 03739466.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) EP 2003/001316 11.02.2003
(87) WO 2003/068848 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 356066 P
30.12.2002 US 436939 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STABILITÄT ODER DER TRÖPFCHENGRÖSSE VON EINFACHEN WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN UND STABILISIERTE EINFACHE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE STABILITY OR THE DROPLETS SIZE OF SIMPLE WATER-IN-OIL EMULSIONS, AND STABILIZED SIMPLE WATER-IN-OIL EMULSIONS*
• *PROCEDE POUR REGULER LA STABILITE OU LA TAILLE DES GOUTTELETTES DE SIMPLES EMULSIONS EAU DANS L'HUILE, ET SIMPLES EMULSIONS EAU DANS L'HUILE STABILISEES*
(73) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEROO, Sophie, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
MORVAN, Mikel, Princeton, NJ 08540, US
(74) Lavé, Stéphanie, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08J 3/24 → (51) ***C08L 33/08***

C08J 3/28 → (51) ***C08B 37/08***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 27/12***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 33/08***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 67/04***

---

(51) ***C08J 5/04*** (11) **2 900 737 B1**
C08J 5/22 ***C08K 3/04***
H01B 1/22 ***H01B 1/24***
H01L 41/09 ***C09D 5/24***
C08J 9/00 ***C09D 183/04***
H01L 41/45 ***H01L 41/193***
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 13770895.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070153 27.09.2013
(87) WO 2014/049102 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 EP 12186519
(54) • *MECHANISCH UNSICHTBARE POLYMERBESCHICHTUNGEN*
• *MECHANICALLY INVISIBLE POLYMER COATINGS*
• *REVÊTEMENTS POLYMÈRES INVISIBLES MÉCANIQUEMENT*
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) SKOV, Anne Ladegaard, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***C08J 5/12*** (11) **1 781 749 B1**
C09J 123/06 ***C09J 123/08***
B32B 27/32 ***B32B 1/08***
B32B 7/12 ***B32B 15/085***
B32B 15/20 ***B32B 27/08***
B32B 27/30 ***B32B 27/36***
B32B 27/42 ***C08F 255/02***
C09D 151/06 ***C09J 151/06***
C09J 7/00 ***C08L 23/08***
C08L 25/04 ***C08L 51/06***
C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 05777505.8 (22) 29.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/026954 29.07.2005
(87) WO 2006/015201 2006/06 09.02.2006
(30) 29.07.2004 US 592213 P
(54) • *HAFTMITTEL AUS FUNKTIONALISIERTEN ETHYLENCOPOLYMEREN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS DERIVED FROM FUNCTIONALIZED ETHYLENE COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES DERIVEES DE COPOLYMERES D'ETHYLENE HAUTEMENT FONCTIONNALISES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHOU, Richard, T., Hockessin, DE 19707, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08F 8/44*** C08F 210/02 (11) **2 374 837 B1** ***B32B 17/10*** C08F 220/06
(25) En (26) En
(21) 10186136.7 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 29.10.2004 US 623479 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR TRANSPARENTE LAMINATE*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS SUITABLE FOR USE IN TRANSPARENT LAMINATES*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ADAPTÉES POUR UNE UTILISATION DANS DES STRATIFIÉS TRANSPARENTS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Bennison, Stephen J., Wilmington, DE 19803, US
Samuels, Sam L., Landenberg, PA 19350, US
Paul, John W., Beaumont, TX 77706, US
Pesek, Steven C., Orange, TX 77632, US
Smith, Anthony C., Vienna, WV 26105, US
Anderson, Jerrel C., Vienna, WV 26105, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
(62) 05851282.3 / 1 805 249

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C08K 9/04*** ***C09C 3/08*** (11) **2 576 669 B1** ***C09C 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11721038.5 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058372 23.05.2011
(87) WO 2011/147778 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164409
04.06.2010 US 396939 P
(54) • *BEHANDELTE MINERALISCHE FÜLLSTOFFPRODUKTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *TREATED MINERAL FILLER PRODUCTS, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USES OF SAME*
• *PRODUITS DE REMPLISSAGE MINÉRAUX TRAITÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 4663 Aarburg, CH
BURKHALTER, René, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 20/22***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/14***

C08J 5/20 → (51) ***C08F 8/36***

C08J 5/22 → (51) ***C08J 5/04***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/20***

---

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/10*** (11) **1 761 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 05742855.9 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/052166 12.05.2005
(87) WO 2005/113655 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 DE 102004025157
(54) • *KUNSTSTOFF-SCHAUMMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PLASTIC FOAM MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATERIAU ALVEOLAIRE EN PLASTIQUE ET UTILISATION DUDIT MATERIAU*
(73) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeallee 40, D-30419 Hannover, DE
(72) OHLINGER, Rainer, 30519 Hannover, DE
WEMPE, Thomas, 49179 Ostercappeln, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08J 9/00 → (51) ***B32B 27/30***

C08J 9/00 → (51) ***C08F 214/26***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 5/04***

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/14***

---

(51) ***C08J 9/08*** ***A61L 27/18*** (11) **1 948 721 B1** ***A61L 27/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06820276.1 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) FR 2006/051014 10.10.2006
(87) WO 2007/042728 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 FR 0553088
(54) • *BIOKOMPATIBLE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE PORÖSE MATRIX, DIE INSBESONDERE FÜR DIE GEWEBEREKONSTRUKTION GEEIGNET IST*
• *BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE POROUS MATRIX IN PARTICULAR USEFUL FOR TISSUE RECONSTRUCTION*
• *MATRICE POREUSE BIOCOMPATIBLE ET BIODEGRADABLE NOTAMMENT UTILE POUR LA RECONSTRUCTION TISSULAIRE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 1, 4 Boulevard Henri IV, 34000 Montpellier, FR
(72) CASELLAS, Daniel, F-34080 Montpellier, FR
GARREAU, Henri, F-34270 Saint Mathieu De Treviers, FR
GARRIC, Xavier, F-34250 Pavalas-Les-Flots, FR
MOLES, Jean-Pierre, F-34660 Cournonsec, FR
VERT, Michel, F-34170 Castelnau-Le-Lez, FR
(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C08J 9/10 → (51) ***C08J 9/00***

---

(51) ***C08J 9/14*** ***B29K 81/00*** ***C08J 9/30*** ***C08L 61/28*** (11) **2 892 640 B1** ***B29C 44/20*** ***C08J 9/00*** ***B29L 31/00***
(25) De (26) De
(21) 13758772.1 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067525 23.08.2013
(87) WO 2014/037233 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MELAMINE/FORMALDEHYDE FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES À BASE DE MÉLAMINE/FORMALDÉHYDE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GROß, Bernd, 67259 Großniedesheim, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
WOLF, Peter, 67281 Kirchheim/Weinstraße, DE
VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE
NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08J 9/26*** ***C08J 9/40*** (11) **1 746 125 B1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05730458.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) JP 2005/007216 14.04.2005
(87) WO 2005/103128 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 JP 2004128896
23.04.2004 JP 2004128897
28.04.2004 JP 2004132454
20.07.2004 JP 2004211030
28.12.2004 JP 2004379104
(54) • *PORÖSER HARZGEGENSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS RESIN ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE DE RESINE POREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HIRATA, Masakazu, Oaza Higashikata Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
TSUTSUI, Hideyuki, Oaza Higashikata Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C08J 9/28 → (51) ***C04B 38/00***

C08J 9/30 → (51) ***C08J 9/14***

C08J 9/36 → (51) ***C04B 38/00***

C08J 9/40 → (51) ***C08J 9/26***

(51) ***C08J 11/24*** (11) **1 603 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 04821424.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 14.12.2005
(86) IB 2004/004448 27.02.2004
(87) WO 2005/079140 2005/35 01.09.2005
(30) 27.02.2003 US 450537 P
27.02.2004 US 788622
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *A METHOD FOR THE DECONTAMINATION OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION DE TEREPHTALATE DE POLYETHYLENE*
(73) AlphaPET Ltd., C/O AAA Global Service,no. 2-A8, Cybertower 1, Ebene, MU
(72) WEST, Simon Michael, Williamstown, VIC 3016, AU
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***C08K 3/00*** ***C09J 7/00*** ***C08K 9/04*** ***C08K 9/02*** ***C09J 11/04*** (11) **2 844 690 B1** ***C08K 7/02*** ***C08K 13/04*** ***C09J 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13716260.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057233 05.04.2013
(87) WO 2013/164154 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012207462
(54) • *DREIDIMENSIONAL ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KLEBSTOFFFOLIE*
• *TRIDIMENSIIONAL ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE ÉLECTROCONDUCTICE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) SCHERF, Lesmona, 20359 Hamburg, DE
KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
FISCHER, Alexander, 20259 Hamburg, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08L 71/10***

C08K 3/04 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 101/12***

C08K 3/08 → (51) ***C08C 19/44***

(51) ***C08K 3/22*** ***C09D 133/16*** (11) **2 927 271 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160312.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452950
(54) • *WÄSSRIGE FOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS PHOTOCATALYTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE AQUEUSE.*
(73) Guard Industrie, 7 rue Gutemberg, 93108 Montreuil, FR
LRVision, 13 rue du Developpement, 31320 Castanet Tolosan, FR
(72) Wayser, Barnabé, 75008 Paris, FR
Lemaire, Guillaume, 31190 Auterive, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C08K 3/26 → (51) ***C08L 27/06***

C08K 3/32 → (51) ***A01N 59/16***

C08K 3/32 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 3/34 → (51) ***C08K 5/523***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08K 3/38*** ***C08L 21/00*** (11) **1 764 387 B1** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 06017648.4 (22) 24.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2007
(30) 15.09.2005 JP 2005268590
(54) • *Gummizusammensetzung*
• *Rubber composition*
• *Composition de caoutchouc*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Minagawa, Yasuhisa, SRI Research & Development Ltd, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/3475*** (11) **1 992 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 07108313.3 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(54) • *Polyamidformmassen-Schmelze zur Herstellung von transparenten Formteilen*
• *Molten polyamide moulding composition for manufacturing transparent moulded parts*
• *Composition polyamide de moulage à l'état fondu destinée à la fabrication de pièces moulées transparentes*
(73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Bühler, Friedrich Severin, Dr. rer. nat., 7430 Thusis, CH
Meyer zu Westram, Robert, 7074 Malix, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/42*** (11) **2 491 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776462.3 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053345 20.10.2010
(87) WO 2011/050042 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 582883
20.10.2010 US 908114
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMER ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUE*
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) XU, Jiannong, Greer South Carolina 29650, US
LI, Jiang, Spartanburg South Carolina 29303, US
ACEVEDO, Cristina, M., Boiling Springs South Carolina 29316, US
HANSSEN, Robbie, Willem, J., M., Boiling Springs South Carolina 29316, US
DOTSON, Darin, L., Moore South Carolina 29369, US
WANG, Daike, Greer South Carolina 29650, US
TRENOR, Scott, R., Greenville South Carolina 29617, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 5/00 → (51) ***B32B 27/18***

C08K 5/05 → (51) ***C09D 183/04***

(51) ***C08K 5/09*** (11) **2 322 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012681.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 05.10.2009 US 573170
(54) • *Herstellung einer Siliciumdioxid enthaltenden Kautschukzusammensetzung, resultierende Kautschukzusammensetzung und Reifen mit einer Komponente davon*
• *Preparation of a silica containing rubber composition, resulting rubber composition and tire having a component thereof*
• *Préparation de compositions de caoutchouc contenant du silice, composition de caoutchouc résultante et pneu utilisant une composition correspondante*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 5/09 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/09 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 5/092 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 5/095 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 27/06***

(51) ***C08K 5/10*** ***C03C 27/00*** (11) **2 181 149 B1** ***C07C 69/78***
(25) En (26) En
(21) 08782398.5 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/071193 25.07.2008
(87) WO 2009/018151 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 830366

(54) • *NEUE HOCHVISKOSE FLÜSSIGE BENZOATESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIE ESTERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEN*
• *NOVEL HIGH VISCOSITY LIQUID BENZOATE ESTER COMPOSITIONS AND POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING SAID ESTER COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS D'ESTER DE BENZOATE LIQUIDES À VISCOSITÉ ÉLEVÉE ET COMPOSITIONS DE POLYMÈRE CONTENANT LES COMPOSITIONS D'ESTER*
(73) Eastman Specialties Holdings Corporation, 200 South Wilcox Drive Kingsport, TN, 37660 Sullivan County, US
(72) JOSHI, Makarand, Grayslake, IL 60030, US
ARENDT, William, D., Libertyville, IL 60042, US
STREPKA, Arron, M., Lagrange Park, IL 60526, US
SCHROEDER, Joel, Racine, WI 53405, US
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08K 5/3475 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/42 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/42 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08K 5/523*** ***C08K 9/06*** ***C08K 3/34*** (11) **2 513 218 B1** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 10798758.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069834 15.12.2010
(87) WO 2011/073291 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059075
(54) • *FLAMMFESTE, SCHLAGFESTE, KRATZBESTÄNDIGE POLYCARBONATFORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *FLAMEPROOFED, IMPACT-MODIFIED, SCRATCH-RESISTANT POLYCARBONATE MOULDING COMPOSITIONS WITH GOOD MECHANICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE À MOULER RÉSISTANT AUX RAYURES, MODIFIÉ POUR LE CHOC ET IGNIFUGÉ AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TASCHNER, Vera, 50823 Köln, DE
FELDERMANN, Achim, 40597 Düsseldorf, DE
THUERMER, Burkhard, 53332 Bornheim, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08K 5/5435 → (51) ***C09J 201/08***

C08K 5/5435 → (51) ***H01L 31/042***

C08K 5/548 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 7/02 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 7/06 → (51) ***C08L 101/12***

C08K 7/24 → (51) ***C08L 101/12***

C08K 9/02 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 9/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08K 9/04 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 9/06 → (51) ***C08K 5/523***

C08K 13/04 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 1/32 → (51) ***A61K 9/14***

C08L 5/00 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***C08L 5/08*** ***C08B 37/08*** ***A61K 9/00*** (11) **1 943 305 B1** ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 06806193.6 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) EP 2006/009830 11.10.2006
(87) WO 2007/042281 2007/16 19.04.2007
(30) 12.10.2005 US 725575 P
12.10.2005 US 725610 P
(54) • *VERARBEITUNG VON CHITOSAN UND CHITOSANDERIVATEN*
• *PROCESSING OF CHITOSAN AND CHITOSAN DERIVATIVES*
• *TRAITEMENT DU CHITOSANE ET DES DERIVES DU CHITOSANE*
(73) Freier, Thomas, Freiligrathstrasse 12, 55116 Mainz, DE
(72) Freier, Thomas, 55116 Mainz, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, et al, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE
(60) 12163992.6 / 2 476 726
15201365.2 / 3 042 930

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/08***

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08C 19/44*** (11) **2 746 332 B1** ***C08C 19/00*** ***C08K 5/548***
(25) Ja (26) En
(21) 12837851.0 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/075894 05.10.2012
(87) WO 2013/051679 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011222157
(54) • *REIFENGUMMIZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *TIRE RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU L'UTILISANT*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ISHINO Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08C 19/44***

C08L 19/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 21/00*** ***C08K 3/36*** ***B60C 1/00*** (11) **2 090 615 B1** ***C08K 5/09***
(25) En (26) En
(21) 09152331.6 (22) 06.02.2009
(84) DE FR IT
(43) 19.08.2009
(30) 14.02.2008 US 30904
(54) • *Gummi mit Kombination aus Siliciumoxid und teilweise decarboxylierter Harzsäure und Reifen mit Bestandteil daraus*
• *Rubber with combination of silica and partially decarboxylated rosin acid and tire with component thereof*
• *Composition de caoutchouc comprenant de la silice combinée à de l'acide de rosine partiellement décarboxylé et pneu doté d'une telle composition*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***C08L 21/00*** ***C08K 5/42*** (11) **2 439 237 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10783486.3 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/059588 01.06.2010
(87) WO 2010/140704 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009134837
27.07.2009 JP 2009174090
15.09.2009 JP 2009212920
29.10.2009 JP 2009248797
18.12.2009 JP 2009287737
05.03.2010 JP 2010048794
(54) • *VERWENDUNG VON S-(3-AMINOPROPYL)THIOSCHWEFELSÄURE ODER EINES METALLSALZES DAVON*
• *USE OF S-(3-AMINOPROPYL)THIOSULFURIC ACID OR METAL SALT THEREOF*
• *UTILISATION DE L'ACIDE S-(3-AMINOPROPYL)THIOSULFURIQUE OU UN SEL MÉTALLIQUE DE CELUI-CI*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) OZTURK, Orhan, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
UEKITA, Yasuo, Nishinomiya-shi Hyogo 669-1146, JP
TAKEUCHI, Kenichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0002, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 21/00 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/38***

C08L 23/04 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/06 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** (11) **2 580 280 B1** ***F41H 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11815739.5 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039758 09.06.2011
(87) WO 2012/118518 2012/36 07.09.2012
(30) 11.06.2010 US 353882 P
(54) • *FÜR BALLISTISCHE ANWENDUNGEN GEEIGNETE POLYMERMISCHUNGEN*
• *POLYMERIC BLENDS USEFUL IN BALLISTIC APPLICATIONS*
• *MÉLANGES POLYMÈRES UTILES DANS DES APPLICATIONS BALISTIQUES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BOOGH, Louis, CH-1277 Borex, CH
PONT, Nicolas, F-74160 St Julien en Genevois, FR
REBOUILLAT, Serge, F-01170 Echenevex, FR
ROLLAND, Loic, Pierre, F-01220 Divonne les Bains, FR
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 23/08 → (51) ***A22C 13/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***C08L 23/10*** ***B32B 15/085*** ***C08K 5/09*** ***C08L 51/06*** (11) **2 682 425 B1** ***B32B 27/32*** ***C08L 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12750254.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054435 23.02.2012
(87) WO 2012/115195 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040498
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND LAMINIERTER KÖRPER*
• *RESIN COMPOSITION AND LAMINATED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS STRATIFIÉ*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Mie 510-8530, JP
FUTAMURA, Tatsuo, Mie 510-8530, JP
KUROSE, Shohei, Mie 510-8530, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 23/14*** ***C08J 5/18*** ***C08L 23/16*** (11) **2 831 169 B1** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 13712232.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056208 25.03.2013
(87) WO 2013/144060 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 EP 12162007
(54) • *WEICHES POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SOFT POLYPROPYLENE WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *POLYPROPYLÈNE MOU PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neunhofen/Krems, AT
SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08L 23/20*** ***C08F 10/14*** (11) **2 799 488 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12862805.4 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083499 25.12.2012
(87) WO 2013/099876 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285679
31.01.2012 JP 2012017761
01.03.2012 JP 2012044990
23.03.2012 JP 2012066877
19.10.2012 JP 2012231666
(54) • *4-METHYL-1-PENTEN-(CO)POLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE FOLIE UND HOHLFORMKÖRPER AUS DER 4-METHYL-1-PENTEN-(CO)POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *4-METHYL-1-PENTENE (CO)POLYMER COMPOSITION, AND FILM AND HOLLOW MOLDED BODY, EACH OF WHICH IS FORMED FROM 4-METHYL-1-PENTENE (CO)POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE (CO)POLYMÈRE DE 4-MÉTHYLE-1-PENTÈNE, ET FILM ET CORPS CREUX MOULÉ FAITS DE CETTE COMPOSITION*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TANAKA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
UEKUSA, Takayuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OKAMOTO, Masahiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TAMO, Yoshisada, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/26 → (51) ***C08L 81/02***

C08L 23/26 → (51) ***H01L 31/042***

C08L 25/04 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***C08L 27/06*** ***C08K 3/26*** ***C08L 33/08*** ***C08K 5/098*** (11) **2 607 423 B1** ***C08L 33/00*** ***C08L 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11818051.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/067412 29.07.2011
(87) WO 2012/023408 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010185583
(54) • *VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
(72) ODAGIRI, Keiichi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
SENGOKU, Tadashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C08L 27/12*** ***C08J 5/00*** (11) **2 610 303 B1** ***C08K 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11820018.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/069232 25.08.2011
(87) WO 2012/026556 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376997 P
(54) • *FLUORGUMMIFORMUNG MIT KOMPLEXER FORM*
• *FLUORO RUBBER MOLDING WITH COMPLEX SHAPE*
• *OBJET MOULÉ EN CAOUTCHOUC FLUORÉ DE FORME COMPLEXE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TERADA Junpei, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OTA Daisuke, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KITAICHI Masanori, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
UETA Yutaka, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MORITA Shigeru, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAWASAKI Kazuyoshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MORIKAWA Tatsuya, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUKUOKA Shoji, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/12 → (51) ***C08L 33/08***

C08L 33/00 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 33/02 → (51) ***C09G 1/02***

C08L 33/04 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***C08L 33/08*** ***C08J 3/02*** ***C08J 5/00*** ***C09K 3/10*** (11) **2 803 700 B1** ***C08J 3/24*** ***C08L 27/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13736251.3 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050321 10.01.2013
(87) WO 2013/105609 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012004262
(54) • *ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, ACRYLKAUTSCHUKFORMPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACRYLIC RUBBER COMPOSITION, ACRYLIC RUBBER MOLDED PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE, PRODUIT MOULÉ EN CAOUT-*

CHOUC ACRYLIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YANAGIGUCHI Tomihiko, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NAKANO Yasuhiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MASUDA Haruhisa, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KITAHARA Takahiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 33/08 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 33/10 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 33/16 → (51) ***C08F 20/22***

(51) ***C08L 33/26*** ***C08F 220/56*** (11) **2 470 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749779.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005163 24.08.2010
(87) WO 2011/023357 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 EP 09010798
(54) • *KATIONISCHE QUERVERNETZTE POLYMERE IN WASSER-IN-WASSER-POLYMERDISPERSIONEN*
• *CATIONIC CROSS-LINKED POLYMERS IN WATER-IN-WATER POLYMER DISPERSIONS*
• *POLYMÈRES RÉTICULÉS CATIONIQUES DANS DES DISPERSIONS DE POLYMÈRE D'EAU DANS L'EAU*
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BRÖCHER, Markus, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
KANTO OEQVIST, Charlotta, 47906 Kempen, DE
SIEVERLING, Nathalie, 47051 Duisburg, DE
BOEKELO, Christian, 47807 Krefeld, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08L 51/06 → (51) ***C08J 5/12***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 53/00 → (51) ***C08J 3/09***

C08L 53/02 → (51) ***C08F 297/04***

C08L 53/02 → (51) ***C08J 5/12***

C08L 61/28 → (51) ***C08J 9/14***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/20***

C08L 65/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C08L 67/00*** (11) **2 888 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 13747415.1 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066746 09.08.2013
(87) WO 2014/029645 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 EP 12181695
(54) • *VERWENDUNG VON POLYMERMISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON KARTUSCHEN, PIPETTEN, CUVETTEN ODER PIPETTENHALTER*
• *USE OF POLYMER MIXTURES FOR THE PRODUCTION OF CARTRIDGES, PIPETTES, CUVETTES, OR PIPETTE HOLDERS*
• *UTILISATION DE MÉLANGES POLYMÈRES POUR LA FABRICATION DE CARTOUCHES, DE PIPETTES, DE CUVETTES OU DE PORTE-PIPETTES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BUSSMANN, Martin, 67259 Beindersheim, DE
KOHL, Jörg, 67071 Ludwigshafen, DE
FINIS, Frank, 86199 Augsburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08L 67/03 → (51) ***C08L 67/04***

(51) ***C08L 67/04*** ***C08L 67/03*** (11) **2 573 136 B1** ***C08J 5/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11783781.5 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) KR 2011/003710 19.05.2011
(87) WO 2011/145899 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 KR 20100047231
(54) • *MISCHUNG AUS POLYMILCHSÄUREHARZ UND COPOLYESTERHARZ SOWIE FORMPRODUKT DAMIT*
• *BLEND OF POLYLACTIC ACID RESIN AND COPOLYESTER RESIN, AND MOLDED PRODUCT USING SAME*
• *MÉLANGE DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET DE RÉSINE DE COPOLYESTER, ET PRODUIT MOULÉ L'EMPLOYANT*
(73) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR
(72) LEE, Roy, Seoul 134-071, KR
KIM, Jong-Ryang, Suwon-Si Gyeonggi-Do 441-704, KR
LEE, Kye-Yune, Suwon-Si Gyeonggi-Do 440-330, KR
SHIN, Jong-Wook, Suwon-Si Gyeonggi-Do 440-722, KR
YOO, Young-Man, Seoul 152-764, KR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08L 67/04 → (51) ***B32B 27/18***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 5/523***

(51) ***C08L 71/10*** ***C08K 3/00*** (11) **2 792 712 B1** ***C08L 81/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12858186.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/080065 20.11.2012
(87) WO 2013/088921 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274735
(54) • *ORGANISCHE/ANORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DENTALMATERIAL UND KNOCHENERSATZMATERIAL*
• *ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DENTAL MATERIAL, AND BONE SUBSTITUTE MATERIAL*
• *COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MATÉRIAU DENTAIRE ET MATÉRIAU DE SUBSTITUT OSSEUX*
(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) YAMAGAWA, Jun-ichiro, Tokyo 110-0016, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 100-8921, JP
LI, Yongjin, Tokyo, 100-8921, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C08L 77/00*** ***B29C 45/16*** ***C08L 93/04*** (11) **2 270 097 B1** ***C08L 77/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09724737.3 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/056162 26.03.2009
(87) WO 2009/119759 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008088011
28.03.2008 JP 2008088012
19.05.2008 JP 2008130946
19.05.2008 JP 2008130947
26.09.2008 JP 2008248734
26.09.2008 JP 2008248735
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Ooaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) SAKAMOTO, Naoki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
NONAKA, Hirofumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KODAMA, Hitoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 77/00 → (51) ***A22C 13/00***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08L 77/06*** ***C08G 69/26*** C08K 3/22 C08K 7/14 (11) **2 476 731 B1** ***G02B 1/04*** C08K 3/34 C08K 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 10813513.8 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/005413 02.09.2010
(87) WO 2011/027562 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 JP 2009205662
30.03.2010 JP 2010078951
(54) • *REFLEKTOR FÜR LEDS UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *REFLECTOR FOR LED AND LIGHT-EMITTING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *RÉFLECTEUR POUR DEL ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TAMURA, Kozo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
MATSUOKA, Hideharu, Tokyo 100-8115, JP
KOHASE, Ryu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 77/06 → (51) ***C08G 69/26***

C08L 77/10 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 81/02*** ***C08L 23/26*** (11) **2 829 578 B1** ***C08L 81/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13765034.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/058312 22.03.2013
(87) WO 2013/141364 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067272
(54) • *POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE ET CORPS MOULÉ*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KOYANAGI Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 81/04 → (51) ***C08L 81/02***

C08L 81/06 → (51) ***C08L 71/10***

(51) ***C08L 83/04*** ***C08L 83/07*** (11) **2 599 835 B1** ***B41N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13156714.1 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.06.2013
(30) 06.06.2008 EP 08157807
(54) • *Silikon-Gummi Material für Weich-Lithographie*
• *Silicone rubber material for soft lithography*
• *Caoutchouc en silicone pour lithographie par impression douce*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Verschurren, Marcus, A., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 09757953.6 / 2 288 662

(51) ***C08L 83/04*** ***C08L 83/07*** (11) **2 700 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179263.2 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 JP 2012183129
(54) • *Additionshärtbare Fluorsilikonkautschukzusammensetzung*
• *Addition-Curable Fluorosilicone Rubber Composition*
• *Composition de caoutchouc de fluorosilicone durcissable par addition*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Uno, Takao, Annaka-shi, Gunma, JP
Hayashida, Osamu, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 804 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701539.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021358 14.01.2013
(87) WO 2013/109482 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201261587288 P
04.01.2013 US 201313734775
(54) • *SILIKONPOLYMERE MIT SULFONSÄUREGRUPPEN*
• *SILICONE POLYMERS COMPRISING SULFONIC ACID GROUPS*
• *POLYMÈRES DE SILICONE COMPRENANT DES GROUPES ACIDE SULFONIQUE*
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) REBOUL, Adam C., Sarasota, Florida 34235, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Orange Park, Florida 32003, US
TURNAGE, Michelle Carman, Jacksonville, Florida 32207, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08L 83/04 → (51) ***C09D 183/04***

(51) ***C08L 83/06*** ***C09D 183/06*** (11) **2 540 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004626.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011142657
05.10.2011 JP 2011220708
(54) • *Zusammensetzung zur Bildung einer Resistunterschichtfolie, und Strukturierungsverfahren*
• *Composition for forming resist underlayer film and patterning process using the same*
• *Composition pour former un film de sous-couche de réserve et procédé de création de tracé utilisant une telle composition*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Ueda, Takafumi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Yano, Toshiharu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Yagihashi, Fujio, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 83/10 → (51) ***C09D 183/10***

C08L 93/04 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 97/00 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C08L 101/00*** ***C08G 83/00*** ***A61K 8/88*** (11) **2 895 560 B1** ***A61K 8/85*** ***A61Q 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13750027.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/066826 12.08.2013
(87) WO 2014/040811 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 EP 12184655
(54) • *HAARPFLEGEPOLYMER*
• *HAIR CARE POLYMER*
• *POLYMÈRE DE SOINS CAPILLAIRES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DAENEN, Robin, Elisabeth, Maria, Jacobus, CH-4002 Basel, CH
DERKS, Franciscus, Johannes, Marie, CH-4002 Basel, CH
WEBER, Dirk, CH-4002 Basel, CH
WILZ, Ruediger, CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C08L 101/00 → (51) ***A01N 59/16***

C08L 101/00 → (51) ***C08J 9/26***

(51) ***C08L 101/12*** ***C08K 3/04*** ***C08K 7/06*** (11) **2 328 978 B1** ***C08K 7/24*** ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 09773998.1 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/046542 08.06.2009
(87) WO 2010/002546 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 US 166782
(54) • *SPRITZGIESSBARE, THERMOPLASTISCHE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *INJECTION MOLDABLE, THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES THERMOPLASTIQUES POUVANT ÊTRE MOULÉS PAR INJECTION*
(73) Miller Waste Mills D/b/a Rtp Company, 580 E. Front Street, Winona, MN 55987, US
(72) BRYANT, Edward, W., S., Winona MN 55987, US
BREAY, Clifton, P., Littleton CO 80127, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C08L 101/16 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***C09B 29/033*** ***C09B 29/12*** ***C07D 513/04*** (11) **1 772 493 B1** ***C09B 29/26***
(25) Ja (26) En
(21) 05757850.2 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) JP 2005/012431 29.06.2005
(87) WO 2006/004134 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 JP 2004194866
24.09.2004 JP 2004277895
(54) • *AZOFARBSTOFF*
• *AZO DYE*
• *COLORANT AZOÏQUE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) ISHIWATA, Yasuhiro Fujifilm Corporation, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 29/12 → (51) ***C09B 29/033***

C09B 29/26 → (51) ***C09B 29/033***

(51) ***C09B 31/02*** ***C09B 31/12*** (11) **2 441 805 B1** ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10187827.0 (22) 16.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Schwarze Disazofarbstoffe, ihre Herstellung sowie Verwendung*
• *Black disazo dyes, their preparation and their use*
• *Colorants disazoiques noirs, leur préparation et leur utilisation*
(73) Rex-Tone Industries Ltd, 501, Advent Atria, Chincholi Bunder Road Malad (W), Mumbai - 400 064, IN
(72) Baettig, Kurt, 1724 Le Mouret, CH
Gremaud, Jean-Luc, 1725 Farvagny, CH
Moigno, Damien, 1723 Marly, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

C09B 31/12 → (51) ***C09B 31/02***

(51) ***C09B 31/30*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/50*** ***C07D 471/04*** ***C09D 11/00*** (11) **2 653 505 B1** ***B41M 5/00*** ***B41M 5/52*** ***C09B 67/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11849447.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/078959 14.12.2011
(87) WO 2012/081640 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281297
(54) • *AZO-VERBINDUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTES MATERIAL*
• *AZO COMPOUND, INK COMPOSITION, RECORDING METHOD AND COLORED MATERIAL*
• *COMPOSÉ AZOÏQUE, COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET MATÉRIAU COLORÉ*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 115-8588, JP
KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP
OOSHIMA, Kenji, Tokyo 115-8588, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09B 56/08 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 67/20 → (51) ***C09B 31/30***

C09B 69/10 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C09C 1/00*** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/19*** ***C09D 5/36*** ***C09C 1/28*** (11) **2 691 478 B1** ***A61K 8/02*** ***C09C 1/40*** ***C09D 11/037***
(25) De (26) De
(21) 12712256.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055537 28.03.2012
(87) WO 2012/130897 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015338
(54) • *WETTERSTABILE PERLGLANZPIGMENTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WEATHERING-RESISTANT PEARL-LUSTRE PIGMENTS, PROCESS FOR PRODUCING SAME AND USE*
• *PIGMENTS NACRÉS STABLES AUX INTEMPÉRIES, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET UTILISATION*
(73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE
SCHNEIDER, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***C09C 1/02*** ***H01B 1/12*** (11) **2 528 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700451.5 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050737 20.01.2011
(87) WO 2011/089176 2011/30 28.07.2011
(30) 01.02.2010 US 337192 P
25.01.2010 EP 10151603
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PH VON WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN AUS CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALIEN DURCH DIE ZUGABE VON 2-((1-METHYLPROPYL)AMINO)ETHANOL*
• *METHOD FOR INCREASING THE PH OF AQUEOUS SUSPENSIONS OF CALCIUM CARBONATE-COMPRISING MATERIALS BY ADDING 2-((1-METHYLPROPYL)AMINO)ETHANOL*
• *PROCÉDÉ DE L'AUGMENTATION DU PH DES SUSPENSIONS AQUEUSES DE MATÉRIAUX COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM PAR L'ADDITION DE 2-((1-MÉTHYLPROPYL)AMINO)ÉTHANOL*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 1/02 → (51) ***C08J 5/18***

C09C 1/28 → (51) ***C09C 1/00***

C09C 1/40 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***C09C 1/58*** (11) **2 362 885 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748789.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) EP 2009/064863 10.11.2009
(87) WO 2010/055018 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 DE 102008043641
(54) • *RUSSGRANULAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSSGRANULAT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CARBON BLACK GRANULATE, METHOD FOR PRODUCING CARBON BLACK GRANULATE, AND USE THEREOF*
• *GRANULAT DE SUIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GRANULAT DE NOIR DE CARBONE ET SON UTILISATION*
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) BERTZICK, Manfred, 53902 Bad Münstereifel, DE
HEISTER, Werner, 50226 Frechen, DE
OSTENDORF, Wilfried, 50374 Erfstadt-Lechenich, DE
KATZER, Matthias, 63150 Heusenstamm, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09C 3/08 → (51) ***C08J 5/18***

C09D 4/00 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 505 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160311.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074612
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von antimikrobiellen wasserabweisenden Beschichtungen*
• *Method for restoring antimicrobial hydrophilic coatings*
• *Procédé de restauration de revêtements hydrophiles antimicrobiens*
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Keilich, Peter W., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Caron, Mark E., Somers, CT Connecticut 06071, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 626 389 B1**
(25) De (26) De
(21) 13154651.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012002575
(54) • *BESCHICHTUNGSPRODUKT UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS*
• *COATING PRODUCT AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE*
• *PRODUIT DE REVÊTEMENT TOUT COMME PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*
(73) Future Carbon GmbH, Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24, 95448 Bayreuth, DE
(72) Forero, Dr., Stefan, 95446 Weidenberg, DE
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 784 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155207.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014

(30) 27.03.2013 JP 2013066421
(54) • *PZT-basierte dünne ferroelektrische filmbildende Zusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung, und Verfahren zur Herstellung eines PZT-basierten ferroelektrischen Dünnfilms damit*
• *PZT-based ferroelectric thin film-forming composition, method of preparing the same, and method of forming PZT-based ferroelectric thin film using the same*
• *Composition de formation de film mince ferroélectrique à base de PTZ, son procédé de préparation, et procédé de formation dudit film mince l'utilisant*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Doi, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP
Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 5/08 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C09D 5/10*** (11) **2 389 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 10700224.8 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050071 06.01.2010
(87) WO 2010/084032 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 DE 102009005518
(54) • *VERFAHREN ZUR KORROSIONSSCHUTZBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR ANTI-CORROSION TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTICORROSIF*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
SEIBERT, Matthias, 22453 Hamburg, DE
STROMANN, Michael, 1054 Budapest, HU

C09D 5/24 → (51) ***C08J 5/04***

C09D 5/36 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 688 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710280.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055230 23.03.2012
(87) WO 2012/130763 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159859
25.03.2011 US 201161467578 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF ALKYDBASIS*
• *ALKYD-BASED COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'ALKYDE*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) GREENWOOD, Peter Harry Johan, S-413 18 Göteborg, SE
LAGNEMO, Hans, S-417 28 Göteborg, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 726 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733372.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044303 27.06.2012
(87) WO 2013/003404 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501799 P
25.06.2012 US 201213532307
(54) • *FLÜSSIGE TÖNUNGSMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILME*
• *LIQUID TINT MATERIALS AND FILMS MADE THEREFROM*
• *MATÉRIAUX LIQUIDES TEINTÉS ET FILMS À BASE DE CEUX-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ENDLE, Susan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RADLOFF, Corey J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHWAB, Jeffrey J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 7/00 → (51) ***C08F 220/34***

C09D 7/12 → (51) ***C08F 2/18***

C09D 7/12 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 713 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 05748499.0 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) JP 2005/010748 07.06.2005
(87) WO 2005/121261 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 JP 2004168046
(54) • *SCHWARZE TINTE UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *BLACK INK COMPOSITION AND INK JET RECORDING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE NOIRE ET MÉTHODE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) YABUKI, Yoshiharu c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
WACHI, Naotaka c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
TOJO, Kaoru c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
HANAKI, Naoyuki c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** ***C09B 56/08*** (11) **1 788 043 B1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05770827.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/014614 03.08.2005
(87) WO 2006/014014 2006/06 09.02.2006
(30) 04.08.2004 JP 2004228229
02.08.2005 JP 2005224242
(54) • *GELBE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, HELLE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENSATZ, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENPATRONE, AUFZEICHNUNGSEINHEIT UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *YELLOW INK FOR INK JET RECORDING, LIGHT INK FOR INK JET RECORDING, INK SET, INK JET RECORDING METHOD, INK CARTRIDGE, RECORDING UNIT, AND INK JET RECORDING APPARATUS*
• *ENCRE JAUNE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, JEU D'ENCRES, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, UNITÉ D'ENREGISTREMENT, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMASHITA, Tomohiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
SATO, Shinichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
YOSHIZAWA, Jun, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
NAKAMURA, Kunihiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** ***B41M 7/00*** (11) **2 736 727 B1** ***B41M 5/52***
(25) En (26) En
(21) 11870382.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2011/046007 29.07.2011
(87) WO 2013/019195 2013/06 07.02.2013
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES PRINTMEDIUMS*
• *PRINT MEDIUM SURFACE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE SURFACE À AGENT D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) WINGKONO, Gracy Apprisiani, San Diego, California 92127, US
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127, US
COBBS, Christopher, San Diego, California 92127, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

C09D 11/00 → (51) ***C09B 31/02***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 31/30***

C09D 11/023 → (51) ***C09D 11/38***

C09D 11/037 → (51) ***C09C 1/00***

C09D 11/06 → (51) ***C09D 11/101***

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/38*** (11) **2 770 030 B1** ***C09D 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14155725.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033774
(54) • *Tintenstrahlzusammensetzung, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren und gedrucktes Material*
• *Inkjet ink composition, inkjet recording method, and printed material*
• *Composition d'encre pour jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matériau imprimé*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Nakano, Ryoichi, Kanagawa 258-8577, JP
Shimono, Katsuhiro, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/101 → (51) ***C07C 229/12***

C09D 11/102 → (51) ***C09D 11/38***

(51) ***C09D 11/38*** (11) **2 103 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155510.2 (22) 18.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008072276
(54) • *Tintenstrahldrucktinte, Tintenpatrone, Tintenstrahlaufzeichnungeinheit, -gerät und -verfahren*
• *Ink jet ink, ink jet recording method, ink cartridge, recording unit and ink jet recording apparatus*
• *Encre pour impression à jet d'encre, méthode d'impression à jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'impression et appareil pour impression à jet d'encre*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawabe, Minako, Tokyo 146-8501, JP
Tomioka, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 11/38*** ***C09D 11/023*** (11) **2 896 664 B1** ***C09D 11/102***
(25) En (26) En
(21) 15151105.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005731
(54) • *Farbige Harzpartikeldispersion und Tintenstrahltinte*
• *Colored resin particle dispersion and inkjet ink*
• *Dispersion de particules de résine colorée et encre pour jet d'encre*
(73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) Shimizu, Manami, Ibaraki, 305-0818, JP
Watanabe, Yoshifumi, Ibaraki, 305-0818, JP
Ando, Kazuyuki, Ibaraki, 305-0818, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 133/04 → (51) ***C07C 229/12***

C09D 133/04 → (51) ***C08F 2/18***

C09D 133/16 → (51) ***C08K 3/22***

C09D 151/06 → (51) ***C08J 5/12***

C09D 151/08 → (51) ***C08F 289/00***

C09D 155/00 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 163/10 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 167/07 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 171/00 → (51) ***C08F 290/06***

C09D 175/08 → (51) ***B05D 3/02***

C09D 175/16 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C09D 183/04*** ***B01J 23/40*** ***C08K 3/32*** ***C08K 5/09*** ***C08K 5/095*** ***C08G 77/20*** (11) **2 516 569 B1** ***B01J 23/42*** ***C08K 5/05*** ***C08K 5/092*** ***C08G 77/12*** ***C08L 83/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10795687.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070197 20.12.2010
(87) WO 2011/076710 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 FR 0906316
(54) • *HYDROSILYLIERUNGSREAKTIONSHEMMER UND IHRE VERWENDUNG BEI EINEM BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *HYDROSILYLATION REACTION INHIBITORS, AND USE THEREOF IN A COATING METHOD*
• *INHIBITEURS DE REACTION D'HYDROSILYLATION, ET LEUR APPLICATION DANS UN PROCEDE D'ENDUCTION*
(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) MARROT, Sébastien, F-69006 Lyon, FR
MAADADI, Yassine, F-69330 Meyzieu, FR
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C09D 183/04 → (51) ***C08J 5/04***

C09D 183/06 → (51) ***C08L 83/06***

C09D 183/06 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***C09D 183/10*** ***C08L 83/10*** (11) **2 798 024 B1** ***C08G 77/44***
(25) En (26) En
(21) 12813672.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071011 20.12.2012
(87) WO 2013/101674 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581852 P
(54) • *FESTKÖRPERLEUCHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID STATE LIGHT AND METHOD OF FORMING*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0117, JP
SWIER, Steven, Midland Michigan 48640, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09D 183/12*** (11) **2 927 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161018.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074094
(54) • *FLUORCHEMISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BEHANDELTE ARTIKEL*
• *FLUOROCHEMICAL COATING COMPOSITION AND ARTICLE TREATED THEREWITH*
• *COMPOSITION POUR REVÊTEMENT FLUORÉ ET ARTICLE TRAITÉ AVEC CETTE COMPOSITION*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yamane, Yuji, Gunma-ken, JP
Matsuda, Takashi, Gunma-ken, JP
Sakoh, Ryusuke, Gunma-ken, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09D 191/00 → (51) ***C08F 289/00***

C09D 201/00 → (51) ***C08F 2/18***

(51) ***C09G 1/02*** ***H01B 1/20*** (11) **2 390 297 B1** ***H01L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 11173996.7 (22) 08.09.2006
(84) GB IE
(43) 30.11.2011
(30) 09.09.2005 US 715843 P
03.10.2005 US 242635
(54) • *Leitfähiges Kohlenwasserstofffluid*
• *Conductive hydrocarbon fluid*
• *Fluide d'hydrocarbures conducteur*
(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) Ward, Douglas, E., Santa Ana, CA California 92705, US
Sherlock, Jason, A., Anaheim, CA California 92807, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 06803229.1 / 1 922 376

(51) ***C09G 1/02*** ***C08L 33/02*** (11) **2 776 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 11875545.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2011/082005 09.11.2011
(87) WO 2013/067696 2013/20 16.05.2013
(54) • *ADDITIVMISCHUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUM POLIEREN VON GLASSUBSTRATEN*
• *ADDITIVE MIXTURE AND COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING GLASS SUBSTRATES*
• *MÉLANGE D'ADDITIFS, ET COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE SUBSTRATS DE VERRE*
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) GONG, Qiang, Shanghai 201108, CN
HUANG, Aimin, Shanghai 201108, CN
(74) Senninger, Thierry, et al, Rhodia Operations Département Brevets Bureau 0.121 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***C09G 1/04*** ***C09G 1/16*** ***C08F 220/18*** (11) **2 325 271 B1** ***E01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10188166.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 US 281455 P
(54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzung*
• *Aqueous coating composition*
• *Composition de revêtement aqueux*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Eichman, Henry Jude, Havertown, PA 19083, US
Karikari, Afia Sarpong, Bristol, PA 19007, US
Eldredge, Josephine Louise, Norristown, PA 19403, US
Mercando, Paul, Pennsburg, PA 18073, US
Hermes, Ann Robertson, Ambler, PA 19002, US
Tysak, Theodore, Ambler, PA 19002, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09G 1/16 → (51) ***C09G 1/04***

(51) ***C09J 5/06*** ***C09J 11/04*** (11) **2 427 525 B1** ***C09J 11/06***
(25) De (26) De
(21) 10719323.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/056031 04.05.2010
(87) WO 2010/128042 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 DE 102009019483
(54) • *KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG FÜR LÖSBARE KLEBEVERBINDUNGEN UND MODIFIKATION DER VERKAPSELUNGSMATERIALIEN FÜR GEZIELTE ENERGIEEINBRINGUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR DETACHABLE ADHESIVE BONDS AND MODIFICATION OF ENCAPSULATING MATERIALS FOR A TARGETED ENERGY SUPPLY*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF POUR DES LIAISONS PAR COLLAGE LIBÉRABLES ET MODIFICATION DES MATÉRIAUX D'ENCAPSULAGE POUR UN APPORT ÉNERGÉTIQUE CIBLÉ*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BAUER, Monika, 15712 Königs Wusterhausen, DE
CONCORD, Arnaud, 30 453 Hannover, DE
LANGKABEL, Eike, 41844 Wegberg, DE
LUINGE, Hans, 81545 München, DE
WACHINGER, Georg, 83026 Rosenheim, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***C09J 5/06*** ***A41H 43/04*** ***A41B 11/14*** ***B29C 65/50*** ***B29C 65/08*** (11) **2 905 317 B1** ***A41D 27/24*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/02***
(25) De (26) De
(21) 15000126.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 AT 922014
(54) • *Strumpfhose*
• *Pantyhose*
• *Collant*
(73) Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT
(72) Röhrich, Andreas, 6841 Mäder, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

C09J 7/00 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 7/00 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 274 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 09738215.4 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/055265 30.04.2009
(87) WO 2009/133171 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021740
(54) • *VERWENDUNG EINER HAFTKLEBEMASSE IN EINEM HAFTKLEBSTREIFEN AUS MINDESTENS EINER SCHICHT, DER SICH DURCH DEHNENDES VERSTRECKEN IM WESENTLICHEN IN DER VERKLEBUNGSEBENE RÜCKSTANDS- UND ZERSTÖRUNGSFREI WIEDER ABLÖSEN LÄSST*
• *USE OF A CONTACT ADHESIVE MASS IN A CONTACT ADHESIVE TAPE HAVING AT LEAST ONE LAYER, SAID TAPE BEING REMOVABLE WITHOUT LEAVING RESIDUE AND WITHOUT DAMAGE BY SUBSTANTIALLY EXPANDING IN THE PLANE OF ADHESION*
• *UTILISATION D'UNE MATIÈRE AUTOADHÉSIVE DANS UN RUBAN AUTOADHÉSIF COMPOSÉ D'AU MOINS UNE COUCHE, QUI PEUT ÊTRE DÉCOLLÉ PAR ÉTIRAGE ESSENTIELLEMENT DANS LE PLAN DE COLLAGE SANS LAISSER DE RÉSIDUS ET SANS ALTÉRER LE SUPPORT*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE

C09J 7/02 → (51) ***B65D 33/00***

C09J 9/02 → (51) ***C08K 3/00***

C09J 11/04 → (51) ***C08K 3/00***

C09J 11/04 → (51) ***C09J 5/06***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 5/06***

(51) ***C09J 109/02*** ***C09J 163/02*** (11) **2 776 526 B1** ***C09J 181/04***
(25) En (26) En
(21) 12846942.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2012/084387 09.11.2012
(87) WO 2013/067963 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 CN 201110354518
(54) • *STRUKTURKLEBEFOLIE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER SPIEGELBASIS EINES FAHRZEUGINNENRAUMRÜCKSPIEGELS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A STRUCTURAL ADHESIVE SHEET SPECIFICALLY FOR USE IN A MIRROR BASE OF AN AUTOMOBILE INTERIOR REAR-VIEW MIRROR AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE ADHÉSIVE STRUCTURALE SPÉCIFIQUEMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE BASE DE MIROIR D'UN RÉTROVISEUR INTÉRIEUR D'AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(73) Zhengzhou Zhongyuan Applied Technology Research and Development Co. Ltd., No.26 Yinping Road Zhengzhou Hi-Tech Industrial District, Zhengzhou, Henan 450001, CN
(72) ZHANG, Deheng, Zhengzhou Henan 450007, CN
KONG, Junshi, Zhengzhou Henan 450007, CN
LI, Wenli, Zhengzhou Henan 450007, CN
WU, Huan, Zhengzhou Henan 450007, CN
YANG, Yajuan, Zhengzhou Henan 450007, CN
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C09J 123/06 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 123/08 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 151/06 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 151/06 → (51) ***H01L 31/042***

C09J 163/02 → (51) ***C09J 109/02***

C09J 181/04 → (51) ***C09J 109/02***

(51) ***C09J 201/08*** ***C08K 5/5435*** ***B32B 38/10*** (11) **2 831 188 B1** ***G09F 3/10*** C09J 133/08
(25) En (26) En
(21) 13735499.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/046510 19.06.2013
(87) WO 2014/004196 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12290213
(54) • *NASSKLEBER*
• *WET GLUE*
• *COLLE HUMIDE*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) CISOWSKI, Natacha, F-06200 Nice, FR
UHL, Isabelle, F-06130 Grasse, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09K 3/00 → (51) ***B01D 17/00***

C09K 3/10 → (51) ***C08L 33/08***

C09K 3/10 → (51) ***H01L 31/042***

C09K 3/14 → (51) ***C04B 35/10***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 652 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 11807811.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064974 14.12.2011
(87) WO 2012/082939 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422935 P
(54) • *VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS E-1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND CHF2CHF2 ZUR ERWÄRMUNG*
• *USE FOR HEATING OF COMBINATIONS OF E-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND CHF2CHF2*

- *UTILISATION DE COMBINATIONS D'E-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET CHF2CHF2 POUR PRODUIRE DE LA CHALEUR*

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C09K 5/06*** ***F24J 2/46*** (11) **2 576 720 B1** ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 11721296.9 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058243 20.05.2011
(87) WO 2011/147748 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 CH 8402010
(54)
- *ZEMENTBASIERTER CHEMISCHER ENERGIESPEICHER*
- *CEMENT-BASED CHEMICAL ENERGY STORES*
- *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE CHIMIQUE À BASE DE CIMENT*

(73) EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) KAUFMANN, Josef, CH-8152 Opfikon, CH
WINNEFELD, Frank, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***C09K 5/08*** (11) **2 553 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701977.8 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/051015 26.01.2011
(87) WO 2011/116997 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003330
(54)
- *WÄRMELEITENDE ANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WÄRMELEITENDEN ANORDNUNG*
- *HEAT-CONDUCTING ARRANGEMENT BETWEEN TWO COMPONENTS AND PROCESS FOR PRODUCING A HEAT-CONDUCTING ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT THERMOCONDUCTEUR ENTRE DEUX ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT THERMOCONDUCTEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUETT, Klaus-Volker, 73249 Wernau, DE
WAHL, Ruben, 71394 Kernen, DE

---

(51) ***C09K 8/532*** (11) **2 167 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770555.4 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/066387 10.06.2008
(87) WO 2008/157121 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944404 P
09.06.2008 US 135415
(54)
- *DISPERGIERUNG VON SULFIDSCHUPPEN IN ÖL- UND GASFÖRDERUNGSSYSTEMEN*
- *DISPERSING SULFIDE SCALES IN OIL AND GAS PRODUCTION SYSTEMS*
- *DISPERSION D'ÉCAILLES DE SULFURE DANS DES SYSTÈMES DE PRODUCTION DE PÉTROLE ET DE GAZ*

(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) LEHMANN, Marc, N., Houston, TX 77019, US
FIROUZKOUHI, Faezeh, F., Sugar Land, TX 77479, US
SQUICCIARINI, Michael, P., Richmond, TX 77469, US
SALMA, Tauseef, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C09K 8/68*** ***C09K 8/90*** (11) **2 859 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729286.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061534 05.06.2013
(87) WO 2013/186093 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 IT VA20120016
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
- *METHOD OF TREATING SUBTERRANEAN FORMATIONS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES*

(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) GIARDINI, Lorenzo, I-16122 Genova, IT
MERLI, Luigi, I-21047 Saronno (VA), IT
LANGELLA, Valentina, I-20155 Milano (MI), IT
RICCABONI, Mauro, I-20025 Legnano, IT
BIASOTTI, Barbara, 21013 Gallarate, IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
PIROVANO, Pierangelo, I-21025 Comerio (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

C09K 8/90 → (51) ***C09K 8/68***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C08G 61/02*** ***H05B 33/28*** (11) **2 308 944 B1** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 10010153.4 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 13.04.2011
(30) 16.03.2000 JP 2000074072
19.05.2000 JP 2000147620
04.09.2000 JP 2000266643
(54)
- *Polymerisches fluoreszentes Material, Lösung dieses polymerischen fluoreszenten Materials, und lumineszentes Polymergerät worin dieses Material eingesetzt wird*
- *Polymeric fluorescent material, solution of this polymeric fluorescent material, and luminescent polymer device containing this material*
- *Substance polymérique fluorescente, solution de cette substance polymérique, fluorescente, et appareillage à polymère luminescent utilisant cette substance*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Ohnishi, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Noguchi, Takanoubu, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01302516.8 / 1 134 269

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/30*** ***C08G 61/00*** ***C08G 61/02*** ***C09B 69/10*** ***H01L 51/50*** (11) **2 366 752 B1** ***C07F 15/00*** ***C08L 65/00*** ***C08G 61/04*** ***H01L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 10015929.2 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 22.10.2003 DE 10349033
20.01.2004 DE 102004003008
(54)
- *NEUE MATERIALIEN FÜR DIE ELEKTROLUMINESZENZ UND DEREN VERWENDUNG*
- *NEW MATERIALS FOR ELECTROLUMINESCENCE AND USE OF SAME*
- *NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR L'ÉLECTROLUMINESCENCE ET LEUR UTILISATION*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heun, Susanne, Dr., 65812 Bad Soden, DE
Scheurich, René Peter, Dr., 64846 Gross-Zimmern, DE
Buesing, Arne, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
Ludemann, Aurélie, Dr., 60322 Frankfurt am main, DE
Gerhard, Anja, Dr., 63329 Egelsbach, DE
Stoessel, Philipp, Dr., 60487 Frankfurt am Main, DE
Vestweber, Horst, Dr., 34630 Gilserberg-Winterscheid, DE
(62) 04790695.3 / 1 675 930

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 498/06*** ***C07D 513/10*** ***H01L 51/42*** (11) **2 796 529 B1** ***H01L 51/50*** ***H01L 51/00*** ***C07D 498/10***
(25) Ko (26) En
(21) 12859017.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) KR 2012/011264 21.12.2012
(87) WO 2013/095039 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 KR 20110141437
(54)
- *VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ELEMENT*
- *COMPOUND FOR AN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE, ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT COMPRISING SAME, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*
- *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT LE COMPOSÉ, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT L'ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*

(73) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR

(72) JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
RYU, Dong-Wan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Han-Ill, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JO, Young-Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HUH, Dal-Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C07C 15/28*** ***H01L 51/00*** (11) **2 910 619 B1** ***H05B 33/22*** ***C07C 15/38*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 15162403.8 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2015
(30) 19.12.2003 JP 2003423317
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MATERIAL FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT UND MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME, AND MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *MATÉRIAU LUMINESCENT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELUI-CI ET MATÉRIAU POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) Kubota, Mineyuki, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
Funahashi, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
Hosokawa, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 04807321.7 / 1 696 015

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***C09K 11/67*** ***H01L 33/50*** (11) **2 841 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711576.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/000872 22.03.2013
(87) WO 2013/159857 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 EP 12002867
(54) • *SILICAT-LEUCHTSTOFFE*
• *SILICATE PHOSPHORS*
• *LUMINOPHORES À BASE DE SILICATE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE
KATELNIKOVAS, Arturas, Vilnius, LT-03225, LT
BAUR, Florian, 48165 Muenster, DE

---

(51) ***C09K 19/02*** ***C09K 19/04*** ***C07C 255/50*** ***C07C 255/55*** ***C07D 321/00*** ***C07C 327/30*** ***C07C 25/18*** (11) **2 870 217 B1** ***C09K 19/20*** ***C07C 255/54*** ***C07C 69/78*** ***C07C 43/225*** ***C07D 493/04***
(25) En (26) En
(21) 13729268.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/001773 14.06.2013
(87) WO 2014/005672 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12005048
(54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*
• *BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*
• *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEUX MÉSOGÈNES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
PARRI, Owain, Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
SAXTON, Patricia, Eileen, Romsey SO51-8PB, GB
NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB
SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4DR, GB

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 21/14 → (51) ***C08G 65/00***

---

(51) ***C10B 31/04*** (11) **2 245 115 B1**
(25) De (26) De
(21) 09710759.3 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/000490 27.01.2009
(87) WO 2009/100815 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 DE 102008008713
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON OFENKAMMERN EINES KOKSOFENS*
• *DEVICE FOR FILLING OVEN CHAMBERS OF A COKE OVEN*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT DE CHAMBRES DE CARBONISATION D'UN FOUR À COKE*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KNOCH, Ralf, 45659 Recklinghausen, DE
SCHÜCKER, Franz-Josef, 44577 Castrop-Rauxel, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

---

(51) ***C10B 31/04*** ***C10B 41/00*** (11) **2 247 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 09716110.3 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/001122 18.02.2009
(87) WO 2009/106251 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011552
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON BEDIENEINHEITEN EINES KOHLEFÜLLWAGENS AN FÜLLÖFFNUNGEN EINES KOKSOFENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE POSITIONING OF OPERATING UNITS OF A COAL FILLING CART AT THE FILLING OPENINGS OF A COKE OVEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNITÉS DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE CHARGEMENT DE CHARBON SUR DES OUVERTURES DE CHARGEMENT D'UN FOUR À COKE*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KNOCH, Ralf, 45659 Recklinghausen, DE
SCHÜCKER, Franz-Josef, 44577 Castrop-Rauxel, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

C10B 41/00 → (51) ***C10B 31/04***

---

(51) ***C10G 2/00*** ***C10G 47/00*** (11) **2 233 549 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08861676.8 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/072520 11.12.2008
(87) WO 2009/078332 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007326927
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFBEWAHRUNGSTANKS FÜR EINE WACHSFRAKTION*
• *METHOD FOR MANAGEMENT OF WAX FRACTION STORAGE TANK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'UNE FRACTION DE CIRE*
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) NAKASHIZU, Shigenori, Satte-shi, Saitama 340-0193, JP
MIYATA, Yutaka, Satte-shi, Saitama 340-0193, JP
SATO, Kazuhito, Satte-shi, Saitama 340-0193, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10G 3/00 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 5/06 → (51) ***F25J 1/02***

C10G 9/00 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 9/36 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 11/02 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 11/05 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 45/02 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 45/06 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 45/08 → (51) ***C07C 1/207***

C10G 47/00 → (51) ***C10G 2/00***

C10G 51/02 → (51) ***C07C 1/207***

(51) ***C10L 1/10*** (11) **2 483 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 10821130.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050617 29.09.2010
(87) WO 2011/041342 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 278231 P
28.09.2010 US 892630
(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHMIERÖLE VON BIODIESEL ANGETRIEBENEN MOTOREN UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *ADDITIV COMPOSITION FOR LUBRICATING OILS OF BIODIESEL FUELED ENGINES AND METHOD FOR IMPROVING OXIDATION RESISTANCE*
• *COMPOSITION D'ADDITIF POUR UN HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEURS FONCTIONNANT AUX CARBURANTS BIODIESELS ET MÉTHODE POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À L'OXYDATION*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HABEEB, Jacob, Joseph, Westfield, NJ 07090, US
VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
JETTER, Steven, M., Hightstown, NJ 08520, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C10L 3/10*** ***C07C 29/80*** ***B01D 53/14*** (11) **2 864 453 B1** ***C07C 31/20*** ***B01D 53/26***
(25) En (26) En
(21) 13729766.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062852 20.06.2013
(87) WO 2013/190030 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 EP 12173104
08.10.2012 EP 12187663
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWÄLZEN EINES GLYKOLSTROMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERDGASPRODUKTSTROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CIRCULATING A GLYCOL STREAM, AND METHOD OF PRODUCING A NATURAL GAS PRODUCT STREAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE CIRCULER UN FLUX DE GLYCOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE PRODUIT DE GAZ NATUREL*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) LI, Bei, NL-2288 GK Rijswijk, NL
MILLS, Stephen John, NL-2288 GS Rijswijk, NL
PEK, Johan Jan Barend, NL-2288 GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 5/36 → (51) ***C10L 5/44***

C10L 5/40 → (51) ***F23K 1/04***

(51) ***C10L 5/44*** ***C10L 5/36*** (11) **2 157 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 08014928.9 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PELLETS AUS NACHWACHSENDEN GROBSTÜCKIGEN FASERIGEN ROHSTOFFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PELLETS FROM SUSTAINABLE COARSE FIBROUS PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PELLETS À PARTIR DE MATIÈRE BRUTES FIBREUSES À GROS GRAINS*
(73) Amandus Kahl GmbH & Co. KG, Dieselstr. 5-9, 21465 Reinbek, DE
(72) Behmann, Joachim, 21465 Wentorf, DE
Buschhart, Axel, 32676 Lüdge-Elbrinxen, DE
Sitzmann, Werner, 21075 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***C10M 101/02*** (11) **2 087 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 07861516.8 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/022641 26.10.2007
(87) WO 2008/057250 2008/20 15.05.2008
(30) 27.10.2006 US 854925 P
12.10.2007 US 974428
(54) • *FORMULIERTE SCHMIERMITTEL, DIE DIE 0W- UND 5W-KÄLTELEISTUNGSFÄHIGKEITSSPEZIFIKATIONEN ERFÜLLEN UND AUS EINER MISCHUNG VON DURCH VERSCHIEDENE ENDWACHSVERARBEITUNGSROUTEN ERHALTENEN GRUNDSTOFFEN HERGESTELLT SIND*
• *FORMULATED LUBRICANTS MEETING 0W AND 5W LOW TEMPERATURE PERFORMANCE SPECIFICATIONS MADE FROM A MIXTURE OF BASE STOCKS OBTAINED BY DIFFERENT FINAL WAX PROCESSING ROUTES*
• *LUBRIFIANTS FORMULÉS RÉPONDANT À DES SPÉCIFICATIONS D'EFFICACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE 0W ET 5W, FABRIQUÉS À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HUILES DE BASE OBTENUES PAR DIFFÉRENTS PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PARAFFINES FINIES*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BAKER, Charles L., Thornton, PA 19373, US
GLEESON, James W., Burke, VA 22015, US
YEH, Lisa I., Marlton, NJ 08053, US
FYFE, Kim Elizabeth, Sarnia, Ontario N7V 3N6, CA
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 103/02 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 107/02 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 107/24 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 107/28 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 107/50 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 117/04 → (51) ***C10M 123/04***

C10M 123/02 → (51) ***C10M 123/04***

(51) ***C10M 123/04*** ***C10M 117/04*** ***C10N 10/02*** (11) **2 300 578 B1** ***C10M 123/02*** ***C10N 50/10***
(25) En (26) En
(21) 09765896.7 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/057613 18.06.2009
(87) WO 2009/153317 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 EP 08158611
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICATING GREASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE GRAISSE LUBRIFIANTE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DAEGLING, Stefan, 21107 Hamburg, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 143/00 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 145/08 → (51) ***F16L 15/04***

(51) ***C10M 145/14*** (11) **2 454 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732334.7 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059239 29.06.2010
(87) WO 2011/006755 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 JP 2009166568
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) IKAI, Toru, Tokyo 135, JP
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 147/02 → (51) ***F16L 15/04***

C10M 155/02 → (51) ***F16L 15/04***

(51) ***C10M 169/04*** C10N 30/06 C10N 40/22 (11) **1 491 615 B1** C10N 40/20 C10N 40/24
(25) Ja (26) En
(21) 03720889.9 (22) 24.03.2003
(84) DE GB
(43) 29.12.2004
(86) JP 2003/003511 24.03.2003

(87) WO 2003/080774 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002083906
(54) • *METALLSEIFENBESCHICHTETES TEILCHEN, DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND, GLEITBESCHICHTUNGSMITTEL UND GLEITBESCHICHTUNGSFILM*
• *METAL SOAP-COATED PARTICLE, ARTICLE MADE WITH THE SAME, LUBRICATING COATING AGENT, AND LUBRICATING COATING FILM*
• *PARTICULE METALLIQUE ENROBEE DE SAVON, ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE CETTE PARTICULE, AGENT D'ENROBAGE LUBRIFIANT ET PELLICULE D'ENROBAGE LUBRIFIANTE*
(73) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KOMIYAMA, Shinobu, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
YOSHIDA, Masayuki, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
YAMAGUCHI, Hidehiro, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

C10N 10/02 → (51) ***C10M 123/04***

C10N 20/06 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 30/06 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 30/08 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 30/12 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 40/00 → (51) ***F16L 15/04***

C10N 50/10 → (51) ***C10M 123/04***

(51) ***C11B 1/10*** ***C11C 3/00*** ***C11C 1/02*** (11) **2 528 583 B1** ***B01D 11/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11701155.1 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/051321 31.01.2011
(87) WO 2011/092329 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2011 FR 1150682
29.01.2010 FR 1050644
(54) • *FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION*
• *LIQUID/LIQUID EXTRACTION*
• *EXTRACTION LIQUIDE / LIQUIDE*
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) SAUNOIS, Alex, F-28210 Nogent-le-Roi, FR
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly-sur-Eure, FR
MERCIER, Eglantine, F-78120 Rambouillet, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C11B 3/00 → (51) ***A23D 9/02***

C11B 3/06 → (51) ***A23D 9/02***

(51) ***C11B 7/00*** ***C11C 1/00*** (11) **2 892 987 B1** ***C11C 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12762205.8 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) DK 2012/050336 07.09.2012
(87) WO 2014/037008 2014/11 13.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES VERARBEITETEN PFLANZENFETTS*
• *PROCESS FOR SEPARATION OF A PROCESSED VEGETABLE FAT*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE MATIÈRE GRASSE VÉGÉTALE TRAITÉE*
(73) AAK AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
(72) MILLER, Rasmus Leth, DK-8260 Viby J, DK
BACH, Mogens, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

C11C 1/00 → (51) ***C11B 7/00***

C11C 1/02 → (51) ***C11B 1/10***

C11C 1/10 → (51) ***C11B 7/00***

(51) ***C11C 3/00*** ***C11C 3/10*** ***C07C 67/03*** (11) **1 966 360 B1** ***C11C 3/12*** ***C07C 29/149***
(25) En (26) En
(21) 06843702.9 (22) 26.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/326329 26.12.2006
(87) WO 2007/077950 2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005378698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLFETTSÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALKYL FATTY ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS ALKYLIQUES D'ACIDES GRAS*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) NOMURA, Wataru, Wakayama-shi, Wakayama 6408580, JP
TATSUMI, Nobuhiro, Wakayama-shi, Wakayama 6408580, JP
KATAYAMA, Takanobu, Wakayama-shi, Wakayama 6408580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11C 3/00 → (51) ***C11B 1/10***

C11C 3/10 → (51) ***C11C 3/00***

C11C 3/12 → (51) ***C11C 3/00***

C11D 3/00 → (51) ***A61K 8/11***

C11D 3/00 → (51) ***A61K 31/167***

C11D 3/02 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C11D 3/04*** ***B01D 65/06*** ***C11D 7/26*** ***C11D 3/12*** ***C11D 3/39*** ***C11D 7/20*** ***C11D 3/20*** (11) **2 140 928 B1** ***C11D 7/18*** ***C11D 17/08*** ***C11D 3/02*** ***C11D 7/10*** ***C11D 11/00*** ***B01D 65/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08711905.3 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/053143 25.02.2008
(87) WO 2008/120509 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 JP 2007097153
(54) • *WASCHMITTEL FÜR TRENNMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASCHVERFAHREN*
• *CLEANING AGENT FOR SEPARATION MEMBRANE, PROCESS FOR PRODUCING THE CLEANING AGENT AND CLEANING METHOD*
• *AGENT DE LAVAGE POUR UNE MEMBRANE DE SÉPARATION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE LAVAGE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) GOJO, Yutaka, Tokyo 100-8440, JP
UEDA, Atsuyoshi, Nara-shi, Nara 6308453, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C11D 3/04 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/06 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C11D 3/22*** ***C11D 3/39*** ***C11D 3/04*** (11) **2 855 653 B1** ***C11D 17/06*** ***C11D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12725048.8 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2012/060448 01.06.2012
(87) WO 2013/178289 2013/49 05.12.2013
(54) • *STABILISIERUNG VON PHTHALIMIDPERCARBONSÄURE MIT LITHIUMSALZEN*
• *STABILIZATION OF PHTHALIMIDO PERCARBOXYLIC WITH LITHIUM SALTS*
• *STABILISATION D'ACIDES PHTALIMIDO PERCARBOXYLIQUES À L'AIDE DE SELS DE LITHIUM*
(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
(72) BILIC, Amila, 46047 Oberhausen, DE
WINTER, Johannes Georg, 82008 Unterhaching, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/32 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***C11D 3/37*** ***D06M 15/263*** (11) **2 699 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 11867986.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2011/075845 17.06.2011
(87) WO 2012/171210 2012/51 20.12.2012
(54) • *STOFFPFLEGEFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*
• *FABRIC CARE PELLETS AND METHODS*
• *PASTILLES ET PROCÉDÉS D'ENTRETIEN DE TISSUS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SUN, Tong, Shanghai 200125, CN
GAO, Peng, Shanghai 201000, CN
SUI, Yi, Shanghai 200233, CN
CAO, Yurong, Shanghai 200123, CN

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 3/37	→ (51)	***C08F 220/34***
C11D 3/37	→ (51)	***C11D 17/06***
C11D 3/39	→ (51)	***C11D 3/04***
C11D 3/39	→ (51)	***C11D 3/22***
C11D 3/39	→ (51)	***C11D 17/06***
C11D 3/40	→ (51)	***C11D 17/06***
C11D 3/42	→ (51)	***C11D 17/06***
C11D 3/50	→ (51)	***A61K 8/11***
C11D 7/10	→ (51)	***C11D 3/04***
C11D 7/18	→ (51)	***C11D 3/04***
C11D 7/20	→ (51)	***C11D 3/04***
C11D 7/26	→ (51)	***C11D 3/04***
C11D 11/00	→ (51)	***C11D 3/04***
C11D 17/00	→ (51)	***A61K 8/11***
C11D 17/02	→ (51)	***C11D 17/06***
C11D 17/04	→ (51)	***C11D 17/06***

(51) ***C11D 17/06*** ***C11D 3/37*** ***C11D 3/40*** ***C11D 17/02*** (11) **2 195 410 B1** ***C11D 3/39*** ***C11D 3/42*** ***C11D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 08804761.8 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/062876 25.09.2008
(87) WO 2009/047128 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 IN MU20372007
08.01.2008 EP 08150103
(54) • *LEISTUNGSINHALTSSTOFFE IN FILMPARTIKELN*
• *PERFORMANCE INGREDIENTS IN FILM PARTICLES*
• *INGRÉDIENTS DE PERFORMANCE DANS DES PARTICULES DE FILM*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CUTRONA, Janette, 1309 Sao Paulo, BR
VAN DRIEL, Rudolf, Govert, 04789040 Sao Paulo, BR
GEERSE, Kees, Bert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LEMPERS, Edwin, Leo, Mario, Mumbai 400 099, IN
(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 17/06	→ (51)	***C11D 3/22***
C11D 17/08	→ (51)	***C11D 3/04***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12*** ***C12M 1/34*** (11) **2 268 788 B1** ***C12M 3/06***
(25) De (26) De
(21) 09721306.0 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001828 13.03.2009
(87) WO 2009/115241 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015386
(54) • *BIOREAKTOR*
• *BIOREACTOR*
• *BIORÉACTEUR*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) WÜNN, Eberhard, 37077 Göttingen, DE
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE
ADAMS, Thorsten, 37085 Göttingen, DE

C12M 1/00	→ (51)	***A61M 1/36***
C12M 1/00	→ (51)	***C12M 1/107***

(51) ***C12M 1/107*** ***C12M 1/00*** (11) **2 867 354 B1** ***C12M 1/12***
(25) De (26) De
(21) 13739139.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) DE 2013/100222 19.06.2013
(87) WO 2014/000731 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105658
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT*
• *ENERGY SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(73) Microbenergy GmbH, Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf, DE
(72) SCHMACK, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
SCHMACK, Doris, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C12M 1/12	→ (51)	***C12M 1/00***
C12M 1/12	→ (51)	***C12M 1/107***
C12M 1/12	→ (51)	***C12M 3/00***
C12M 1/26	→ (51)	***C12M 3/00***
C12M 1/32	→ (51)	***C12M 3/00***
C12M 1/33	→ (51)	***A61M 1/36***
C12M 1/34	→ (51)	***C12M 1/00***

(51) ***C12M 3/00*** ***A61N 1/32*** (11) **1 456 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761450.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/026631 21.08.2002
(87) WO 2003/018751 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 314241 P
05.02.2002 US 354571 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPORATION BIOLOGISCHER PROBEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROPORATION OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPORATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(73) Maxcyte, Inc., 22 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) DZEKUNOV, Sergey, M., Germantown, MD 20874, US
LEE, Hyung, J., Rockville, MD 20853, US
LI, Linhong, North Potomac, MD 20878, US
SINGH, Vininder, Boyds, MD 20841, US
LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, US
HOLADAY, John, W., Bethesda, MD 20817, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 12171932.2 / 2 574 662

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/32*** ***C12M 1/12*** (11) **2 725 091 B1** ***C12M 1/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12802594.7 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/065568 19.06.2012
(87) WO 2012/176751 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140111
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLSTRUKTUR*
• *CELL STRUCTURE PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE CELLULAIRE*
(73) National University Corporation Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi Saga 8408502, JP
Cyfuse Biomedical K. K., University of Tokyo Entrepreneur Plaza 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 1130033, JP
SHIBUYA KOGYO CO., LTD, Ko-58, Mameda-honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(72) NAKAYAMA, Koichi, Saga City Saga 840-8502, JP
YONEDA, Kenji, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
SAKAMOTO, Masahiro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
KOSHIDA, Ichiro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
SHOMURA, Masaharu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
FUKAMURA, Isao, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12M 3/06	→ (51)	***C12M 1/00***
C12N 1/00	→ (51)	***A01N 63/00***
C12N 1/14	→ (51)	***C07K 14/37***

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 11/02*** ***A01N 63/00*** ***A01C 1/06*** (11) **2 855 661 B1** ***C12N 11/14*** ***A01N 63/02*** ***A01H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13728642.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043722 31.05.2013
(87) WO 2013/181610 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654504 P
01.06.2012 US 201261654394 P

14.03.2013 US 201361784375 P

(54) • *MIKROBIELLE FERMENTATIONSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MICROBIAL FERMENTATION METHODS AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE FERMENTATION MICROBIENNE*

(73) Newleaf Symbiotics, Inc., BRDG Park 1005 North Warson Road, St. Louis, Missouri 63132, US

(72) BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri 63005, US

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 7/06*** (11) **2 443 228 B1** ***C12P 21/00***

(25) En (26) En

(21) 10789964.3 (22) 10.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) US 2010/038121 10.06.2010

(87) WO 2010/147835 2010/51 23.12.2010

(30) 18.06.2009 US 218164 P
18.06.2009 US 218166 P

(54) • *ZYMOMONE MIT VERBESSERTER ARABINOSE-NUTZUNG*
• *ZYMOMONAS WITH IMPROVED ARABINOSE UTILIZATION*
• *ZYMOMONAS AVEC UTILISATION D'ARABINOSE AMÉLIORÉE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) YANG, Jianjun, Hockessin, DE 19707, US

(74) Wilkins, Christopher George, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/0735*** (11) **2 059 586 B1**

(25) En (26) En

(21) 07790025.6 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009

(86) IL 2007/000970 02.08.2007

(87) WO 2008/015682 2008/06 07.02.2008

(30) 02.08.2006 US 834795 P
29.08.2006 US 840692 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EXPANSION EMBRYONALER STAMMZELLEN IN EINER SUSPENSIONSKULTUR*
• *METHODS OF EXPANDING EMBRYONIC STEM CELLS IN A SUSPENSION CULTURE*
• *PROCÉDÉS D'EXPANSION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES DANS UNE CULTURE EN SUSPENSION*

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL

(72) AMIT, Michal, 20142 Misgav, IL
ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, 3498701 Haifa, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(60) 13185969.6 / 2 733 203

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/07 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/073*** ***A61K 35/12*** ***A61K 45/06*** (11) **1 641 914 B1** ***C12N 5/074*** ***A61K 35/51***

(25) En (26) En

(21) 04777231.4 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.04.2006

(86) US 2004/020816 25.06.2004

(87) WO 2005/001076 2005/01 06.01.2005

(30) 27.06.2003 US 483264 P

(54) • *PLAZENTA POSTPARTUM ABGELEITETE ZELLEN UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODEN UND VERWENDUNG*
• *POSTPARTUM CELLS DERIVED FROM PLACENTAL TISSUE, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *CELLULES POST-PARTUM DERIVEES DE TISSU PLACENTAIRE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERES*

(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) KIHM, Anthony, J., Princeton, NJ 08540, US
HARRIS, Ian, Ross, Belle Mead, NJ 08502, US
MISTRY, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US
HARMON, Alexander, M., Clinton, NJ 08890, US
MESSINA, Darin, J., Somerville, NJ 08876, US
SEYDA, Agnieszka, Franklin Park, NJ 08823-1679, US
YI, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US
GOSIEWSKA, Anna, Skillman, NJ 08558, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 10184796.0 / 2 336 298

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/0775*** ***A61K 35/28*** (11) **2 545 928 B1** ***A61K 35/12*** ***A61P 37/06***

(25) Ja (26) En

(21) 11753445.3 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) JP 2011/055683 10.03.2011

(87) WO 2011/111787 2011/37 15.09.2011

(30) 10.03.2010 JP 2010053179

(54) • *ZELLPRÄPARAT MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CELL PREPARATION CONTAINING MESENCHYMAL STEM CELLS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRÉPARATION DE CELLULES CONTENANT DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI*

(73) Two Cells Co., Ltd, Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg., 11F 16-35, Hijiyamahonmachi, Minami-ku Hiroshima City Hiroshima 732-0816, JP

(72) TSUCHIYA, Toshie, 158 -0094Tokyo, JP
TSUJI, Koichiro, Hiroshima 732-0816, JP
KATO, Yukio, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
SHAO, Jin Chang, Hiroshima 732-0816, JP
HARA, Maiko, Hiroshima 732-0816, JP

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/077***

C12N 5/071 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/073 → (51) ***A61K 35/50***

C12N 5/073 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 5/0735*** ***C12N 5/077*** (11) **2 580 319 B1**

(25) En (26) En

(21) 11728211.1 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) EP 2011/059773 14.06.2011

(87) WO 2011/154552 2011/50 15.12.2011

(30) 11.06.2010 US 353678 P
11.06.2010 DK 201000515

(54) • *3-DIMENSIONALE TRÄGERSTRUKTUREN FÜR EINE VERBESSERTE DIFFERENZIERUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ZU LEBERZELLEN*
• *3-DIMENSIONAL SCAFFOLDS FOR IMPROVED DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS TO HEPATOCYTES*
• *STRUCTURE TRIDIMENSIONELLE POUR LA DIFFÉRENCIATION AMÉLIORÉE DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES À DES HÉPATOCYTES*

(73) Takara Bio Europe AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE

(72) JENSEN, Janne, 2942 Skodsborg, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 5/077*** ***A61K 35/36*** ***A61K 38/19*** ***A61B 10/02*** ***A61K 38/28*** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/322*** ***A61B 17/28*** (11) **2 377 401 B1** ***A61K 38/18*** ***A61K 38/20*** ***A61K 38/21*** ***A61F 2/10*** ***A61B 17/32*** ***A61K 38/27*** ***C12N 5/071***

(25) En (26) En

(21) 11174205.2 (22) 29.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(43) 19.10.2011

(30) 01.05.2003 US 466793 P
06.08.2003 US 492754 P

(54) • *Genetisch modifiziertes dermales mikroorgan-exprimierendes Erythropoietin und/oder Interferon*
• *A genetically modified dermal micro-organ expressing erythropoietin and/or interferon*
• *Micro-organe dermique génétiquement modifié exprimant l'érythropoïétine et/ou l'interféron*

(73) Medgenics, Inc., 555 California Street, Suite 365 San Francisco, CA 94104, US

(72) Bellomo, Stephen, F., 30900 Zichron Yaakov, IL
Lippin, Itzhak, 42920 Moshav Beit Yitzhak, IL
Piva, Guillermo, Alberto, Winston Salem, NC North Carolina 27104, US
Rosenberg, Lior, 84965 Omer, IL
Bukhman, Mordechay, 21891 Carmiel, IL

Stern, Baruch, S., 34366 Haifa, IL
Shalhevet, David, 36090 Kiryat Tivon, IL
Shavitt, Menachem, D., 20142 D.N. Misgav, IL
Pearlman, Andrew, L., 20164 D.N. Miscav, IL
Noam, Shani, 30900 Zichron Yaakov, IL
Almon, Einat, 23840 Timrat, IL
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 04760621.5 / 1 653 807

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0735***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 209 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 08850768.6 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/083693 14.11.2008
(87) WO 2009/065080 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988753 P
25.08.2008 US 91698 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MANIPULATION DER PIM-1-AKTIVITÄT BEI HERZZELLEN*
• *COMPOSITIONS FOR MANIPULATING PIM-1 ACTIVITY IN CARDIAC CELLS*
• *COMPOSITIONS POUR MANIPULER L'ACTIVITÉ DE PIM-1 DANS LES CELLULES CARDIAQUES*
(73) San Diego State University Research Foundation, 5250 Campanile Drive, San Diego, California 92182-1998, US
(72) MURASKI, John, A., Jr., San Clemente, CA 92673, US
SUSSMAN, Mark, A., San Diego, CA 92130, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 9/42***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/117***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12N 7/02*** ***A61K 39/205*** (11) **2 806 024 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170027.8 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 08.04.2009 FR 0952310
05.08.2009 US 231394 P
(54) • *Gereinigter Tollwutvirus Impfstoff*
• *Purified rabies virus vaccine*
• *Vaccin à virus rabique purifié*
(73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) Fabre, Virginie, 69006 Lyon, FR
Rocca, Céline, 69690 Bibost, FR
Riffard, Pierre, 69380 Dommartin, FR
Calvosa, Eric, 69610 Haute Rivoire, FR
(62) 10723229.0 / 2 417 251

(51) ***C12N 9/00*** ***C12N 9/04*** (11) **2 694 646 B1** ***C12P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 12714300.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056380 05.04.2012
(87) WO 2012/136826 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 EP 11161243
(54) • *HERSTELLUNG VON BUTANOL DURCH FERMENTATION*
• *PRODUCTION OF BUTANOL BY FERMENTATION*
• *PRODUCTION DE BUTAN-1-OL PAR FERMENTATION*
(73) Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
(72) KUNZE, Gotthard, 06466 Gatersleben, DE
HÄHNEL, Urs, 06484 Quedlinburg, DE
RIECHEN, Jan Hendrik, 38820 Halberstadt, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

C12N 9/04 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 9/04 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 9/42*** ***D21C 5/00*** ***C12N 5/10*** (11) **2 622 068 B1** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 11767878.9 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054034 29.09.2011
(87) WO 2012/044835 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388530 P
(54) • *POLYPEPTIDVARIANTEN MIT VERSTÄRKTER ZELLULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *VARIANTS OF POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ STIMULATRICE DE CELLULOLYSE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) SWEENEY, Matthew, Sacramento California 95814, US
WOGULIS, Mark, Davis California 95616, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/50 → (51) ***C07K 1/22***

C12N 9/68 → (51) ***C07K 1/22***

C12N 11/02 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 11/14 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 15/01 → (51) ***C07K 14/37***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/21*** ***C12P 7/02*** (11) **2 357 229 B1** ***C12N 9/04*** ***C12P 33/06***
(25) Ja (26) En
(21) 07743689.7 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2007/060254 18.05.2007
(87) WO 2007/138894 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006150843
(54) • *HYDROXYLASE-GEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *HYDROXYLASE GENE AND USE THEREOF*
• *GENE D'HYDROXYLASE ET SON UTILISATION*
(73) MicroBiopharm Japan Co., Ltd., 1-3-1 Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) FUJII, Yoshikazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0812, JP
TAMURA, Tomohiro, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/4412*** ***A61K 31/53*** ***A61K 48/00*** ***A61P 43/00*** (11) **2 415 870 B1** ***A61K 31/513*** ***A61K 31/7088*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10758615.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055521 29.03.2010
(87) WO 2010/113844 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009086463
(54) • *RNAI-MOLEKÜL FÜR THYMIDYLATSYNTHASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RNAI MOLECULE FOR THYMIDYLATE SYNTHASE AND USE THEREOF*
• *MOLÉCULE D'ARNI POUR LA THYMIDYLATE SYNTHASE ET SON UTILISATION*
(73) Delta-Fly Pharma, Inc., 37-5, Nishikino, Miyajima Kawauchi-cho, Tokushima-shi Tokushima 771-0116, JP
(72) WADA, Hiromi, Otsu-shi Shiga 5200865, JP
HUANG, Cheng Long, Kyoto-shi Kyoto 612-0871, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 15/113*** ***C07H 21/02*** ***C12N 15/87*** ***C07F 7/08*** (11) **2 682 466 B1** ***C08G 65/335*** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 13185358.2 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 14.05.2009 KR 20090042297
(54) • *siRNA-Konjugat und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *siRNA conjugate and preparation method thereof*
• *Conjugué et son procédé de préparation siRNA*
(73) Bioneer Corporation, 49-3, Munpyeong-dong, Daedeok-gu, Daejon 306-220, KR
(72) Han, Bo Ram, Gyeonggi-do 420-822, KR
Park, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
Shin, Mi Sik, Daejeon 306-060, KR

Lee, Sam Young, Daejeon 305-758, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10775118.2 / 2 463 371

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 759 596 B1**
A61K 31/712 ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 14163854.4 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2014
(30) 04.05.2006 GB 0608838
(54) • *Kurze interferierende Ribonukleinsäure (siRNA)*
• *Short interfering ribonucleic acid (siRNA)*
• *Acide ribonucléique interférent court (siRNA)*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Natt, François Jean-Charles, 4002 Basel, CH
Billy, Eric, 4002 Basel, CH
Hunziker, Juerg, 4002 Basel, CH
Schnell, Christian, 4002 Basel, CH
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16174066.7
(62) 10184136.9 / 2 322 617
09169772.2 / 2 135 950
07724793.0 / 2 013 343

C12N 15/113 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***C12N 15/117*** (11) **2 658 974 B1**
C12N 5/10 ***A61K 39/39***
C12Q 1/68 ***A61K 39/02***
A61K 39/12 ***A61P 37/04***
(25) En (26) En
(21) 11802450.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074211 29.12.2011
(87) WO 2012/089800 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 EP 10197435
06.01.2011 US 201161430301 P
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE OLIGODEOXYNUKLEOTIDE*
• *IMMUNOSTIMULATORY OLIGODEOXYNUCLEOTIDES*
• *OLIGODÉSOXYNUCLÉOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS*
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) SCHRIER, Carla Christina, NL-5831 AN Boxmeer, NL
ILG, Thomas Simon, 55270 Schwabenheim, DE
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***C12N 15/12*** (11) **2 350 286 B1**
C12N 15/29 ***C12N 15/62***
C12N 15/85 ***C07K 14/415***
C07K 14/47 ***C07K 14/51***
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 09819839.3 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/059893 07.10.2009
(87) WO 2010/042654 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 103534 P
(54) • *HERSTELLUNG REKOMBINANTER NELL-PROTEINE*
• *RECOMBINANT NELL PROTEIN PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES NELL RECOMBINANTES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) TING, Kang, Beverly Hills, CA 90211, US
SOO, Chia, Beverly Hills, CA 90211, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/29 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***C12N 15/53*** (11) **2 236 610 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09705987.7 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) KR 2009/000382 23.01.2009
(87) WO 2009/096690 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 KR 20080010073
(54) • *VERBESSERTER PROMOTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT*
• *IMPROVED PROMOTER, AND A PRODUCTION METHOD FOR L-LYSINE USING THE SAME*
• *PROMOTEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE AU MOYEN DE CE PROMOTEUR*
(73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) KIM, Chul Ha, Seoul 137-921, KR
CHOI, Jong Soo, Seoul 157-010, KR
LIM, Sang Jo, Incheon 402-040, KR
KIM, Hyoung Joon, Seoul 152-070, KR
RAH, So Yeon, Seoul 156-012, KR
JEON, Gey Hang, Seoul 157-788, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15184909.8 / 2 993 233
15184911.4 / 2 990 488

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/63 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 15/76 → (51) ***C07K 14/36***

---

(51) ***C12N 15/80*** (11) **2 646 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796871.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062663 30.11.2011
(87) WO 2012/075151 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418302 P
(54) • *PROMOTOREN ZUR EXPRESSION VON GENEN IN EINER PILZZELLE*
• *PROMOTERS FOR EXPRESSING GENES IN A FUNGAL CELL*
• *PROMOTEURS POUR EXPRIMER DES GÈNES DANS UNE CELLULE FONGIQUE*
(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) CATLETT, Michael, West Sacramento California 95691, US
YAVER, Debbie, Davis California 95618, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 773 765 B1**
C12N 1/21 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12846175.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2012/084081 05.11.2012
(87) WO 2013/064119 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555287 P
(54) • *VERFAHREN MIT ACYL-KOENZYM-A-BINDENDEN PROTEINEN ZUR VERBESSERUNG DER TOLERANZ GEGENÜBER TROCKENHEIT BEI GENMANIPULIERTEN PFLANZEN*
• *METHODS USING ACYL-COENZYME A-BINDING PROTEINS TO ENHANCE DROUGHT TOLERANCE IN GENETICALLY MODIFIED PLANTS*
• *PROCÉDÉS À L'AIDE DE PROTÉINES DE LIAISON À L'ACYL-COENZYME A POUR AMÉLIORER LA TOLÉRANCE À LA SÉCHERESSE DANS DES PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*
(73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) CHYE, MeeLen, Hong Kong, CN
DU, ZhiYan, Hong Kong, CN
CHEN, MoXian, Hong Kong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/42***

---

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 633 058 B1**
C12N 15/12 ***C07K 14/745***
(25) En (26) En
(21) 11836619.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) KR 2011/008040 26.10.2011
(87) WO 2012/057527 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 KR 20100104403
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENPRODUKTION VON FAKTOR VII/VIIA*
• *METHOD FOR MASS PRODUCTION OF FACTOR VII/VIIA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE DU FACTEUR VII/VIIA*
(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Chang Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR
HONG, Sung Kap, Yongin-si Gyeonggi-do 446-724, KR
LEE, Byung Sun, Seoul 150-940, KR
HONG, Sung Hwan, Seoul 136-850, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/85 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/113***

C12P 7/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/10 → (51) ***C12P 7/14***

(51) ***C12P 7/14*** (11) **2 516 661 B1**
C12P 7/10 ***C12P 7/16***
C12P 7/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 10808998.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/000851 17.12.2010
(87) WO 2011/086244 2011/29 21.07.2011
(30) 23.12.2009 FR 0906334
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND/ODER LÖSUNGSMITTELN AUS FASERSTOFFEN MIT RECYCLING VON NICHT-HYDROLYSIERTEM PFLANZENMATERIAL IN EINEM REGENERATIONSREAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOLS AND/OR SOLVENTS FROM PAPER PULPS WITH RECYCLING OF THE NON-HYDROLYSATED PLANT MATERIAL IN A REGENERATION REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS ET/OU DE SOLVANTS À PARTIR DE PULPES PAPETIÈRES AVEC RECYCLAGE DU VÉGÉTAL NON HYDROLYSÉ DANS UN RÉACTEUR DE RÉGÉNÉRATION*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) ROPARS, Marcel, F-91120 Palaiseau, FR
AYMARD, Caroline, F-69002 Lyon, FR
GUILLAUME, Anais, F-92500 Rueil Malmaison, FR

C12P 7/16 → (51) ***C12N 9/00***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 7/14***

C12P 7/28 → (51) ***C12P 7/14***

C12P 19/04 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***C12P 19/14*** (11) **2 796 561 B1**
C07G 1/00 ***C08H 7/00***
C08H 8/00 ***C08L 97/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12859442.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/081421 04.12.2012
(87) WO 2013/094398 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278202
27.04.2012 JP 2012102972
27.11.2012 JP 2012258389
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNINABBAUPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGNIN DEGRADATION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT DE DÉCOMPOSITION DE LIGNINE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YOSHIKAWA, Hayato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MARUNO, Yuuji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 21/00 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 21/06 → (51) ***A01N 63/00***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/18***

C12P 33/06 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/30***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 443 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771227.5 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038872 16.06.2010
(87) WO 2011/008400 2011/03 20.01.2011
(30) 16.06.2009 US 187630 P
(54) • *KOMPLEMENT-VERMITTELTE ANTIKÖRPER-ABHÄNGIGE UND OPSONISCHE BAKTERIENASSAYS MIT HOHEM DURCHLAUF*
• *HIGH-THROUGHPUT COMPLEMENT-MEDIATED ANTIBODY-DEPENDENT AND OPSONIC BACTERICIDAL ASSAYS*
• *DOSAGES HAUT DÉBIT DE BACTÉRICIDES OPSONIQUES ET DÉPENDANT D'ANTICORPS À MÉDIATION PAR LE COMPLÉMENT*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(72) MAK, Puiying, Annie, San Diego, CA 92121, US
SANTOS, George, Emeryville, CA 94662-8097, US
JANES, Jeffrey, Eugene, San Diego, CA 92121, US
DONNELLY, John, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/34 → (51) ***C07H 15/26***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 348 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 01997037.5 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) US 2001/045845 15.11.2001
(87) WO 2002/061129 2002/32 08.08.2002
(30) 15.11.2000 US 248863 P
22.11.2000 US 252650 P
15.01.2001 GB 0101054
19.03.2001 US 276995 P
29.06.2001 US 302231 P
03.10.2001 US 326937 P
03.10.2001 US 327089 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDIDENTIFIKATOREN*
• *OLIGONUCLEOTIDE IDENTIFIERS*
• *IDENTIFIEURS D'OLIGONUCLEOTIDES*
(73) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(72) BAMDAD, Cynthia, Carol, Newton, MA 02458, US
BAMBAD, R., Shoshana, Newton, MA 02458, US
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 10184188.0 / 2 360 275

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 071 037 B1**
A61B 5/15
(25) De (26) De
(21) 09155622.5 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.2009
(30) 12.08.1998 DE 19836559
(54) • *Gefäß zur Entnahme von Blut*
• *Vessel for blood sampling*
• *Recipient servant a un prelevement de sang*
(73) PreAnalytiX GmbH, Feldbachstrasse, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) Helftenbein, Elke, 70597, Stuttgart, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10154013.6 / 2 206 792
(62) 99941580.5 / 1 105 533

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 324 123 B1**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 09813630.2 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/056564 10.09.2009
(87) WO 2010/030818 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 US 191724 P
(54) • *ABBILDUNG EINZELNER MRNA-MOLEKÜLE MITHILFE INDIVIDUELL MARKIERTER SONDEN*
• *IMAGING INDIVIDUAL mRNA MOLECULES USING MULTIPLE SINGLY LABELED PROBES*
• *IMAGERIE DE MOLÉCULES D'ARNM INDIVIDUELLES UTILISANT DES SONDES MULTIPLES À MARQUAGE UNIQUE*
(73) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) RAJ, Arjun, Philadelphia, PA 19103, US
TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 462 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807255.4 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044774 06.08.2010
(87) WO 2011/017656 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 231907 P
(54) • *BASISZUSAMMENSETZUNGEN OHNE MASSEBESTIMMUNG ZUR NUKLEINSÄUREERKENNUNG*
• *NON-MASS DETERMINED BASE COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID DETECTION*
• *COMPOSITIONS DE BASE DÉTERMINÉES NON MASSIQUES POUR DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
(72) SAPPENFIELD, Christopher C., San Diego California 92128, US
(74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 565 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182195.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528315 P

(54) • *Farbstoffmischungen für qPCR und High Resolution Melting*
• *Dye blends for qPCR and High Resolution Melting*
• *Mélanges de colorants pour la qPCR et le High Resolution Melting*
(73) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham MA 02454, US
(72) Kavanagh, Ian, 6006 Luzern, CH
Leake, Devin, Denver, CO Colorado 80238, US
Ball, Glyn, Staines, Middlesex TW18 2LQ, GB
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 636 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164094.8 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.09.2013
(30) 27.05.2008 US 56089 P
27.05.2008 DK 200800727
26.02.2009 US 155683 P
27.02.2009 DK 200900278
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON CHROMOSOMALEN ABWEICHUNGEN MIT NEUEN HYBRIDISIERUNGSPUFFERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF CHROMOSOMAL ABERRATIONS WITH NOVEL HYBRIDIZATION BUFFERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ABERRATIONS CHROMOSOMIQUES AVEC DE NOUVEAUX TAMPONS D'HYBRIDATION*
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) MATTHIESEN, Sten Hauge, 3400 Hillerød, DK
PETERSEN, Kenneth H., 2765 Smørum, DK
POULSEN, Tim Svenstrup, 2970 Hørsholm, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09757890.0 / 2 285 982

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 669 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180255.5 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Verfahren zur Auswahl und Amplifikation von Polynukleotiden*
• *Methods for selecting and amplifying polynucleotides*
• *Procédés de sélection et d'amplification de polynucléotides*
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) Sabot, Andrea, Little Chesterford, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Rigatti, Roberto, Little Chesterford, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Shen, Min-jui Richard, San Diego, CA California 92122, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 09848830.7 / 2 470 669

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 721 178 B1**
(25) It (26) En
(21) 12738204.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/053021 15.06.2012
(87) WO 2012/172511 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 IT PD20110201
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON BRUSTKREBS BASIEREND AUF EXPRESSIONSMARKERS*
• *METHOD FOR THE PROGNOSIS OF BREAST CANCER BASED ON EXPRESSION MARKERS*
• *MÉTHODE POUR LE PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN SUR LA BASE DE MARQUEURS D'EXPRESSION*
(73) Universita' Degli Studi Di Trieste, P.le Europa 1, 34127 Trieste, IT
University Of Dundee, 149 Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB
(72) DEL SAL, Giannino, I-34123 Trieste, IT
NAPOLI, Marco, I-90124 Palermo, IT
GIRARDINI BROVELLI, Javier Enrique, Rosario 2000, AR
PIAZZA, Silvano, I-33053 Latisana, IT
THOMPSON, Alastair, Auchterarder PH3 1DF, GB
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 773 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700410.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2013/050936 18.01.2013
(87) WO 2013/107857 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201213352742
(54) • *STR-GENOTYPISIERUNG DURCH DIFFERENTIELLE HYBRIDISIERUNG*
• *STR GENOTYPING BY DIFFERENTIAL HYBRIDIZATION*
• *GÉNOTYPAGE STR PAR HYBRIDATION DIFFÉRENTIELLE*
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) MAMONE, Joseph, Hillsborough, New Jersey 08844, US
FEIGLIN, Marc N., East Brunswick, New Jersey 08816, US
GAMPER, Howard, Philadelphia, Pennsylvania 19107, US
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 864 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712684.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/000805 15.03.2013
(87) WO 2014/000834 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 PL 39967312
11.07.2012 PL 39990812
19.11.2012 PCT/EP2012/004792
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON QUANTIFIZIERUNGSTESTS*
• *METHOD FOR PERFORMING QUANTITATION ASSAYS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE DOSAGES DE QUANTIFICATION*
(73) Curiosity Diagnostics Sp. z o.o., Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
(72) DEBSKI, Pawel, Rafal, PL-03-0984 Warsaw, PL
WARSCHULSKI, Adam, PL-05-822 Milanowek, PL
GARSTECKI, Piotr, PL-01-224 Warsaw, PL
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/117***

C12R 1/89 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***C21D 8/02*** ***B21B 3/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** (11) **2 634 271 B1** ***B21C 37/08*** ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12773882.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2012/052512 03.02.2012
(87) WO 2012/144248 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011093319
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES (ERW) STAHLROHR ZUR ÖLBOHRANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERW-STAHLROHRS ZUR ÖLBOHRANWENDUNG*
• *ELECTRIC RESISTANCE WELDED (ERW) STEEL PIPE FOR OIL WELL USE AND PROCESS FOR PRODUCING ERW STEEL PIPE FOR OIL WELL USE*
• *TUBE D'ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR UTILISATION DANS UN PUITS DE PÉTROLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAWAMURA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP
ASAHI, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 8/10 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 8/12*** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/16*** (11) **1 889 928 B1** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 06756610.9 (22) 19.05.2006
(84) DE FR
(43) 20.02.2008
(86) JP 2006/310510 19.05.2006
(87) WO 2006/132095 2006/50 14.12.2006
(30) 10.06.2005 JP 2005171419
(54) • *KORNORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH MIT EXTREM HOHER MAGNETISCHER EIGENSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET WITH EXTREMELY HIGH MAGNETIC PROPERTY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS AYANT UNE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KUMANO, Tomoji c/o NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, Fukuoka 8048501, JP
MURAKAMI, Kenichi c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, Chiba 2938511, JP

USHIGAMI, Yoshiyuki c/o NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, Fukuoka 8048501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 9/46*** ***C22C 38/04*** (11) **1 367 143 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02703900.7 (22) 26.02.2002
(84) DE FR
(43) 03.12.2003
(86) JP 2002/001711 26.02.2002
(87) WO 2002/068703 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001051300
(54) • *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HOHER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT DIP ZINC PLATED STEEL SHEET HAVING HIGH STRENGTH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TOLE D'ACIER ZINGUEE A CHAUD PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAGATAKI, Yasunobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KITANO, Fusato, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SATO, Kentaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
IWABUCHI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
GAMOU, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 9/46 → (51) ***B21B 3/02***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 22/00***

C22C 13/00 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***C22C 19/03*** ***F16C 33/12*** ***F16C 33/14*** (11) **2 930 252 B1** ***F16C 33/20***
(25) En (26) En
(21) 15160314.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060949
24.03.2014 JP 2014060950
(54) • *GLEITELEMENT*
• *SLIDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT COULISSANT*
(73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
(72) Iwata, Hideki, Inuyama-shi, Aichi, JP
Saito, Yasushi, Inuyama-shi, Aichi, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C22C 21/00*** ***C22C 21/12*** (11) **2 871 250 B1** ***C22C 21/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12883779.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2012/005531 31.08.2012
(87) WO 2014/033791 2014/10 06.03.2014
(54) • *SEHR WÄRMELEITFÄHIGE ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM STRANGGIESSEN, ALUMINIUMLEGIERUNGSSTRANGGUSSPRODUKT DAMIT UND KÜHLKÖRPER DAMIT*
• *HIGHLY HEAT CONDUCTIVE ALUMINUM ALLOY FOR DIE CASTING, ALUMINUM ALLOY DIE CAST PRODUCT USING SAME, AND HEATSINK USING SAME*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE POUR LA COULÉE SOUS PRESSION, PRODUIT COULÉ SOUS PRESSION EN ALLIAGE D'ALUMINIUM L'UTILISANT, ET DISSIPATEUR DE CHALEUR L'UTILISANT*
(73) DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD., 4-8, Tosabori-1 chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP
(72) OSHIRO, Naoto, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP
TAKEMOTO, Masahiro, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP
WATANABE, Hironori, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP
MIYAJIRI, Satoshi, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP
KAWAI, Kiyofumi, Kameyama-shi Mie 519-0211, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***C22C 21/02*** ***C22C 21/06*** ***F17C 1/14*** (11) **2 548 984 B1** ***C22F 1/05*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11756386.6 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/056369 17.03.2011
(87) WO 2011/115202 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062146
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL FÜR EINEN SPEICHERBEHÄLTER FÜR HOCHDRUCK-WASSERSTOFFGAS*
• *ALUMINUM ALLOY MATERIAL FOR STORAGE CONTAINER FOR HIGH-PRESSURE HYDROGEN GAS*
• *MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR DE L'HYDROGÈNE GAZEUX À HAUTE PRESSION*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-2-20, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NAKAI, Manabu, 651-2271 Hyogo, JP
YASUNAGA, Shigenobu, 651-2271 Hyogo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/06 → (51) ***B22D 11/06***

C22C 21/06 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***C22C 21/12*** ***C22F 1/057*** ***C22C 21/14*** ***C22C 21/18*** (11) **2 878 692 B1** ***C22F 1/00*** ***C22C 21/16*** ***C22F 1/047***
(25) En (26) En
(21) 14004339.9 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2015
(30) 13.12.2006 JP 2006335310
12.01.2007 JP 2007004280
(54) • *Produkte aus einer hochfesten Legierung auf Aluminiumbasis und Verfahren zur Herstellung davon*
• *High-strength aluminum-base alloy products and process for production thereof*
• *Produits en alliage d'aluminium à haute résistance et leur procédé de production*
(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Iwamura, Shingo, Tokyo 100-0004, DE
Minoda, Tadashi, Tokyo 100-0004, DE
Kato, Katsuya, Tokyo 100-0004, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
(62) 07859847.1 / 2 098 604

C22C 21/12 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 21/14 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 21/14 → (51) ***C22C 21/12***

C22C 21/16 → (51) ***C22C 21/12***

C22C 21/18 → (51) ***C22C 21/12***

C22C 26/00 → (51) ***E21B 10/567***

C22C 28/00 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 29/08 → (51) ***C23C 14/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/10*** ***C22C 38/12*** (11) **1 918 397 B1** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 06782899.6 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/316395 22.08.2006
(87) WO 2007/023804 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 JP 2005240069
(54) • *NAHTLOSES STAHLROHR FÜR LEITUNGSLROHR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEAMLESS STEEL PIPE FOR PIPE LINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUBE D'ACIER SANS SOUDOURE POUR CONDUITE PETROLIERE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KONDO, Kunio, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
ARAI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
HISAMUNE, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B21B 3/02***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/14 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/58 → (51) ***B21B 3/02***

C22C 38/58 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 8/12***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/12***

C22F 1/047 → (51) ***C22C 21/12***

C22F 1/05 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/12***

(51) ***C23C 4/12*** ***F01D 5/00*** (11) **2 559 784 B1** ***H05H 1/42***
(25) En (26) En
(21) 12192820.4 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 14.07.2005 US 181616
(54) • *Auftragsvorrichtung und Verfahren*
• *Deposition apparatus and methods*
• *Dispositif de dépôt et procédés*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Blankenship, Donn R., Southbury, CT Connecticut 06488, US
Rutz, David A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Pietruska, Norman A., Durham, CT Connecticut 06422, US
Zajchowski, Paul H., Enfield, CT Connecticut 06082, US
Shubert, Gary, East Hampton, CT Connecticut 06424, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06252223.0 / 1 743 951

(51) ***C23C 4/18*** ***B23P 6/00*** (11) **2 042 618 B1** ***F01D 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08164794.3 (22) 22.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(30) 26.09.2007 FR 0757869
(54) • *Rückgewinnungsverfahren von Bauteilen einer Turbomaschine*
• *Method for recovering turbine engine components*
• *Procédé de récupération d'éléments de turbomachine*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Gueguen, Mathieu, 75012 Paris, FR
Vassault, Marc Jacky, 91000 Evry, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C23C 14/00*** ***C22C 29/08*** (11) **2 576 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724399.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058957 31.05.2011
(87) WO 2011/154291 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 352546 P
07.06.2010 EP 10005853
(54) • *Beschichtetes Schneidewerkzeug*
• *Coated cutting tool*
• *Outil de coupe revêtu*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) PETTERSSON, Marie, SE-125 40 Älvsjö, SE
HEDIN, Andreas, SE-120 66 Stockholm, SE
LJUNGGREN, Roberth, SE 818 32 Valbo, SE
GENVAD, Axel, SE 124 32 Bandhagen, SE
LJUNGBERG, Ann-Britt, SE 113 27 Stockholm, SE
GUSTAFSSON, Lars, SE 141 37 Huddinge, SE
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/06*** ***C23C 28/00*** ***F16C 33/34*** ***F16C 33/64*** (11) **2 759 620 B1** ***C23C 14/34*** ***F16C 33/32*** ***F16C 33/62*** ***F16C 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 12833570.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/074217 21.09.2012
(87) WO 2013/042765 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207936
22.09.2011 JP 2011207983
22.09.2011 JP 2011208005
(54) • *HARTSCHICHT, AUS DER HARTSCHICHT GEFORMTER KÖRPER UND WÄLZLAGER*
• *HARD FILM, HARD FILM FORMED BODY, AND ROLLING BEARING*
• *FILM DUR, CORPS FORMÉ D'UN FILM DUR ET ROULEMENT*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TSUTSUI, Hideyuki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
OOHIRA, Kouya, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
NAKANISHI, Masaki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C23C 14/04 → (51) ***B41M 5/382***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 30/00***

(51) ***C23C 14/16*** ***C23C 14/24*** (11) **2 129 810 B1** ***C23C 14/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08787802.1 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) FR 2008/000347 19.03.2008
(87) WO 2008/142222 2008/48 27.11.2008
(30) 20.03.2007 EP 07290342
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS UND ANLAGE ZUR METALLLEGIERUNGSBEDAMPFUNG*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE AND METAL ALLOY VACUUM DEPOSITION FACILITY*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT ET INSTALLATION DE DÉPÔT SOUS VIDE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE*
(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) CHOQUET, Patrick, F-57050 Longeville les Metz, FR
SILBERBERG, Eric, B-5340 Haltinne (Gesves), BE
SCHMITZ, Bruno, B-4550 Nandrin, BE
CHALEIX, Daniel, F-57420 Verny, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 14/22 → (51) ***B41M 5/382***

C23C 14/24 → (51) ***C23C 14/16***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/16***

C23C 16/02 → (51) ***C23C 16/27***

(51) ***C23C 16/27*** ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00*** ***C23C 16/02*** (11) **2 465 970 B1** ***B23B 27/20*** ***B23C 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 10808102.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/059694 08.06.2010
(87) WO 2011/018917 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 JP 2009186563
(54) • *DIAMANTBESCHICHTETES WERKZEUG*
• *DIAMOND-COATED TOOL*
• *OUTIL À REVÊTEMENT DE DIAMANT*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) YOSHIDA, Katsuhito, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YOSHIDA, Shigeru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SEKI, Yuichiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MEGURO, Kiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MATSUKAWA, Shinji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 16/30 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 16/32 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 16/34 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 30/00***

(51) ***C23C 18/06*** ***C23C 18/12*** ***C23C 22/74*** (11) **1 834 009 B1** ***C23C 22/48***
(25) En (26) En
(21) 05853894.3 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/045078 12.12.2005
(87) WO 2006/065819 2006/25 22.06.2006

(30) 13.12.2004 PCT/US2004/041896
(54) • *METALLTEILE MIT SILIZIUMHALTIGEN SCHUTZSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG SOLCHER SCHUTZSCHICHTEN*
• *METAL COMPONENTS WITH SILICON-CONTAINING PROTECTIVE COATINGS AND METHODS OF FORMING SUCH PROTECTIVE COATINGS*
• *COMPOSANTS METALLIQUES AVEC REVETEMENTS PROTECTEURS AU SILICIUM ET PROCEDES DE FORMATION DE CES REVETEMENTS PROTECTEURS*
(73) MT Coatings, LLC, 3064 Colerain Avenue, Cincinnati, OH 45225, US
(72) FAIRBOURN, David, C., Sandy, Utah 84093, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE
(60) 16171410.0

C23C 18/12 → (51) ***C23C 18/06***

(51) ***C23C 22/00*** ***H01F 1/18*** (11) **2 821 523 B1** ***C21D 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 13755923.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/054674 25.02.2013
(87) WO 2013/129282 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043512
29.08.2012 JP 2012188362
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT ISOLIERBESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BESCHICHTUNGSMITTEL ZUM ERZEUGEN EINER ISOLIERBESCHICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET WITH INSULATIVE COATING, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COATING AGENT FOR FORMING INSULATIVE COATING*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC REVÊTEMENT ISOLANT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET AGENT DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE FORMER UN REVÊTEMENT ISOLANT*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-0012, JP
(72) NAKAGAWA Nobuko, Tokyo 100-0011, JP
SHIGEKUNI Tomofumi, Tokyo 100-0011, JP
KUBOTA Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
TANIDA Osamu, Osaka-shi Osaka 554-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 22/48 → (51) ***C23C 18/06***

C23C 22/74 → (51) ***C23C 18/06***

(51) ***C23C 24/08*** ***B22F 3/11*** ***B01D 39/20*** (11) **2 484 805 B1** ***B22F 7/00*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 12153577.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 03.02.2011 US 201161439176 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung durch Sintern gebundene poröse metallische Beschichtungen*
• *A method of making sinter bonded porous metallic coatings*
• *Procédé de farbication de revêtements métalliques poreux à liaison de frittage*
(73) Mott Corporation, 84 Spring Lane, Farmington CT 06032-3159, US
(72) Steele, James K., Rockfall, CT Connecticut 06481, US
White, Wayne F., Granby, CT Connecticut 06035, US
Romano, Alfred M., Terryville, CT Connecticut 06786, US
Rubow, Kenneth L., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C23C 24/08 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 24/10 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***C23C 30/00*** ***C23C 24/08*** ***C23C 14/06*** ***C23C 16/34*** ***F16J 9/26*** (11) **2 843 083 B1** ***C23C 24/10*** ***C23C 16/30*** ***C23C 16/40*** ***C23C 16/32***
(25) En (26) En
(21) 14182031.6 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013180033
(54) • *Kolbenring für Verbrennungsmotor*
• *Piston ring for internal combustion engine*
• *Segment de piston pour moteurs à combustion interne*
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) Sasaki, Hayato, Kumagaya-shi, Saitama 3608522, JP
Ono, Takashi, Kumagaya-shi, Saitama 3608522, JP
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C25C 1/12 → (51) ***B23C 3/00***

C25D 3/12 → (51) ***C25D 21/18***

C25D 5/12 → (51) ***H01L 23/495***

(51) ***C25D 17/00*** ***C25D 17/12*** ***C25D 17/06*** (11) **2 746 433 B1** ***H01L 21/768*** C25D 5/08
(25) En (26) En
(21) 12075143.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Vorrichtung zur vertikalen galvanischen Ablagerung eines Metalls, vorzugsweise Kupfer, auf einem Substrat und zur Aufnahme solch einer Vorrichtung geeigneter Behälter*
• *Device for vertical galvanic metal, preferably copper, deposition on a substrate and a container suitable for receiving such a device*
• *Dispositif pour métal galvanique vertical, de préférence du cuivre, dépôt sur un substrat et récipient adapté pour recevoir un tel dispositif*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Rauenbusch, Ralph, 92318 Neumarkt, DE
Thomas, Christian, 91058 Erlangen, DE
Weinhold, Ray, 90475 Nürnberg, DE
Klingl, Heinz, 86356 Neusäss, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C25D 17/06 → (51) ***C25D 17/00***

C25D 17/12 → (51) ***C25D 17/00***

C25D 21/06 → (51) ***C25D 21/18***

(51) ***C25D 21/18*** ***C25D 21/06*** (11) **2 749 674 B1** ***C25D 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12834933.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/074151 21.09.2012
(87) WO 2013/047340 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212339
28.10.2011 JP 2011237212
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SELTENERDVERUNREINIGUNGEN IN EINER LÖSUNG FÜR ELEKTROLYTISCHE VERNICKELUNG*
• *METHOD FOR REMOVING RARE EARTH IMPURITIES IN ELECTROLYTIC NICKEL PLATING SOLUTION*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES IMPURETÉS DES TERRES RARES DANS UNE SOLUTION DE PLACAGE DE NICKEL ÉLECTROLYTIQUE*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) KAMACHI, Masanao, Kumagaya-shi, Saitama 360-8577, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***D01D 5/00*** ***D04H 1/728*** ***G10K 11/168*** ***B32B 5/26*** ***B32B 27/12*** ***B32B 37/04*** ***D01F 1/06*** (11) **2 808 166 B1** ***G10K 11/18*** ***B32B 5/02*** ***B32B 7/02*** ***B32B 27/40*** ***D01F 1/04*** ***G10K 11/24***
(25) Ko (26) En
(21) 13863628.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) KR 2013/011494 11.12.2013
(87) WO 2014/092459 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2013 KR 20120143370
10.12.2013 KR 20130153945
(54) • *WASSERDICHTE SCHALLÜBERTRAGUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATERPROOF SOUND TRANSMITTING SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE TRANSMETTANT LES SONS ÉTANCHE VIS-À-VIS DE L'HUMIDITÉ, ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(73) Amogreentech Co., Ltd., 91 Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-868, KR
(72) SEO, In-Yong, Seoul 131-202, KR
LEE, Seung-Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 413-965, KR
HWANG, Jun-Sik, Incheon 404-180, KR
JUNG, Yong-Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-505, KR
KIM, Kyung-Su, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-849, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

D01D 5/08 → (51) ***B32B 5/26***

D01D 5/22 → (51) ***D01F 8/06***

D01F 1/04 → (51) ***D01D 5/00***

D01F 1/06 → (51) ***D01D 5/00***

D01F 6/46 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***D01F 8/06*** ***D01D 5/22*** (11) **2 441 864 B1** ***A41D 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11184734.9 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 US 905513
(54) • *Temperaturempfindliche intelligente Textilie*
• *Temperature responsive smart textile*
• *Textile intelligent sensible à la température*
(73) MMI-IPCO, LLC, 46 Stafford Street, Lawrence, MA 01842, US
MIDÉ Technology Corporation, 200 Boston Avenue, Suite 1000, Medford, MA 02155, US
(72) Rock, Moshe, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
Hunt, Veronica, Medford, MA Massachusetts 02155, US
Durant, Brian, Medford, MA Massachusetts 02155, US
Gilbert, David, Andover, MA Massachusetts 01810, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

D01G 19/04 → (51) ***D01G 19/26***

D01G 19/16 → (51) ***D01G 19/26***

(51) ***D01G 19/26*** ***D01G 19/04*** (11) **2 400 048 B1** ***D01G 19/16***
(25) En (26) En
(21) 11168748.9 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 JP 2010141521
(54) • *KÄMMMASCHINE*
• *COMBING MACHINE*
• *PEIGNEUSE*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Shinbara, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 1/36 → (51) ***B65H 54/36***

(51) ***D01H 4/44*** ***B65H 54/88*** (11) **2 657 380 B1** ***B65H 67/04***
(25) De (26) De
(21) 13001706.4 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 28.04.2012 DE 102012008691
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben von Arbeitsstellen einer Offenend-Rotorspinnmaschine*
• *Method and apparatus for operating workstations of an open-end rotor spinning machine*
• *Procédé et dispositif de fonctionnement de postes de travail d'un métier à tisser à rotor à extrémité ouverte*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D03D 1/00 → (51) ***A41B 11/04***

D03D 3/00 → (51) ***A41B 11/04***

D03D 15/08 → (51) ***A41B 11/04***

(51) ***D04B 1/16*** (11) **1 788 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 06023718.7 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 17.11.2005 DE 10555273
(54) • *TEXTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FABRIC AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TISSU ET SON PROCÉDÉ DE MANUFACTURE*
(73) Binamed Moll GmbH, Kulmbacher Str. 115, 95445 Bayreuth, DE
(72) Moll, Michael, 95445 Bayreuth, DE
Welz, Peter, Jurgen, 72479 Strassberg, DE
(74) Valvoda, Jakob, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) ***D04B 21/18*** A61F 13/00 (11) **2 381 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 09839007.3 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/034838 23.02.2009
(87) WO 2010/085263 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 US 147222 P
(54) • *WASSERFESTER VERBAND*
• *WATER RESISTANT BANDAGE*
• *BANDAGE RÉSISTANT À L'EAU*
(73) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd, Charlotte NC 28209, US
(72) EVANS, John, C., Lancashire OL16 3RF, GB
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***D04B 35/02*** ***D04B 39/00*** (11) **2 436 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182007.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010221470
07.09.2011 JP 2011195418
(54) • *Strickelement mit einem Rotor und Strickmaschine mit diesem Strickelement*
• *Knitting element comprising a rotor and knitting machine comprising that knitting element*
• *Élément de tricotage comportant un rotor et machine à tricoter comportant cet élément de tricotage*
(73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1 Oaza Otsuka Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-8550, JP
(72) Hirano, Hideo, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-8550, JP
Noguchi, Kousuke, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-8550, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

D04B 39/00 → (51) ***D04B 35/02***

D04H 1/26 → (51) ***A61F 13/15***

D04H 1/425 → (51) ***A61F 13/15***

D04H 1/728 → (51) ***D01D 5/00***

D04H 3/00 → (51) ***B32B 5/26***

D06F 25/00 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 39/08*** ***D06F 39/00*** ***D06F 37/30*** (11) **2 698 467 B1** ***D06F 37/26*** ***D06F 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12771109.1 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) KR 2012/000366 16.01.2012
(87) WO 2012/141408 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475653 P
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINSPRITZDÜSEN*
• *WASHING MACHINE COMPRISING SPRAY NOZZLES*
• *LAVE-LINGE AVEC BUSES D'INJECTION*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) IM, Myong Hun, Seoul 153-023, KR
JANG, Won Hyuk, Seoul 153-023, KR
KIM, Sung Hoon, Seoul 153-023, KR
SEO, Jin Woo, Seoul 153-023, KR
OH, Soo Young, Seoul 153-023, KR
SEO, Bo Sung, Seoul 153-023, KR
YOO, Sang Hee, Seoul 153-023, KR
SON, Chang Woo, Seoul 153-023, KR
RYU, Bong Gon, Seoul 153-023, KR
KIM, Kwang Hyun, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 14184041.3 / 2 845 941

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 35/00*** (11) **2 765 230 B1** ***D06F 37/20***
(25) En (26) En
(21) 13154334.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Waschmaschine und Waschmaschine mit solch einem Verfahren*
• *A method of operating a washing machine and washing machine using such method*
• *Procédé de fonctionnement d'une machine à laver et machine à laver utilisant un tel procédé*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Paviglianiti, Gaetano, 21025 Comerio, IT
Paglia, Massimo, 21025 Comerio, IT
Vago, Mattia, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 935 676 B1**
D06F 39/08
(25) It (26) En
(21) 13831871.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061201 20.12.2013
(87) WO 2014/097251 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT TO20121139
21.12.2012 IT TO20121140
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABFÜHRUNG EINER WASCHFLÜSSIGKEIT IN EINER WASCHMASCHINE UND ENTSPRECHENDE WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DRAINING OF WASH LIQUID IN A LAUNDRY WASHING MACHINE, AND RELATED LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉVACUATION D'UN LIQUIDE DE LAVAGE DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE, ET MACHINE À LAVER LE LINGE ASSOCIÉE*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) COLUCCI, Nicola, I-60044 Fabriano (AN), IT
ZIMAR, Alessio, I- 60030 Castelbellino (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 33/02 → (51) ***D06F 37/30***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/02***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***D06F 35/00*** (11) **2 895 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 13756513.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068367 05.09.2013
(87) WO 2014/040905 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 DE 102012018233
26.11.2012 DE 102012023084
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHESTÜCKEN IN EINEM PROGRAMMGESTEUERTEN HAUSGERÄT, SOWIE SOLCHES HAUSGERÄT*
• *METHOD FOR WASHING LAUNDRY ITEMS IN A PROGRAM-CONTROLLED DOMESTIC APPLIANCE, AND SUCH A DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE PIÈCES DE LINGE DANS UN APPAREIL MÉNAGER COMMANDÉ PAR PROGRAMME ET APPAREIL MÉNAGER CORRESPONDANT*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MEISSNER, Christine, 13467 Berlin, DE
REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE

D06F 35/00 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 37/24***

D06F 37/20 → (51) ***D06F 33/02***

---

(51) ***D06F 37/24*** (11) **2 557 218 B1**
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 12172786.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 28.06.2011 US 201113170638
(54) • *Wäschebehandlungsgerät mit Verfahren zur Reduzierung des Trommelausschlags*
• *Laundry treating appliance with method to reduce drum excursions*
• *Appareil de traitement du linge avec procédé pour réduire les variations de tambour*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Miller, Christoph J., 21025 Comerio, IT
Morrow, Bradley D., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 37/26 → (51) ***D06F 33/02***

---

(51) ***D06F 37/30*** (11) **2 692 936 B1**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 12178421.9 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Geschwindigkeit einer Drehtrommel einer Waschmaschine mit horizontaler Achse und Waschmaschine mit diesem Verfahren*
• *Method for controlling the speed of a rotating drum of a horizontal axis washing machine and washing machine using such method*
• *Procédé pour commander la vitesse de rotation d'un tambour d'une machine à laver à axe horizontal et machine à laver utilisant un tel procédé*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Colombo, Davide, 21025 Comerio, IT
Parachini, Davide, 21025 Comerio, IT
Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT
Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, IT
Moscatelli, Davide, 21025 Comerio, IT
Cinili, Fabio, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 37/30 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 735 634 B1**
D06F 33/02 ***G01R 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13194034.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134771
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Back, Dong Il, Gyeonggi-do, KR
Song, Hyun Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16171302.9

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 906 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 13773701.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070535 02.10.2013
(87) WO 2014/056777 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012218549
(54) • *EINSPÜLANORDNUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN SOWIE HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *RINSING ARRANGEMENT FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ITEMS, AND HOUSEHOLD APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ITEMS*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE LESSIVE POUR UN APPAREIL MÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE ET APPAREIL MÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE
SABALAT, Andre, 10555 Berlin, DE
SCHLITZER, Alexander, 13503 Berlin, DE
(74) Menegozzi, Regina, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, DE-81739 München, DE

---

(51) ***D06F 39/04*** (11) **2 032 757 B1**
D06F 25/00 D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 07729542.6 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/055116 25.05.2007
(87) WO 2007/138019 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 CN 200610040756
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASCHTROCKNERS*
• *CONTROL METHOD FOR A WASHING AND DRYING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN LAVE-LINGE SÉCHANT*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LV, Ye, Wuxi, Jiangsu 214026, CN
WAN, Xiu, Beijing, Beijing 100046, CN
YE, Ping, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

---

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 695 986 B1**
D06F 39/10 ***D06F 58/22***
D06F 25/00 D06F 37/22
(25) Ko (26) En
(21) 12767662.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/002558 05.04.2012
(87) WO 2012/138136 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 KR 20110031033
18.04.2011 KR 20110035629
(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES FLUSENFILTERS DIESER WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE AND METHOD FOR CLEANING LINT FILTER OF LAUNDRY MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRE À*

CHARPIE DE MACHINE À LAVER LE LINGE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Sangwook, Seoul 153-802, KR
KO, Cheolsoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Hyojun, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 39/10 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 39/12*** (11) **2 843 102 B1**
D06F 39/14 ***D06F 58/20***
E05D 7/10
(25) En (26) En
(21) 13182525.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine mit von einem Scharnier gehaltener Abdeckung*
• *Laundry treating machine comprising a cover supported by a hinge*
• *Machine de traitement du linge avec un couvercle supporté par une charnière*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/14 → (51) ***D06F 39/12***

D06F 55/00 → (51) ***F16B 2/10***

D06F 55/02 → (51) ***F16B 2/10***

(51) ***D06F 58/10*** (11) **2 725 131 B1**
D06F 58/24
(25) It (26) En
(21) 13188657.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 IT PR20120071
(54) • *Trockner mit Gebläsevorrichtung*
• *Drying device with a blowing unit*
• *Sécheur avec un ventilateur*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Angelini, Marco, 63084 Folignano (AP), IT
Paolini, William, 63857 Amandola (FM), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 390 404 B1**
D06F 39/00 ***D06F 33/02***
(25) En (26) En
(21) 10163744.5 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS HAVING HEAT PUMP SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Colin, Igor, 33080, Porcia (PN), IT
Olivaro, Paolo, 33080, Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 415 927 B1**
D06F 58/24 ***D06F 58/28***
(25) En (26) En
(21) 11176216.7 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177216
06.08.2010 JP 2010177217
06.08.2010 JP 2010177218
13.01.2011 JP 2011004680
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG UND ERWÄRMUNG SOWIE WÄSCHETROCKNER*
• *DEHUMIDIFYING-WARMING APPARATUS AND CLOTHES DRIER*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE/DÉSHUMIDIFICATION ET SÈCHE-LINGE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Taniguchi, Mitsunori, Osaka, 540-6207, JP
Nakai, Kouji, Osaka, 540-6207, JP
Fujiwara, Norihiko, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/12***

D06F 58/22 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/10***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 75/12*** (11) **2 712 954 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13185839.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 FR 1259297
(54) • *BÜGELAPPARAT MIT EINER EIN ELEKTROMAGNETVENTIL AUFWEISENDEN DAMPFERZEUGUNGSKAMMER*
• *IRONING APPARATUS WITH A STEAM GENERATION CHAMBER HAVING AN ELECTROMAGNET VALVE*
• *APPAREIL DE REPASSAGE COMPRENANT UNE CUVE POUR LA GÉNÉRATION DE VAPEUR SOUS PRESSION ÉQUIPÉE D'UNE ÉLECTROVANNE*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Chartoire, Xavier, 42520 SAINT-APPOLINARD, FR
Napoli, Thierry, 38780 ESTRABLIN, FR
Moreau, Marc, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 75/12 → (51) ***F22B 1/28***

(51) ***D06M 11/44*** (11) **2 812 479 B1**
D06M 11/46 ***D06M 13/00***
D06M 13/352 ***D06M 13/355***
D06M 13/503 ***D06M 15/263***
D06M 15/37 ***D06M 16/00***
A01N 25/10 ***A01N 25/34***
A01N 59/16 ***A01N 43/78***
A01N 43/40 ***A47K 3/38***
(25) De (26) De
(21) 13706411.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) DE 2013/100034 31.01.2013
(87) WO 2013/117188 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 202012100443 U
19.04.2012 DE 102012103438
(54) • *DUSCHVORHANG MIT ANTIBEWUCHSAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SHOWER CURTAIN WITH ANTI-FOULING FACILITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *RIDEAU DE DOUCHE À PROTECTION ANTI-SALISSURES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsenfeld 10, 40721 Hilden, DE
(72) KÖLLNER, Hanns-Joachim, 40625 Düsseldorf, DE
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

D06M 11/46 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 13/00 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 13/352 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 13/355 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 13/503 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 15/263 → (51) ***C11D 3/37***

D06M 15/263 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 15/37 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 16/00 → (51) ***D06M 11/44***

D06M 23/12 → (51) ***E04B 1/74***

D21C 5/00 → (51) ***C12N 9/42***

(51) ***D21C 9/00*** (11) **2 569 481 B1**
D21C 9/10 ***D21C 9/16***
D21D 1/02 ***D21D 1/20***
D21D 1/30 ***D21D 1/34***
(25) En (26) En
(21) 11720566.6 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) GB 2011/000709 09.05.2011
(87) WO 2011/141692 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 EP 10162405
(54) • *ENTWÄSSERUNGSNEIGUNG VON PAPIERPRODUKTEN*
• *FREENESS OF PAPER PRODUCTS*
• *INDICE D'ÉGOUTTABILITÉ DE PRODUITS EN PAPIER*
(73) Chemsenti Limited, 5th Floor 6 St Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) HAGE, Ronald, 2333 BD Leiden, NL
YANG, Kimberly, Soraya, 2333 BD Leiden, NL
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

D21C 9/00 → (51) ***B02C 18/14***

D21C 9/00 → (51) ***D21H 11/18***

D21C 9/10 → (51) ***D21C 9/00***

D21C 9/16 → (51) ***D21C 9/00***

D21D 1/02 → (51) ***D21C 9/00***

D21D 1/20 → (51) ***D21C 9/00***

D21D 1/20 → (51) ***D21H 11/18***

D21D 1/30 → (51) ***D21C 9/00***

D21D 1/34 → (51) ***D21C 9/00***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 761 069 B1**
D21F 7/12
(25) En (26) En
(21) 12835839.7 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057003 25.09.2012
(87) WO 2013/048992 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201161539646 P
(54) • *TEN-SHED-SEMIDUPLEX-DURCHLUFT-TROCKNERGEWEBE*
• *TEN-SHED SEMI-DUPLEX THROUGH-AIR DRYER FABRIC*
• *TISSU DE SÉCHAGE À TRAVERSÉE D'AIR SEMI-RECTO-VERSO À DIX FOULES*
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) PATEL, Rae, Neenah, Wisconsin 54956, US
CHAPLIN Derek, Kanata, Ontario K2K 1E5, US
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

D21F 7/12 → (51) ***D21F 1/00***

D21G 9/00 → (51) ***G01N 21/86***

(51) ***D21H 11/18*** (11) **2 504 487 B1**
D21H 21/30 ***D21H 21/32***
D21D 1/20 ***D21C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10832694.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FI 2010/050897 05.11.2010
(87) WO 2011/064441 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FI 20096233
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOFIBRILLIERTEN ZELLULOSEPULPE UND VERWENDUNG DER PULPE BEI DER PAPIERHERSTELLUNG IN NANOFIBRILLIERTEN ZELLULOSE-VERBUNDSTOFFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NANOFIBRILLATED CELLULOSE PULP AND USE OF THE PULP IN PAPER MANUFACTURING OR IN NANOFIBRILLATED CELLULOSE COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE À PAPIER À BASE DE CELLULOSE NANOFIBRILLÉE ET UTILISATION DE PÂTE À PAPIER DANS LA FABRICATION DE PAPIER OU DANS DES COMPOSITES À BASE DE CELLULOSE NANO-FIBRILLÉE*
(73) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, 00550 Helsinki, FI
PÄIVÄLÄINEN, Taru, 53100 Lappeenranta, FI
LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI
PALTAKARI, Jouni, FI-02200 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

D21H 17/29 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 17/35 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 17/37 → (51) ***C08F 212/08***

(51) ***D21H 17/63*** (11) **2 726 672 B1**
D21H 17/69 ***D21H 21/36***
D21H 27/18 ***B44C 5/04***
D21H 21/28
(25) En (26) En
(21) 12733300.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/043253 20.06.2012
(87) WO 2013/003142 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501805 P
(54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE MIT REDUZIERTER PHOTOAKTIVITÄT UND ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN SOWIE IHRE VERWENDUNG IN PAPIERAUFSCHLÄMMUNGEN*
• *TREATED INORGANIC PIGMENTS HAVING REDUCED PHOTOACTIVITY AND ANTI-MICROBIAL PROPERTIES AND THEIR USE IN PAPER SLURRIES*
• *PIGMENTS INORGANIQUES TRAITÉS AYANT UNE PHOTOACTIVITÉ RÉDUITE ET DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET LEUR UTILISATION DANS DES PÂTES LIQUIDES DE PAPIER*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MUSICK, Charles David, Waverly, Tennessee 37185, US
JERNAKOFF, Peter, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 17/66 → (51) ***A24D 1/02***

D21H 17/67 → (51) ***A24D 1/02***

D21H 17/68 → (51) ***C01B 33/146***

D21H 17/69 → (51) ***A24D 1/02***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 17/63***

D21H 19/20 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 19/34 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 21/10 → (51) ***C01B 33/146***

D21H 21/16 → (51) ***C08F 212/08***

D21H 21/28 → (51) ***D21H 17/63***

D21H 21/30 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 21/32 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 21/36 → (51) ***D21H 17/63***

D21H 27/18 → (51) ***D21H 17/63***

(51) ***E01B 1/00*** (11) **2 800 833 B1**
E01B 3/28
(25) De (26) De
(21) 12773337.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/070732 19.10.2012
(87) WO 2013/102504 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 DE 102012000028
(54) • *FESTE FAHRBAHN*
• *SLAB TRACK*
• *VOIE FERRÉE SANS BALLAST*
(73) RAIL.ONE GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) SPITZNER, Gundolf, 92331 Parsberg, DE
SÄCKLER, Robert, 93138 Lappersdorf, DE
ROSSMANN, Hans-Christian, 13189 Berlin, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

E01B 3/28 → (51) ***E01B 1/00***

E01C 13/12 → (51) ***A63C 19/02***

(51) ***E01C 19/10*** (11) **1 713 977 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05717706.5 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) FR 2005/050075 07.02.2005
(87) WO 2005/075742 2005/33 18.08.2005
(30) 09.02.2004 FR 0450225
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON VERSCHLISSENEN STRASSENBESCHICHTUNGSMATERIALIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING WORN ROAD COATING MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN TEMPERATURE DE GRANULATS ET/OU D'ENROBES ROUTIERS USAGES, NOTAMMENT D'ENROBES USAGES A RECYCLER*
(73) Fenixfalt, Avenue Corps Franc Pommies Impasse Chinanou, 64270 Salies-de-Béarn, FR
(72) Lopez, Émile, 64270 Salies-de-Béarn, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) ***E01C 19/10*** (11) **2 834 416 B1**
(25) It (26) En
(21) 13724355.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/000580 03.04.2013
(87) WO 2013/150362 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 IT UD20120058
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES INERTEN MATERIALS IN EINE BETONMISCHANLAGE ODER EINE ASPHALTPRODUKTIONSANLAGE*
• *APPARATUS TO FEED INERT MATERIAL IN A CONCRETE MIXING PLANT OR AN ASPHALT PRODUCTION PLANT*
• *APPAREIL POUR AMENER UN MATÉRIAU INERTE DANS UNE INSTALLATION DE MÉLANGE DE BÉTON OU DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ASPHALTE*
(73) Le Officine Riunite - Udine SpA, Via Santa Caterina, 35 Frazione Basaldella, 33030 Campoformido, IT
(72) SALVADORI, Renzo, 53036 Poggibonsi, IT
ZINUTTI, Angelo, 33019 Tricesimo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***E01C 19/12*** (11) **2 354 309 B1**
E01C 19/21 ***E01H 10/00***
(25) De (26) De
(21) 10197273.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009060681
19.05.2010 DE 102010029142
(54) • *Streugerät für Winterdienstfahrzeuge*
• *Spreading device for winter service vehicles*
• *Appareil d'épandage pour véhicules de services d'hiver*
(73) Küpper-Weisser GmbH, In Stetten 2, 78199 Bräunlingen, DE
(72) Rosenstihl, Paul, 78199, Bräunlingen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 14177173.3 / 2 824 238

E01C 19/21 → (51) ***E01C 19/12***

(51) ***E01F 9/553*** (11) **2 205 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 08806727.7 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) GB 2008/050911 06.10.2008
(87) WO 2009/044212 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 GB 0719480
22.10.2007 GB 0720605
02.09.2008 GB 0815916
(54) • *REFLEKTIERENDE STRASSENMARKIERUNG*
• *REFLECTIVE ROAD MARKER*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE ROUTIER RÉFLÉCHISSANT*
(73) Thomas Dudley Limited, P.O. Box 28 Birmingham New Road, Dudley West Midlands DY1 4SN, GB
(72) DUDLEY, MARTIN, Bridgnorth, Shropshire WV15 6EW, GB
ROWNTREE, DANIEL, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AR, GB
MENEAR, ROBERT, Birmingham, West Midlands B74 4RF, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E01F 15/00 → (51) ***C09G 1/04***

E01H 1/12 → (51) ***A01K 29/00***

E01H 10/00 → (51) ***E01C 19/12***

E01H 11/00 → (51) ***A01M 21/04***

(51) ***E02B 15/08*** (11) **2 927 375 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158915.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452874
(54) • *Schwimmfähiges Schlauchwehr*
• *Floating inflatable dam*
• *Barrage gonflable flottant*
(73) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR
(72) Rosier, Reza, 7711 DOTTIGNIES, BE
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***E02D 7/24*** (11) **2 562 310 B1**
E02D 13/04 ***E02D 27/52***
E21B 7/124
(25) De (26) De
(21) 11006879.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *Unterwasser-Bohranordnung und Verfahren zum Erstellen einer Bohrung in einem Gewässergrund*
• *Submarine drilling assembly and method for producing a borehole in a sea floor*
• *Agencement de forage sous-marin et procédé d'exécution d'un forage au fond de l'eau*
(73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Bauer, Thomas, Prof., 86529 Schrobenhausen, DE
Finkenzeller, Stefan, Michael, 85084 Reichertshofen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 13/04 → (51) ***E02D 7/24***

(51) ***E02D 19/10*** (11) **2 882 903 B1**
F04B 35/04
(25) Nl (26) En
(21) 13729516.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) NL 2013/050387 28.05.2013
(87) WO 2013/183991 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 NL 2008950
(54) • *ABDECKUNG EINER PUMPE*
• *COVER OF A PUMP*
• *COUVERCLE D'UN POMP*
(73) B.B.A. Participaties B.V., Zutphenseweg 11, 7382 AJ Klarenbeek, NL
(72) BRUIN, Johannes, NL-7382 AJ Klarenbeek, NL
BRUIN, Harmen, NL-7325 WV Apeldoorn, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 864 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 14721868.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2014/059210 06.05.2014
(87) WO 2014/180828 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 NO 20130641
(54) • *GRÜNDUNG*
• *FOUNDATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FONDATION*
(73) Seatower AS, Sørkedalsveien 10B, 0369 Oslo, NO
(72) RAMSLIE, Sigurd, Quinns Rocks Western Australia 6030, AU
KARAL, Petter, NO-0873 Oslo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E02D 27/52 → (51) ***E02D 7/24***

E02F 9/20 → (51) ***F16H 61/421***

E02F 9/22 → (51) ***F16H 61/421***

(51) ***E02F 9/24*** (11) **2 860 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186501.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359969
(54) • *Gesichertes Verbindungssystem zwischen einem Werkzeug und dem Arm einer Baumaschine*
• *Secure linking system between a tool and an arm of a public works vehicle*
• *Système de liaison sécurisée entre un outil et un bras d'un engin de travaux publics*
(73) Ateliers de Constructions du Beaujolais, 249 Route de Charentay, 69220 Saint Lager, FR
ACB Pume, La Loue, 03410 Saint-Victor, FR
(72) Ratnik, Rémi, 63700 Durmignat, FR
Cinquin, Didier, 03380 Huriel, FR
Apollon, Gilles, 69380 Marcilly D'Azergues, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E03B 7/07 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***E03C 1/042*** (11) **2 228 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003466.1 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(54) • *System zur Befestigung und Betätigung von Unterputzventilen*
• *System for attaching and actuating built-in valves*
• *Système de fixation et d'actionnement de soupapes encastrées*
(73) Georg Fischer JRG AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH
(72) Bürli, Kurt, 4463 Buus, CH
Muheim, Beat, 4421 St. Pantaleon SO, CH
(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 113 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 09450087.3 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 AT 6852008
13.11.2008 AT 17652008
(54) • *Ablaufeinrichtung*
• *Drain device*
• *Dispositif d'écoulement*
(73) HL Hutterer & Lechner GmbH, Brauhausgasse 3-5, 2325 Himberg bei Wien, AT
(72) Schuetz, Christoph, 2320 Schwechat, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 899 326 B1**
E04B 1/94 ***E04D 13/04***
F16L 57/04
(25) De (26) De
(21) 14004340.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100932

(54) • *WASSERABLAUF MIT WENIGSTENS EINEM VORGEFERTIGTEN BRANDSCHUTZELEMENT*
• *WATER OUTLET WITH AT LEAST ONE PREFABRICATED FIRE PROTECTION ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'EAU DOTÉ D'AU MOINS UN ÉLÉMENT IGNIFUGE PRÉFABRIQUÉ*
(73) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***E04B 1/74*** ***E04F 13/075*** (11) **2 804 996 B1** ***D06M 23/12***
(25) It (26) En
(21) 13707039.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050341 14.01.2013
(87) WO 2013/108170 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 IT GE20120005
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE STRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL STRUCTURE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *STRUCTURE MULTIFONCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Manifattura del Seveso SpA, Via Monte Grappa 7, 24121 Bergamo, IT
(72) BOLOGNA, Franco, I-24121 Bergamo, IT
(74) Grimaldo, Andrea, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

E04B 1/74 → (51) ***E04B 7/04***

E04B 1/76 → (51) ***E04B 7/04***

E04B 1/76 → (51) ***F16B 13/00***

---

(51) ***E04B 1/80*** ***F16L 59/04*** ***F16L 59/065*** (11) **2 546 425 B1** ***C03C 25/16***
(25) Ko (26) En
(21) 11753544.3 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) KR 2011/001365 25.02.2011
(87) WO 2011/111939 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 KR 20100021032
(54) • *KERNMATERIAL FÜR EINE VAKUUMISOLATIONSPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORE MATERIAL FOR VACUUM INSULATION PANEL AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *MATÉRIAU DE COEUR POUR UN PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(73) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Suk, Seoul 137-821, KR
JEON, Seung-Min, Busan 612-742, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

E04B 1/94 → (51) ***E03F 5/04***

E04B 2/18 → (51) ***E04C 1/00***

---

(51) ***E04B 2/74*** (11) **2 798 131 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 12839198.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.11.2014
(86) SI 2012/000068 28.12.2012
(87) WO 2013/100864 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 SI 201100481
(54) • *MODULARE PANEELE MIT VERBINDENDEN FÜLL- UND VERNETZUNGSELEMENTEN ZU DEREN INSTALLATION IN TRENNWÄNDE*
• *MODULAR PANELS WITH CONNECTIVE FILLING AND CROSS-LINKING ELEMENTS FOR THEIR INSTALLATION INTO PARTITION WALLS*
• *PANNEAUX MODULAIRES POURVUS D'ÉLÉMENTS CONNECTEURS DE REMPLISSAGE EN FORME DE CROIX PERMETTANT L'INSTALLATION DESDITS PANNEAUX POUR FORMER DES PAROIS DE SÉPARATION*
(73) Imgrad d.o.o., Kidriceva cesta 75, 4220 Skofja Loka, SI
(72) BERGANT, Gregor, SI-1000 Ljubljana, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

E04B 2/74 → (51) ***F21V 33/00***

---

(51) ***E04B 2/86*** ***E04G 17/04*** ***E04C 3/292*** (11) **1 681 407 B1** ***E04C 3/38***
(25) Fi (26) En
(21) 06396002.5 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(30) 14.01.2005 FI 20050042
(54) • *Verfahren zum Bau eines Gebäudes durch Nutzung eines Rahmenelementes, Rahmenelement sowie Spann- und Verriegelungsvorrichtung für ein Rahmenelement*
• *A method for manufacturing a building by using a frame element, a frame element and tightening and locking pieces for a frame element*
• *Méthode de construction d'un bâtiment par l'emploi d'un cadre, cadre ainsi que pièce de serrage et de fixation pour un cadre*
(73) Salonen, Tommi, Vilpunkatu 3, 35700 Vilppula, FI
(72) Salonen, Tommi, 35700 Vilppula, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***E04B 5/48*** ***E04F 15/024*** (11) **2 602 396 B1** ***E04F 15/12***
(25) En (26) En
(21) 12194273.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 IT TV20110168
(54) • *Koppel- und Befestigungsvorrichtung für verlorene Schalung*
• *A mating and fixing device for disposable forms*
• *Dispositif d'accouplement et de fixation pour coffrages perdus*
(73) T.P.S. S.R.L., Via XXV Aprile, 16, 31040 Gorgo al Monticano (TV), IT
(72) Serafin, Giovanni, 31040 MEDUNA DI LIVENZA TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***E04B 7/04*** ***E04B 1/74*** (11) **2 857 606 B1** ***E04B 1/76***
(25) Sv (26) En
(21) 14187442.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 SE 1351165
(54) • *Energiesparendes Gebäude*
• *Energy efficient building*
• *Bâtiment à faible consommation énergétique*
(73) E G Bygg AB, Box 81, 288 21 Vinslöv, SE
(72) Gustavsson, Erik, 288 32 Vinslöv, SE
Lörup, Yngve, 283 41 Osby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 855 791 B1**
(25) It (26) En
(21) 12730636.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2012/052701 30.05.2012
(87) WO 2013/175272 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT PD20120164
(54) • *VERFORMBARE FÜHRUNG FÜR TRENNWÄNDE, ZWISCHENDECKEN UND ZWICKELN IM ALLGEMEINEN*
• *DEFORMABLE GUIDE FOR PARTITIONS, FALSE CEILINGS AND SPANDRELS IN GENERAL*
• *GUIDAGE DÉFORMABLE POUR CLOISONS, FAUX-PLAFONDS ET TYMPANS EN GÉNÉRAL*
(73) Ceccato, Nicola, Via Mohringen 15/C, 35041 Battaglia Terme (PD), IT
(72) Ceccato, Nicola, 35041 Battaglia Terme (PD), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04B 9/06 → (51) ***E04B 9/12***

---

(51) ***E04B 9/12*** ***E04B 9/06*** (11) **2 795 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798686.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074124 30.11.2012
(87) WO 2013/092171 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 IT VE20110082
(54) • *INVERTIERTER T-FÖRMIGER HAUPTLÄUFER ZUR HERSTELLUNG VON STÜTZSTRUKTUREN FÜR UNTERDECKEN*
• *INVERTED T MAIN RUNNER FOR FORMING SUPPORT STRUCTURES FOR FALSE CEILINGS*
• *RAIL PRINCIPAL EN T INVERSÉ POUR FORMER DES STRUCTURES DE SUPPORT POUR FAUX-PLAFONDS*
(73) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033 Castelfranco Veneto, IT
(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

---

(51) ***E04C 1/00*** ***E04B 2/18*** (11) **2 410 102 B1**
(25) De (26) De

(21) 11167200.2 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 20.07.2010 DE 102010027600
07.03.2011 DE 102011005178
(54) • *Bausteinsystem, insbesondere zur Erstellung von Bauwerken*
• *Modular system, in particular for the construction of buildings*
• *Système modulaire, notamment pour la construction de bâtiments*
(73) Winkler, Björn, Hohenloherstrasse 33, 73422 Aalen, DE
Winkler, Elisabeth, Hohenloherstrasse 33, 73432 Aalen, DE
(72) Winkler, Björn, 73422 Aalen, DE
Winkler, Elisabeth, 73432 Aalen, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, et al, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

---

(51) ***E04C 2/12*** (11) **2 597 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007407.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011119581
(54) • *Mehrschichtiges Holzbauelement mit lamellenförmigen Lagen*
• *Wooden multilayer panel with lamella layers*
• *Panneau en bois multicouche avec des lamelles*
(73) Sonnleitner Holzbauwerke GmbH & Co. KG, Afham 5, 94496 Ortenburg, DE
(72) Sonnleitner, Gotthard, 94496 Ortenburg, DE

E04C 3/292 → (51) ***E04B 2/86***

E04C 3/38 → (51) ***E04B 2/86***

E04C 5/00 → (51) ***G21C 13/024***

E04D 1/34 → (51) ***F16B 11/00***

E04D 9/00 → (51) ***B32B 5/18***

E04D 13/04 → (51) ***E03F 5/04***

E04D 15/02 → (51) ***F16B 11/00***

E04F 13/073 → (51) ***E06B 1/34***

E04F 13/075 → (51) ***E04B 1/74***

E04F 13/08 → (51) ***F16B 13/00***

E04F 15/024 → (51) ***E04B 5/48***

E04F 15/12 → (51) ***E04B 5/48***

E04F 19/04 → (51) ***E06B 1/34***

E04F 19/06 → (51) ***E06B 1/34***

E04G 17/04 → (51) ***E04B 2/86***

E04G 21/04 → (51) ***F16L 3/127***

---

(51) ***E04G 21/12*** (11) **2 666 932 B1**
B65B 13/28
(25) En (26) En
(21) 13176935.8 (22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 10.10.2005 GB 0520523
14.10.2005 GB 0520934
20.12.2005 GB 0525885
(54) • *Objektbindung*
• *Object binding*
• *Liaison d'objets*
(73) Construction Tools PC AB, Box 703, 391 27 Kalmar, SE
(72) Coles, Ian David, Sompting, West Sussex BN15 0EB, GB
Barnes, Graham Frank, Lingfield, Surrey RH7 6QT, GB
Goater, Paul Michael, Worthing, West Sussex BN11 5SE, GB
Wilson, Matthew John, Daventry, Northamptonshire NN11 3AZ, GB
Duckworth, Roger Frank, Whittlebury, Northamptonshire NN12 8XS, GB
(74) Bell, Mark Andrew, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06794700.2 / 1 951 973

E04G 21/14 → (51) ***B66C 1/66***

E04G 21/32 → (51) ***A62B 35/00***

---

(51) ***E04H 4/14*** (11) **2 247 807 B1**
F21S 8/00 ***F21S 9/04***
(25) En (26) En
(21) 09712555.3 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) GB 2009/050168 20.02.2009
(87) WO 2009/104020 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 GB 0803251
25.02.2008 US 31028
(54) • *GENERATOR*
• *A GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR*
(73) Burnham, Douglas, Woodlands Scotchman Lane Morley, Leeds, Yorkshire LS27 0BX, GB
(72) Burnham, Douglas, Leeds, Yorkshire LS27 0BX, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04H 5/02 → (51) ***G21C 13/024***

---

(51) ***E04H 5/06*** (11) **2 098 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 09001916.7 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 06.03.2008 DE 202008003251 U
(54) • *Montage- und Reparaturgrube sowie System zur Entsorgung von Abwasser im Bereich von Montagegruben*
• *Assembly and repair pit and system for draining waste water from assembly pits*
• *Fosse de montage et de réparation et système d'évacuation d'eaux usées des fosses de montage*
(73) Balzer, Hans, Strigelstrasse 14, 87700 Memmingen, DE
(72) Balzer, Hans, 87700 Memmingen, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***E04H 12/02*** (11) **2 374 966 B1**
E04H 12/08 ***E04H 12/12***
E04H 12/34 ***F03D 1/00***
F03D 13/20
(25) En (26) En
(21) 10305351.8 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Verfahren zum Konstruieren eines Hybridturms für einen Windgenerator*
• *Method of building a hybrid tower for a wind generator*
• *Procédé de construction de tour hybride pour éolienne*
(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Huynh Tuong, Alain, 92120, MONTROUGE, FR
Melen, Benoît, 92270, BOIS COLOMBES, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04H 12/08 → (51) ***E04H 12/02***

E04H 12/12 → (51) ***E04H 12/02***

E04H 12/34 → (51) ***E04H 12/02***

---

(51) ***E04H 17/00*** (11) **2 878 747 B1**
E04H 17/24
(25) En (26) En
(21) 14194202.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 26.11.2013 GB 201320866
(54) • *Sicherheitsvorrichtung*
• *A security apparatus*
• *Appareil de sécurité*
(73) Binns Fencing Limited, Harvest House Cranbourne Road, Potters Bar, Hertfordshire EN6 3JF, GB
(72) Binns, Adam, Pyrford, Surrey GU22 8NH, GB
Rhodes, Stephen, Braintree, Essex CM7 5QY, GB
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

---

(51) ***E04H 17/16*** (11) **2 055 866 B1**
E04H 17/20 E04H 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08291019.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 FR 0758772
(54) • *Pfahl für Einzäunung mit Maschendraht und solche Pfähle umfassende Einzäunung*
• *Post for a lattice fence and fence comprising such posts*
• *Poteau pour clôture en treillis et clôture comportant de tels poteaux*
(73) Etablissements René Bosmy Société Normande de Clotures, 39, route d'Herqueville, 27430 Ande, FR
(72) Durinck, Nathalie, 27590 Pitres, FR
Sionniere, Vincent, 76000 Rouen, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

E04H 17/20 → (51) ***E04H 17/16***

E04H 17/24 → (51) ***E04H 17/00***

E05B 3/00 → (51) ***B29C 65/70***

E05B 17/00 → (51) ***B29C 65/70***

(51) ***E05B 27/00*** (11) **2 870 309 B1**
E05B 35/00
(25) De (26) De
(21) 13744421.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) DE 2013/000356 24.06.2013
(87) WO 2014/005568 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012013422
(54) • *SCHLIESSZYLINDER-SCHLÜSSEL-SYSTEM*
• *LOCK CYLINDER KEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BARILLET DE SERRURE/CLÉ*
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) MATSCHKE, Steffen, 14167 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 35/00 → (51) ***E05B 27/00***

E05B 77/36 → (51) ***E05B 79/08***

(51) ***E05B 79/08*** (11) **1 956 167 B1**
E05B 77/36 ***E05B 85/02***
(25) De (26) De
(21) 08002334.4 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 10.02.2007 DE 202007001975 U
(54) • *Türschloss, insbesondere Kraftfahrzeugtürschloss*
• *Door lock, in particular motor vehicle door lock*
• *Serrure de porte, notamment serrure de porte de véhicule automobile*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Graute, Ludger, 45130 Essen, DE
Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE
Jokiel, Christian, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

E05B 85/02 → (51) ***E05B 79/08***

E05D 7/10 → (51) ***D06F 39/12***

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 591 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723985.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/059521 08.06.2011
(87) WO 2012/004078 2012/02 12.01.2012
(30) 10.11.2010 US 412269 P
07.07.2010 SE 1050745
(54) • *RADSCHLITTEN*
• *WHEEL CARRIAGE*
• *CHARIOT À GALETS*
(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) PÅLSSON, Ingemar, S-222 40 Lund, SE
ÅSBO, Sven, S-254 76 Allerum, SE
BÄCKMAN, Erik, S-261 61 Landskrona, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E05D 15/06 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 365 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157491.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 CN 201010124469
(54) • *Bodentürschliesser und Montageverfahren dafür*
• *Floor spring and assembly method thereof*
• *Ferme-porte automatique integre dans le sol et son procédé d'assemblage*
(73) Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd., No. 1, Xizibian Road, Daping Industrial Zone, Tangxia Town Dongguan City Guangdong 523722, CN
(72) Bai, Baokun, Dongguan City Guangdong 523722, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***E05F 15/60*** (11) **1 805 384 B1**
E05D 15/06 ***H02K 41/03***
(25) De (26) De
(21) 05784391.4 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/009772 12.09.2005
(87) WO 2006/039972 2006/16 20.04.2006
(30) 17.10.2004 DE 102004050340
(54) • *SCHIEBETÜR MIT EINEM MAGNETISCHEN TRAG- UND ANTRIEBSSYSTEM*
• *SLIDING DOOR COMPRISING A MAGNETIC SUPPORT AND DRIVE SYSTEM*
• *PORTE COULISSANTE A SYSTEME DE SUSPENSION ET D'ENTRAINEMENT MAGNETIQUE*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) BUSCH, Sven, 44139 Dortmund, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***E06B 1/34*** (11) **2 775 084 B1**
E06B 3/30 ***E04F 13/073***
E06B 3/964 ***E04F 19/06***
E04F 19/04
(25) Ru (26) En
(21) 12851516.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) RU 2012/001131 27.12.2012
(87) WO 2013/077778 2013/22 30.05.2013
(30) 31.10.2011 RU 2011143751
(54) • *ECKVERKLEIDUNGSPROFIL*
• *ANGULAR FACING PROFILE*
• *PROFILÉ DE PAREMENT D'ANGLE*
(73) Obschestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu Proizvodstvennaya Firma "Alta-Profil", Sirenevy bulvar 43 Komn. 17, Moscow 105215, RU
(72) TETERYUK, Sergey Fedorovich, Moscow 119634, RU
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 899 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 14152343.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Fugenleiste und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Joint strip and method for its production*
• *Baguette d'assemblage et son procédé de fabrication*
(73) Weroform GmbH, Brückäckerstrasse 9, 74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf, DE
(72) BECKER, Silvan, 74535 Mainhardt, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***E06B 1/68*** (11) **2 074 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843094.9 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/079358 25.09.2007
(87) WO 2008/048763 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 US 583505
(54) • *SPERRANORDNUNG ZUM ABDICHTEN DER LÜCKE ZWISCHEN DEM RAHMEN EINES FENSTERS UND RAUEN ÖFFNUNGEN*
• *BARRIER ASSEMBLY SEALING THE GAP BETWEEN FRAMES OF A WINDOW AND ROUGH OPENINGS*
• *ENSEMBLE BARRIÈRE POUR ÉTANCHÉIFIER L'ESPACE ENTRE L'ENCADREMENT DE FENÊTRE ET DES OUVERTURES BRUTES*
(73) Tremco Incorporated, 3735 Green Road, Beachwood, OH 44122, US
(72) POIRIER, Peter P., Ashland OH 44805, US
SEBOLD, Michael, Cleveland OH 44113-1033, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***E06B 1/70*** (11) **2 511 465 B1**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 12001825.4 (22) 17.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011016957
(54) • *Verfahren und Abschlussprofil zur Montage einer Fensterbank*
• *Method and end profile for fitting a windowsill*
• *Profilé de bordure et procédé de montage d'un rebord de fenêtre*
(73) Ranit Austria GmbH, Feldkreuzweg 13, 6830 Rankweil, AT
(72) Keckeis, Harald, 6830 Rankweil, AT
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin Gihske Grosse Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 325 431 B1**
E06B 3/273
(25) De (26) De
(21) 10014586.1 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054178
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wärmegedämmten Verbundprofils*
• *Method for manufacturing a thermally insulated composite profile*
• *Procédé de fabrication d'un profilé composite à isolation thermique*

(73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
(72) Hirnigel, Reinhard, 89079 Ulm/Donau, DE
(74) Dziewior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

E06B 3/273 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 3/30 → (51) ***E06B 1/34***

(51) ***E06B 3/36*** (11) **2 395 192 B1**
E06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 11166476.9 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 IT MI20101029
(54) • *Zweiblättrige Brandschutztür mit verbesserter Brandbeständigkeit*
• *Two-leaf fire door with improved fire resistance*
• *Porte coupe-feu à deux battants à résistance au feu améliorée*
(73) Locher, Gebhard Meinrad, Via Avigna, 142, 39058 Sarentino BZ, IT
(72) Locher, Gebhard Meinrad, 39058 Sarentino BZ, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***E06B 3/62*** (11) **2 230 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 10156543.0 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 DE 102009001703
(54) • *Strangförmiges Dichtungsprofil*
• *String-shaped seal profile*
• *Profil d'étanchéité en forme de tronçon*
(73) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT
(72) Däuschinger, Gerhard, 94234, Viechtach, DE
Schwaiberger, Gerhard, 94560, Offenberg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 855 815 B1**
E06B 3/663 ***E06B 3/677***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724607.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060779 24.05.2013
(87) WO 2013/174994 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 BE 201200357
(54) • *VERGLASUNG MIT ÜBER ABSTANDSHALTER MITEINANDER VERBUNDENEN GLASSCHEIBEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GLAZING PANEL COMPRISING GLASS SHEETS LINKED TOGETHER VIA SPACERS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *PANNEAU DE VITRAGE COMPRENANT DES FEUILLES DE VERRE ASSOCIÉES ENSEMBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ESPACEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) BOUESNARD, Olivier, B-1460 Ittre, BE
CLOSSET, François, B-4900 Spa, BE
DREUX, Priscille, F-59880 Saint Saulve, FR
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 3/66 → (51) ***E06B 3/663***

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 526 247 B1**
E06B 3/66
(25) De (26) De
(21) 11701618.8 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/000205 19.01.2011
(87) WO 2011/088994 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 DE 202010001242 U
20.01.2010 DE 102010005181
(54) • *RANDVERBUNDKLAMMER FÜR ISOLIERGLASEINHEIT, RANDVERBUND EINER ISOLIERGLASEINHEIT, ISOLIERGLASEINHEIT MIT RANDVERBUNDKLAMMER*
• *COMPOSITE EDGE CLAMP FOR AN INSULATING GLASS UNIT, COMPOSITE EDGE OF AN INSULATING GLASS UNIT, INSULATING GLASS UNIT COMPRISING A COMPOSITE EDGE CLAMP*
• *AGRAFE DE BORD COMPOSITE POUR UNITÉ EN VERRE ISOLANT, BORD COMPOSITE D'UNE UNITÉ EN VERRE ISOLANT, UNITÉ DE VERRE ISOLANT DOTÉ D'UNE AGRAFE DE BORD COMPOSITE*
(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
(72) LENZ, Jörg, 34117 Kassel, DE
BEBBER, Ferdinand, 34117 Kassel, DE
CEMPULIK, Peter, 34117 Kassel, DE
SCHEDUKAT, Nils, 34117 Kassel, DE
DECKERS, Norbert, 34117 Kassel, DE
STEPHAN, Henrik, 34117 Kassel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E06B 3/663 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/66***

(51) ***E06B 3/82*** (11) **2 907 958 B1**
B44C 5/04
(25) De (26) De
(21) 14199423.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 DE 102014101876
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Türblättern*
• *Method for manufacturing of door wings*
• *Procédé de fabrication de vantaux de porte*
(73) Sand Türen GmbH, Weidenbacher Strasse 41, 91737 Ornbau, DE
G. Keller Fenster & Türen GmbH, Robert-Bosch-Strasse 10, 94447 Plattling, DE
Schirling Türen GmbH, Hofer Strasse 35, 93057 Regensburg, DE
(72) Sand, Otto, 91572 Bechhofen, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E06B 3/964 → (51) ***E06B 1/34***

E06B 5/16 → (51) ***E06B 3/36***

E06B 9/00 → (51) ***G08C 19/00***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 845 984 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183690.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 FR 1358566
(54) • *Steg zur Verbindung mit einem Rollladenkasten zur Aufnahme eines Rollladenmechanismus*
• *Heel intended for being connected with a casing for holding the mechanism of a roller shutter*
• *Talon destiné à être associé à un coffre-tunnel de réception d'un mécanisme de volet roulant*
(73) Delphia, 36 Rue de l'Egalité, 41600 Lamotte Beuvron, FR
(72) de Durat, Henri, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
Soulier, Christian, 41600 LAMOTTE BEUVRON, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***E06B 9/24*** (11) **2 113 626 B1**
E06B 9/262
(25) En (26) En
(21) 09251200.3 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 US 48271 P
24.04.2009 US 429432
(54) • *Doppelter Stoffüberzug für architektonische Öffnungen*
• *Dual fabric covering for architectural openings*
• *Couverture double en tissu pour ouvertures architecturales*
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
(72) Dann, Kevin M., Engelwood, CO 80111, US
Siebenaller, Michael J., Broomfield, CO 80020, US
Marino, Gary A., Lakewood, CO 80215, US
Kovach, Joseph E., Brighton CO 80603, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/24***

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/326***

(51) ***E06B 9/326*** (11) **2 666 954 B1**
E06B 9/38 ***E06B 9/262***
(25) En (26) En
(21) 13166761.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261643931 P
10.01.2013 US 201313738387
(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Sperrung von Zugschnüren zum Heben von Gebäudeöffnungsabdeckungen*
• *Apparatuses, systems and methods for locking lift cords used to lift architectural opening coverings*
• *Appareils, systèmes et procédés de verrouillage de cordons de levage servant à lever des revêtements d'ouverture architecturale*
(73) Safe-T-Shade, 2347 Hanford Road, Burlington, NC 27215, US
(72) Vestal, William, Burlington, NC North Carolina 27215-4677, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***E06B 9/326*** (11) **2 675 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746674.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025507 16.02.2012
(87) WO 2012/112809 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201161443578 P
16.02.2011 US 201161443575 P
10.03.2011 US 201161451364 P
10.03.2011 US 201161451372 P
(54) • *VERSTEIFTE ZUGSCHNUR FÜR GEBÄUDEABDECKUNGEN*
• *STIFFENED PULL CORD FOR ARCHITECTURAL COVERINGS*
• *CORDON DE TIRAGE RENFORCÉ POUR DES REVÊTEMENTS ARCHITECTURAUX*
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) KOVACH, Joseph, E., 3008 AB Rotterdam, NL
SWISZCZ, Paul, G., 3008 AB Rotterdam, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/38 → (51) ***E06B 9/326***

(51) ***E06C 7/46*** (11) **2 634 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 13157390.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 202012100751 U
(54) • *Leiter und Leiterfuß mit schwenkbarer und verschiebbarer Erdspitze*
• *Ladder and ladder foot with pivoting and sliding ground anchor*
• *Échelle et pied d'échelle doté d'un ancrage glissant et pivotant*
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Weinhold, Gerd, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E21B 7/00 → (51) ***E21D 20/00***

E21B 7/02 → (51) ***E21D 20/00***

E21B 7/124 → (51) ***E02D 7/24***

E21B 10/00 → (51) ***E21B 10/567***

(51) ***E21B 10/567*** (11) **2 798 140 B1**
E21B 10/00 ***B24D 3/10***
C04B 35/52 ***B22F 3/14***
B22F 5/00 ***B22F 7/00***
C22C 26/00
(25) En (26) En
(21) 12861771.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071109 21.12.2012
(87) WO 2013/101687 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581707 P
19.12.2012 US 201213719326
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR FESTKÖRPER-PCD*
• *SOLID PCD CUTTER*
• *OUTIL DE COUPE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN SOLIDE*
(73) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) EYRE, Ronald K., Orem, UT 84057, US
BELNAP, Daniel J., Lindon, UT 84042, US
ZHANG, Youhe, Spring, TX 77386, US
SHEN, Yuelin, Spring, TX 77386, US
SHI, Jibin, Spring, TX 77386, US
BURHAN, Yuri, Spring, TX 77379, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 15/00 → (51) ***E21D 20/00***

(51) ***E21B 17/01*** (11) **2 839 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765398.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/001128 15.04.2013
(87) WO 2013/156864 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 GB 201206789
(54) • *TRÄGER FÜR VERBINDUNGSLEITUNGEN FÜR HYBRID-RISER-TURM*
• *JUMPER SUPPORT ARRANGEMENTS FOR HYBRID RISER TOWERS*
• *AGENCEMENTS DE SOUTIEN DE RACCORDEMENT POUR TOURS À PROLONGATEURS HYBRIDES*
(73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) LEGRAS, Jean-Luc, Bernard, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E21B 19/086 → (51) ***E21D 20/00***

E21B 23/04 → (51) ***E21B 31/12***

(51) ***E21B 31/12*** (11) **2 785 959 B1**
E21B 23/04 ***E21B 31/20***
(25) En (26) En
(21) 12798665.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073915 29.11.2012
(87) WO 2013/079573 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 EP 11191285
(54) • *ZUGWERKZEUG*
• *PULLING TOOL*
• *OUTIL D'EXTRACTION*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
EVERTSEN, Steffen, N-4015 Stavanger, NO
SOMMER, Rasmus, DK-2500 Valby, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 31/20 → (51) ***E21B 31/12***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 34/14***

E21B 33/124 → (51) ***E21B 34/14***

E21B 33/124 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 34/06 → (51) ***E21B 47/06***

(51) ***E21B 34/14*** (11) **2 795 052 B1**
E21B 43/12 ***E21B 43/14***
E21B 33/12 ***E21B 33/124***
(25) En (26) En
(21) 12806485.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076541 21.12.2012
(87) WO 2013/092945 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195580
(54) • *PRODUKTIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM BOHRLOCH*
• *PRODUCTION SYSTEM FOR PRODUCING HYDROCARBONS FROM A WELL*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION POUR PRODUIRE DES HYDROCARBURES À PARTIR D'UN PUITS*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/12 → (51) ***E21B 34/14***

E21B 43/14 → (51) ***E21B 34/14***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 553 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711826.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054550 24.03.2011
(87) WO 2011/117355 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 NO 20100445
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BESCHAFFENHEIT EINES MATERIALS IN EINER KAVITÄT ZWISCHEN EINER INNENMETALLWAND UND EINER AUSSENMETALLWAND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE NATURE OF A MATERIAL IN A CAVITY BETWEEN ONE INNER METAL WALL AND ONE OUTER METAL WALL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA NATURE D'UN MATÉRIAU DANS UNE CAVITÉ ENTRE UNE PAROI MÉTALLIQUE INTÉRIEURE ET UNE PAROI MÉTALLIQUE EXTÉRIEURE*
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) KRIVOSHEEV, Sergey, Ivanovich, St. Petersburg 19530, RU
SVECHNIKOV, Evgeni, Lvovich, St. Petersburg 197136, RU
ZHABKO, Gregory, Petrovich, St. Petersburg 198332, RU
BELOV, Andrey, Aleksandrovich, St. Petersburg 194064, RU
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 785 964 B1**
E21B 47/06 ***E21B 47/10***
E21B 33/124
(25) En (26) En
(21) 12794704.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073916 29.11.2012
(87) WO 2013/079574 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 EP 11191286
(54) • *DRUCKINTEGRITÄT-PRÜFSYSTEM*
• *PRESSURE INTEGRITY TESTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TEST DE LA RÉSISTANCE À LA PRESSION*

(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
HAZEL, Paul, Aberdeen AB41/7JQ, GB
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 47/01*** (11) **2 685 287 B1**
G01V 11/00 ***G01V 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12187109.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 KR 20120074315
(54) • *Befestigungsstruktur zur Wiederverwendung eines unterirdischen Mikroerdbebensensors*
• *Fixture structure for reusing underground micro-seismic sensor*
• *Structure de fixation pour la réutilisation d'un capteur micro-sismique souterrain*
(73) Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources, No. 30 Gajeong-dong, Yuseong-Gu Daejeon City, KR
(72) Cheon, Dae-Sung, Daejeon, KR
Park, Eui-Sub, Gyeonggi-do, KR
Huh, Dae-Gee, Daejeon, KR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***E21B 47/06*** (11) **2 478 184 B1**
E21B 34/06
(25) En (26) En
(21) 10768793.1 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) GB 2010/001734 15.09.2010
(87) WO 2011/033257 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 GB 0916242
(54) • *BOHRLOCHMESSVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE MEASUREMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORAGE*
(73) Tendeka B.V., 12a Peterseat Park, Altens, Aberdeen AB12 3HT, GB
(72) WATLEY, Daniel, Essex CM3 4RN, GB
CARTER, Neale, Aberdeen AB12 3HT, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 47/06 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***E21D 20/00*** (11) **1 945 910 B1**
E21B 7/00 ***E21B 15/00***
E21B 7/02 ***E21B 19/086***
(25) En (26) En
(21) 06741288.2 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) AU 2006/000912 28.06.2006
(87) WO 2007/002987 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 AU 2005903465
(54) • *BOHRSCHIEBER FÜR GESTEINSBOHRMASCHINE*
• *DRILL SLIDE FOR ROCK DRILLING APPARATUS*
• *COULISSEAU DE FOREUSE POUR APPAREIL DE FORAGE DE ROCHE*
(73) RME Underground Pty Limited, 141-143 Russell Street, Toowoomba, Queensland 4350, AU
(72) RUBIE, Peter, John, Toowoomba, QLD 4350, AU
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***F01B 9/04*** (11) **2 807 339 B1**
F02B 75/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813907.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FR 2012/052835 07.12.2012
(87) WO 2013/088032 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161826
(54) • *FAHRWEG MIT KLIPPBEFESTIGUNG FÜR EINEN MOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *TRAVEL TRACK HAVING CLIP ATTACHMENT FOR A VARIABLE COMPRESSION RATIO ENGINE*
• *PISTE DE ROULEMENT A FIXATION PAR CLIP POUR MOTEUR À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE*
(73) MCE-5 Development, 21 avenue George Pompidou, 69003 Lyon, FR
Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
(72) RABHI, Vianney, F-69006 Lyon, FR
BIGOT, Sylvain, F-64320 Ideron, FR
DURY, Philippe, 01700 Miribel, FR
(74) Jeannet, Olivier, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F01C 3/02 → (51) ***F04C 15/00***

---

(51) ***F01C 19/00*** (11) **2 691 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713554.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031324 29.03.2012
(87) WO 2012/135556 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469009 P
(54) • *ZYKLOIDER ROTORMOTOR*
• *CYCLOID ROTOR ENGINE*
• *MOTEUR À ROTOR CYCLOÏDE*
(73) LiquidPiston, Inc., 1292 Blue Hills Avenue, Bloomfield CT 06002, US
(72) SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, US
SHKOLNIK, Alexander, C., Cambridge, MA 02139, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F01C 21/00 → (51) ***F04C 15/00***

F01C 21/10 → (51) ***F04C 15/00***

F01D 1/24 → (51) ***F02K 3/02***

F01D 5/00 → (51) ***C23C 4/12***

F01D 5/00 → (51) ***C23C 4/18***

F01D 5/02 → (51) ***F02K 3/02***

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 873 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193906.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238983
(54) • *Kühlsystem für eine Gasturbine*
• *Cooling system for gas turbine*
• *Système de refroidissement pour turbine à gaz*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Matsui, Tomoyuki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Maekawa, Hayato, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Kawai, Ryo, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 5/14 → (51) ***F02C 3/34***

---

(51) ***F01D 5/16*** (11) **2 396 515 B1**
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 11707065.6 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) DE 2011/000031 14.01.2011
(87) WO 2011/085721 2011/29 21.07.2011
(30) 16.01.2010 DE 102010004854
(54) • *LAUFSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *ROTOR BLADE FOR A TURBOMACHINE AND TURBOMACHINE*
• *AUBE MOBILE POUR UNE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHLEMMER, Markus, 84048 Mainburg, DE
PIKUL, Bartlomiej, PL-33-100 Tarnow, PL

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 703 601 B1**
F01D 5/08 ***F01D 5/30***
F01D 9/02 F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 12182327.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Modulare Schaufel für eine Gasturbine und Gasturbine mit der Schaufel*
• *Modular Blade or Vane for a Gas Turbine and Gas Turbine with Such a Blade or Vane*
• *Aube ou ailette modulaire pour turbine à gaz et turbine à gaz avec une telle pale ou aube*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F01D 5/22*** (11) **2 454 451 B1**
F01D 5/26
(25) De (26) De
(21) 10798485.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) DE 2010/001320 11.11.2010
(87) WO 2011/057613 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009052883

(54) • *ROTOR MIT KOPPLUNGSELEMENTEN ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG VON SCHAUFELN*
• *ROTOR WITH COUPLING ELEMENTS FOR MECHANICALLY COUPLING BLADES*
• *ROTOR AVEC ÉLÉMENTS D'ACCOUPLEMENT POUR ACCOUPLER MÉCANIQUEMENT DES AUBES*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) STIEHLER, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE
BORUFKA, Hans, Peter, 82319 Starnberg, DE
PROKOPCZUK, Patrick, 80686 München, DE

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 9/04 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 817 491 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710460.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) FR 2013/050310 15.02.2013
(87) WO 2013/124570 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 FR 1251611
(54) • *LINEARDICHTUNG MIT EINER ZWISCHENSCHAUFELPLATTFORM, ENTSPRECHENDE ZWISCHENSCHAUFELPLATTFORM, ROTOR UND TURBOSTRAHLTRIEBWERK*
• *LINEAR SEAL OF AN INTER-BLADE PLATFORM, AND ASSOCIATED INTER-BLADE PLATFORM, ROTOR AND TURBOJET ENGINE*
• *JOINT LINÉAIRE DE PLATEFORME INTER- AUBES, PLATEFORME INTER-AUBES, ROTOR ET TURBORÉACTEUR ASSOCIÉS*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) RAVIER, Anne-Laure, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 21/04 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 21/14 → (51) ***F02C 9/32***

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 576 997 B1**
F01D 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728335.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051244 31.05.2011
(87) WO 2011/151592 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 FR 1054283
(54) • *WÄLZLAGER FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENSTRAHLTRIEBWERK MIT MITTELN ZUM AXIALEN HALTEN DES LAGERAUSSENRINGES*
• *ROLLING BEARING FOR AIRCRAFT TURBOJET ENGINE EQUIPPED WITH MEANS FOR AXIAL RETENTION OF THE EXTERNAL BEARING RING*
• *PALIER DE ROULEMENT POUR TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF ÉQUIPÉ DE MOYENS DE RÉTENTION AXIALE DE SA BAGUE EXTÉRIEURE*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ANTUNES, Serge, Louis, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BRAULT, Michel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 25/18 → (51) ***F16J 15/00***

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 204 552 B1**
F01D 9/04 ***F04D 29/54***
F04D 29/64
(25) En (26) En
(21) 09180342.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 06.01.2009 US 349270
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherstellung der korrekten Installation von Statoren in einem Kompressorgehäuse*
• *Method and apparatus for insuring proper installation of stators in a compressor case*
• *Procédé et appareil permettant d'assurer une installation adéquate de stators dans un boîtier de compresseur*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kasperski, Donald Joseph, Simpsonville, SC 29680, US
Davidson, Dwight Eric, Greer, SC 29651, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01K 3/00*** (11) **2 880 267 B1**
F25J 1/00 ***F01K 25/08***
(25) De (26) De
(21) 13745584.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/002297 01.08.2013
(87) WO 2014/019698 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 EP 12005616
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ALEXANDER, Alekseev, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F01K 3/18 → (51) ***F01K 25/08***

(51) ***F01K 25/08*** (11) **2 580 435 B1**
F01K 3/18
(25) En (26) En
(21) 11739180.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IT 2011/000190 09.06.2011
(87) WO 2011/154983 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 IT BS20100105
(54) • *ORC-ANLAGE MIT EINEM SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES WÄRMEAUSTAUSCHES ZWISCHEN DER QUELLE EINE HEISSEN MEDIUMS UND DES ARBEITSMEDIUMS*
• *ORC PLANT WITH A SYSTEM FOR IMPROVING THE HEAT EXCHANGE BETWEEN THE SOURCE OF HOT FLUID AND THE WORKING FLUID*
• *ÉQUIPEMENT À CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE LA SOURCE DE FLUIDE CHAUD ET LE FLUIDE DE TRAVAIL*
(73) Turboden S.r.l., Via Cernaia, 10, 25124 Brescia, IT
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, I-25124 Brescia, IT
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

F01K 25/08 → (51) ***F01K 3/00***

(51) ***F01K 27/00*** (11) **2 232 019 B1**
F03G 3/00 ***F03G 7/04***
(25) De (26) De
(21) 08862550.4 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/065600 14.11.2008
(87) WO 2009/077275 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 DE 102007061167
26.02.2008 DE 102008011218
22.04.2008 DE 102008020270
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EINPRÄGEN VON ENERGIE IN EIN MEDIUM*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR INJECTING ENERGY INTO A MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'APPLICATION D'ÉNERGIE À UN FLUIDE*
(73) Wolter, Klaus, Lakronstr. 56, 40625 Düsseldorf, DE
(72) Wolter, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F01L 1/047 → (51) ***B22D 19/00***

F01L 1/053 → (51) ***F01L 1/344***

F01L 1/14 → (51) ***F02M 59/10***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 386 731 B1**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 11159294.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019005
(54) • *Hydraulikventil*
• *Hydraulic valve*
• *Soupape hydraulique*
(73) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Hohmann, Marc, 97828 Marktheidenfeld, DE
Schulze, Dietmar, 35394 Gießen, DE
Selke, André, 06618 Naumburg, DE
Gautier, Patrick, 70619 Stuttgart, DE
Todt, Markus, 72622 Nürtingen, DE

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 530 259 B1**
F01L 1/053
(25) Ja (26) En

(21) 10843973.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/072886 20.12.2010
(87) WO 2011/089809 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010013108
(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE GEAR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMMANDE DE SOUPAPES VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) MATSUNAGA, Ayatoshi, Tokyo 108-8410, JP
YOSHIKA, Daisuke, Tokyo 108-8410, JP
TANAKA, Katsuhiro, Tokyo 108-8410, JP
MURATA, Shinichi, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 674 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 13169406.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 DE 102012011854
(54) • *Nockenwellenverstellsystem*
• *Camshaft adjusting system*
• *Système de réglage d'arbres à cames*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schüller, Andreas, 38104 Braunschweig, DE

F01L 9/04 → (51) ***H01H 47/32***

---

(51) ***F01M 1/02*** ***F01M 5/00*** ***F16N 11/00*** (11) **2 479 471 B1** ***F16N 7/14*** ***F16N 39/04***
(25) De (26) De
(21) 11194427.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 20.12.2010 DE 202010016721 U
(54) • *Schmierstoffpumpe und Schmiersystem mit Pumpenheizung*
• *Lubricant pump and lubricant system with pump heating*
• *Pompe à lubrifiant et système lubrifiant doté d'un chauffage de pompe*
(73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) Paluncic, Zdravko, 67067 Ludwigshafen, DE
Schönfeld, Andreas, 68789 St. Leon-Rot, DE
Cvetanovic, Milos, 68766 Hockenheim, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F01M 1/10 → (51) ***G01N 33/28***

---

(51) ***F01M 1/16*** ***F04B 49/08*** ***F04C 14/26*** (11) **2 674 583 B1** ***F16N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12172117.9 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Ölzuführvorrichtung für Motor mit zweistufigem Überdruckventil*
• *Oil supply apparatus for engine provided with two-stage relief valve*
• *Appareil d'alimentation en huile pour moteur et pourvue de soupape de surpression à deux étages*
(73) Myunghwa Ind. Co., Ltd., 720-2, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) Kwon, Hyuk In, 404-732 Incheon-si, KR
Kim, Jin Yong, 158-070 Seoul, KR
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

F01M 5/00 → (51) ***F01M 1/02***

F01M 13/02 → (51) ***F02M 35/10***

---

(51) ***F01N 1/08*** ***F01N 13/00*** ***F01N 13/18*** ***F02B 63/02*** (11) **2 689 114 B1** ***F01N 13/08*** ***F02B 27/04*** ***F02B 75/02***
(25) En (26) En
(21) 12713387.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057255 14.03.2012
(87) WO 2012/133071 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067535
(54) • *MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
• *ENGINE-DRIVEN WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR*
(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) YASUTOMI, Toshinori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 3/035*** ***F01N 3/08*** (11) **2 927 446 B1** ***F01N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15157153.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064438
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust purifying apparatus for internal combustion engine*
• *Appareil de purification d'échappement pour moteur à combustion interne*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Anoda, Hiroshi, Tokyo, 108-8410, JP
Tashiro, Keisuke, Tokyo, 108-8410, JP
Kawashima, Kazuhito, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 835 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172202.5 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165422
(54) • *Abgasreinigungssystem für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust purification control method for internal combustion engine*
• *Système de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Haba, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshida, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nozaki, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/035***

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02*** ***B01D 46/24*** (11) **2 107 221 B1** ***B01D 46/46*** ***F01N 3/023*** ***B01D 46/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07850912.2 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) JP 2007/074442 19.12.2007
(87) WO 2008/090698 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007015854
(54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST EMISSION PURIFICATION METHOD AND EXHAUST EMISSION PURIFICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
(72) ONODERA, Takao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
HIRATA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
HASEYAMA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
GOTOU, Shinji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
SATOU, Hitoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
MASHIKO, Tatsuo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
NAKANO, Futoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
YOMOGIDA, Kouichirou, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F01N 5/02 → (51) ***F01P 7/16***

---

(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02*** ***F02D 41/22*** (11) **2 746 550 B1** ***F02D 41/14***
(25) It (26) En
(21) 12197760.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *System zum Steuern der Wartung eines Partikelfilters einer Brennkraftmaschine*
• *System for managing the maintenance of a particulate filter of an internal combustion engine*

- *Système de gestion de la maintenance d'un filtre à particules d'un moteur à combustion interne*

(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Labella, Saverio, 10034 Chivasso, IT
Lomaestro, Massimo, 10045 Piossasco, IT
Varalda, Orlando, 10088 Volpiano, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 13/10 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 13/14 → (51) ***F01N 13/18***

(51) ***F01N 13/18*** ***F02B 77/13*** ***F16F 15/02*** ***F01N 13/14*** ***F01N 13/10*** (11) **2 302 185 B1** ***B21D 47/00*** ***G10K 11/16*** ***B60R 13/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09736005.1 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/057786 17.04.2009
(87) WO 2009/131074 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008134794
12.02.2009 JP 2009029654
(54) • *MATERIAL ZUR VERARBEITUNG UND DAS MATERIAL ZUR VERARBEITUNG VERWENDENDES FORMGLIED*
• *MATERIAL FOR PROCESSING AND MOLDING MEMBER USING MATERIAL FOR PROCESSING*
• *MATÉRIAU DE TRAITEMENT ET ÉLÉMENT DE MOULAGE UTILISANT UN MATÉRIAU POUR TRAITEMENT*
(73) Sanwa Packing Industry Co., Ltd., 18-5, Tokura 2-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0845, JP
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) AKIMOTO, Kazuyo, Toyonaka-shi Osaka 561-0845, JP
DOUMOTO, Yoshinori, Toyonaka-shi Osaka 561-0845, JP
YAMAGIWA, Ichiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
HINO, Mitsuo, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 4500003, JP
MASUDA, Kyoko, Hyogo 6512271, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

F01N 13/18 → (51) ***F01N 1/08***

F01P 3/02 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***F01P 3/18*** ***F01P 7/16*** (11) **2 039 923 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07767766.4 (22) 28.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/062972 28.06.2007
(87) WO 2008/007561 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 JP 2006189739
18.10.2006 JP 2006283191
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *EGR DEVICE*
• *DISPOSITIF EGR*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) HORI, Ryoichi c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION, Saitama-shi, Saitama 3318501, JP
KIMURA, Satoshi c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION, Saitama-shi, Saitama 3318501, JP
TAMAGAWA, Satoshi c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION, Saitama-shi, Saitama 3318501, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***F01P 7/16*** ***F01N 5/02*** (11) **2 735 716 B1** ***F01P 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11869718.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2011/066425 20.07.2011
(87) WO 2013/011573 2013/04 24.01.2013
(54) • *MOTORKÜHLUNG*
• *ENGINE COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKEUCHI, Nobutaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01P 7/16 → (51) ***F01P 3/18***

F02B 27/04 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F02B 33/00*** ***F02B 43/00*** (11) **2 949 902 B1** ***F02B 71/00***
(25) En (26) En
(21) 15175148.4 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2015
(30) 16.11.2005 US 597190 P
(54) • *BRENNSTOFFZUFUHR UND BRENNKAMMERSYSTEME FÜR EINTREIBWERKZEUGE*
• *FUEL SUPPLY AND COMBUSTION CHAMBER SYSTEMS FOR FASTENER-DRIVING TOOLS*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ET D'ALIMENTATION EN CARBURANT DESTINÉE À DES OUTILS D'ENTRAÎNEMENT DE SYSTÈMES DE FIXATION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ADAMS, Joseph, British Columbia, CA California XX V8K 2J9, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(62) 06825515.7 / 1 954 928

(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 39/10*** F16H 47/00 (11) **2 886 824 B1** ***F02B 41/10***
(25) En (26) En
(21) 13198836.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verbessertes Turbo-Compound-Schema, insbesondere auf dem Gebiet der Industriefahrzeuge*
• *Improved turbocompound scheme, in particular in the field of industrial vehicles*
• *Schéma de turborécupération amélioré, en particulier dans le domaine des véhicules industriels*
(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) Jaeger, Laurentius, 8048 Zuerich, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02B 37/18*** ***F02B 37/22*** (11) **1 988 265 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07830493.8 (22) 18.10.2007
(84) DE FR IT
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/070759 18.10.2007
(87) WO 2008/047943 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 JP 2006286464
(54) • *STRUKTUR EINES ABGASTURBOLADERS MIT WASTEGATE-VENTIL*
• *STRUCTURE OF EXHAUST TURBO CHARGER WITH WASTE GATE VALVE*
• *STRUCTURE D'UN TURBOCOMPRESSEUR D'ÉCHAPPEMENT DOTÉ D'UNE SOUPAPE DE DÉRIVATION*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAEMURA, Kazuo, Sagamihara-shi, Kanagawa 2291193, JP
MIURA, Yoshimitsu, Sagamihara-shi, Kanagawa 2291193, JP
(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 37/22 → (51) ***F02B 37/18***

F02B 37/24 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F02B 39/00*** ***F02B 37/24*** (11) **2 759 687 B1** ***F01D 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12832907.5 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/072890 07.09.2012
(87) WO 2013/042554 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011206987
(54) • *DICHTUNGSRINGMONTAGEVERFAHREN FÜR TURBOLADER UND TURBOLADER*
• *SEAL RING MOUNTING METHOD FOR TURBOCHARGER, AND TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBOCOMPRESSEUR, ET TURBOCOMPRESSEUR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TASHIRO Naoto, Tokyo 108-8215, JP
JINNAI Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
ARIMIZU Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 41/10 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 43/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 63/02 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F02B 63/04*** (11) **2 669 486 B1**
F02B 77/13
(25) Zh (26) En
(21) 11856817.9 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) CN 2011/000143 28.01.2011
(87) WO 2012/100376 2012/31 02.08.2012
(54) • *MOTORGENERATOR*
• *ENGINE GENERATOR*
• *MOTEUR-GÉNÉRATEUR*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
Himoinsa China Co., Ltd, No.10 Fengming Road South Part of Wujin Hi-Tech. Industrial Development Zone Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(72) HIBI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
LI, Sanping, Changzhou Jiangsu 213164, CN
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02B 71/00 → (51) ***F02B 33/00***

F02B 75/02 → (51) ***F01N 1/08***

F02B 75/04 → (51) ***F01B 9/04***

F02B 75/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 75/04 → (51) ***F16C 3/14***

F02B 75/18 → (51) ***F02F 7/00***

(51) ***F02B 77/04*** (11) **2 535 540 B1**
F02F 1/18 ***F16J 10/04***
(25) De (26) De
(21) 11170101.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *Einsatz für einen Zylinder einer Brennkraftmaschine*
• *Insert for a cylinder of a combustion engine*
• *Insert pour un cylindre d'un moteur à combustion interne*
(73) Wärtsilä Switzerland Ltd., Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Imhasly, David, 8400 Winterthur, CH
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 77/13 → (51) ***F01N 13/18***

F02B 77/13 → (51) ***F02B 63/04***

F02C 3/107 → (51) ***F02K 3/02***

F02C 3/20 → (51) ***F17C 11/00***

(51) ***F02C 3/34*** (11) **2 820 268 B1**
F01D 5/14 ***F02C 6/08***
F02C 7/04 ***F02C 6/18***
F02C 6/00
(25) En (26) En
(21) 13706275.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054022 28.02.2013
(87) WO 2013/127916 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 CH 273122012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASTURBINENKRAFTWERKS MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG UND ENTSPRECHENDES GASTURBINENKRAFTWERK*
• *METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE POWER PLANT WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION AND CORRESPONDING GAS TURBINE POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ AVEC RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ CORRESPONDANTE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HELLAT, Jaan, CH-5406 Baden-Ruetihof, CH
BENZ, Eribert, CH-5413 Birmenstorf, CH
GRAF, Frank, CH-5415 Nussbaumen, CH
WIND, Torsten, CH-5705 Hallwil, CH
GUETHE, Felix, CH-4056 Basel, CH
DOEBBELING, Klaus, CH-5210 Windisch, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 6/00 → (51) ***F02C 3/34***

(51) ***F02C 6/08*** (11) **2 795 083 B1**
F02C 7/18
(25) En (26) En
(21) 12861046.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068327 07.12.2012
(87) WO 2013/126122 2013/35 29.08.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578443 P
29.06.2012 US 201213537284
(54) • *ZAPFLUFT- UND KÜHLSYSTEM EINER GASTURBINE SOWIE VERFAHREN*
• *BLEED AIR AND HOT SECTION COMPONENT COOLING AIR SYSTEM OF A GAS TURBINE AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIR DE PRÉLÈVEMENT ET D'AIR DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT D'UNE SECTION CHAUDE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SENNOUN, Mohammed, El Hacin, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/08 → (51) ***F02C 3/34***

F02C 6/18 → (51) ***F02C 3/34***

F02C 7/04 → (51) ***F02C 3/34***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/20 → (51) ***B64D 27/26***

(51) ***F02C 7/22*** (11) **2 940 272 B1**
F02C 9/30
(25) En (26) En
(21) 15164822.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407743
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK-KRAFTSTOFFSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Cullen, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F02C 7/32*** (11) **2 912 291 B1**
F16H 57/033
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789880.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052545 24.10.2013
(87) WO 2014/064390 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 FR 1260242
(54) • *ZAPFWELLENGETRIEBE AN EINER TURBOMASCHINE AUS EINEM MONTIERTEN GEHÄUSE*
• *POWER TAKE-OFF GEARBOX ON A TURBOMACHINE, CONSISTING OF AN ASSEMBLED HOUSING*
• *BOITE D'ENGRENAGES DE PRISE DE MOUVEMENT SUR UNE TURBOMACHINE, COMPOSEE DE CARTER ASSEMBLE*
(73) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) PELTIER, Jordane, F-75011 Paris, FR
PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02C 9/00 → (51) ***B64D 31/00***

(51) ***F02C 9/26*** (11) **1 848 884 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06708363.4 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) EP 2006/060074 17.02.2006
(87) WO 2006/087378 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 FR 0501641
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFZUFUHR FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK MIT GEREGELTER KRAFTSTOFFSTRÖMUNGSRATE*
• *DEVICE FOR SUPPLYING FUEL TO A GAS TURBINE ENGINE WITH REGULATED FUEL FLOW RATE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC DEBIT DE CARBURANT REGULE*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BROCARD, Jean-Marie, F- 41330 Champigny en Beauce, FR
DELDALLE, Régis, F-77170 Servon, FR
GALOZIO, Philippe, F-77127 Lieusaint, FR
MARTINI, Michel, F-77630 Arbonne la Forêt, FR
VARIZAT, Alain, F-77590 Bois Le Roi, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 9/30 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02C 9/32*** (11) **2 828 491 B1**
G01M 15/14 ***F01D 21/14***
F02C 9/46
(25) De (26) De
(21) 13713383.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055707 19.03.2013
(87) WO 2013/139797 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12160259
(54) • *GASTURBINE MIT BRENNSTOFFÜBERWACHUNG*
• *GAS TURBINE WITH FUEL MONITORING*
• *TURBINE À GAZ AVEC CONTRÔLE DE CARBURANT*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ZHANG, Mengbin, CH-8112 Otelfingen, CH
LIEDTKE, Klaus-Dieter, CH-5304 Endingen, CH
GRANADOS GOMEZ, Wenceslao, Moseley, Virginia 23120, US
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 9/46 → (51) ***F02C 9/32***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 15/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 17/00 → (51) ***F02D 41/06***

F02D 29/00 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 29/02 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 027 378 B1**
F02B 75/04 ***F02D 15/02***
F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 07741654.3 (22) 09.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2009
(86) JP 2007/058218 09.04.2007
(87) WO 2007/145020 2007/51 21.12.2007
(30) 15.06.2006 JP 2006165967
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT FREMDZÜNDUNG*
• *SPARK IGNITION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE COMMANDÉ*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AKIHISA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAMIYAMA, Eiichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **1 666 711 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772597.3 (22) 01.09.2004
(84) DE
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/012641 01.09.2004
(87) WO 2005/024208 2005/11 17.03.2005
(30) 02.09.2003 JP 2003309533
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES MOTORS FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING POWER OUTPUT OF ENGINE FOR WORKING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN MOTEUR POUR MACHINE DE TRAVAIL*
(73) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) TODA, Eiji, Tochigi 321-4346, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 10174575.0 / 2 258 936
13151475.4 / 2 584 181

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02D 41/06*** (11) **2 541 026 B1**
F02D 17/00 ***F02D 29/02***
F02D 41/02 ***F02D 45/00***
F02D 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 11747208.4 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053033 14.02.2011
(87) WO 2011/105244 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010036980
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUJI Kanta, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MITSUI Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HARA Fumio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 41/10 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/20 → (51) ***F02N 7/08***

F02D 41/20 → (51) ***H01H 47/32***

F02D 41/22 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F02D 41/38*** (11) **2 681 433 B1**
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 12703062.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/051739 02.02.2012
(87) WO 2012/116871 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005061
13.01.2012 DE 102012200457
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER TEMPERATUR VON KRAFTSTOFF*
• *METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE OF FUEL*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE TEMPÉRATURE DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEINRICH, Andreas, 71334 Waiblingen, DE

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 704 318 B1**
F02D 41/10 ***F02D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 04812875.5 (22) 03.12.2004
(84) DE FR
(43) 27.09.2006
(86) US 2004/040445 03.12.2004
(87) WO 2005/066479 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 748510
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERDRÜCKEN VON EMISSIONEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN MIT EIGENZÜNDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPRESSING INTERNAL COMBUSTION IGNITION ENGINE EMISSIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SUPPRESSION DES EMISSIONS INTERNES DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GLENN, Douglas, Erie, PA 16505, US
KOTHAPALLI, Venkata Ramesh Varma, Georgia 30152, US
MISCHLER, James, Robert, Girard, PA 16417, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/06***

F02F 1/18 → (51) ***F02B 77/04***

F02F 3/00 → (51) ***B21K 1/18***

(51) ***F02F 7/00*** (11) **2 256 315 B1**
F02B 75/18 ***F16F 15/26***
(25) Ja (26) En
(21) 09725547.5 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/056058 26.03.2009
(87) WO 2009/119712 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008086226
(54) • *AUSGLEICHSMECHANISMUS FÜR EINEN REIHENMOTOR*
• *BALANCER MECHANISM FOR STRAIGHT ENGINE*
• *MÉCANISME D'ÉQUILIBRAGE POUR MOTEUR EN LIGNE*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) NAGIRA, Tetsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 7/00 → (51) ***F16C 3/14***

(51) ***F02K 3/02*** (11) **2 809 931 B1**
F01D 1/24 ***B63H 5/10***
F02C 3/107 ***F01D 5/02***
F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 13743042.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023730 30.01.2013
(87) WO 2013/116262 2013/32 08.08.2013

(30) 31.01.2012 US 201213363154
28.09.2012 US 201213629681
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER*
• *GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBOSOUFFLANTE À ENGRENAGES*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HOUSTON, David P., Glastonbury, Connecticut 06033, US
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16170111.5

F02K 3/06 → (51) ***F02K 3/02***

F02K 9/00 → (51) ***F02K 9/68***

(51) ***F02K 9/68*** ***F02K 9/94*** (11) **2 664 774 B1** ***F02K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13158905.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012113428
(54) • *Schubdüse und Raumfahrzeug*
• *Thruster and spacecraft*
• *Propulseur et véhicule spatial*
(73) IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Nagao, Toru, Tokyo, 135-0061, JP
Morita, Naoki, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F02K 9/94 → (51) ***F02K 9/68***

(51) ***F02M 26/00*** (11) **2 912 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766123.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FI 2013/050844 03.09.2013
(87) WO 2014/041238 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 FI 20125957
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) BEIJAR, Matias, FI-65100 Vaasa, FI
BJÖRQVIST, Jerker, FI-20540 Turku, FI
BÖLING, Jari, FI-20540 Turku, FI
KAAS, Tom, FI-65410 Sundom, FI
ÖSTER, Anders, FI-66520 Veikkaala, FI
ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02M 27/04 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***F02M 35/00*** (11) **2 283 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762847.3 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/003371 03.06.2009
(87) WO 2009/151551 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61502
02.06.2009 US 476411
(54) • *ZYKLONISCHER LUFTREINIGER*
• *CYCLONIC AIR CLEANER*
• *EPURATEUR D'AIR CYCLONIQUE*
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) ROTTER, Terrence, M., Sheboygan Falls WI 53085, US
SAYLER, Jeffrey, S., Howards Grove WI 53083, US
HENSEL, Robert, J., Germantown WI 53022, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

(51) ***F02M 35/10*** ***F01M 13/02*** ***F16L 25/00*** ***F16L 37/096*** (11) **1 924 801 B1** ***F16N 21/00*** ***F16L 33/26***
(25) De (26) De
(21) 06742378.0 (22) 26.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2008
(86) DE 2006/000900 26.05.2006
(87) WO 2007/000125 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 DE 102005030457
(54) • *KUPPLUNGSSYSTEM*
• *COUPLING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACCOUPLEMENT*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE
(72) BAUMANN, Andreas, 72622 Nürtingen, DE
PAULINI, Uwe, 73730 Esslingen, DE
REINERS, Frank, 71332 Waiblingen, DE
STEHLIG, Jürgen, 72654 Neckartenzlingen, DE
KRAUSS, Manfred, 97265 Hettstadt, DE
SCHRÖTER, Sören, 96103 Hallstadt, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 61/16*** F02M 61/20 F02M 65/00 (11) **2 796 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165546.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Ventilanordnung für ein Einspritzventil und Einspritzventil*
• *Valve assembly for an injection valve and injection valve*
• *Ensemble de soupape pour soupape d'injection et soupape d'injection*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Mechi, Marco, 57016 Vada (LI), IT

(51) ***F02M 59/10*** ***F04B 1/04*** (11) **2 850 310 B1** ***F01L 1/14***
(25) En (26) En
(21) 13774179.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/071034 09.10.2013
(87) WO 2014/056975 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 IN CH42332012
(54) • *MULTIFUNKTIONALE ROLLER CLIP FUR EINEM ROLLENSTÖSSEL*
• *A MULTIFUNCTIONAL ROLLER CLIP FOR A ROLLER TAPPET ASSEMBLY*
• *CLIP MULTIFONCTIONEL DE MAINTIEN DE GALET POUR POUSSOIR À GALET*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KUMMETZ, Volker, Yorktown, Virginia 23692, US
VARATHARAJAN, Ramkumar, Hosur Tamilnadu 635109, IN

F02M 59/10 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F02M 59/36*** ***F02M 59/46*** ***F16K 31/06*** (11) **2 182 199 B1** ***F02M 63/00*** ***F02M 59/10***
(25) En (26) En
(21) 09174592.7 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279038
(54) • *Elektromagnetisch angetriebener Ventilmechanismus und Hochdruckbrennstoffförderpumpe damit*
• *Electromagnetically-driven valve mechanism and high-pressure fuel supply pump using the same*
• *Mécanisme de soupape à commande électromagnétique et pompe d'alimentation à carburant haute pression l'utilisant*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(72) Usui, Satoshi, Ibaraki 312-8503, JP
Miyazaki, Katsumi, Ibaraki 312-8503, JP
Yamada, Hiroyuki, Ibaraki 312-8503, JP
Tamura, Shingo, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 59/46 → (51) ***F02M 59/36***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/36***

F02M 63/02 → (51) ***F02D 41/38***

(51) ***F02N 7/08*** ***F02D 41/20*** (11) **2 847 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723532.1 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) FI 2013/050444 22.04.2013
(87) WO 2013/167795 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 FI 20125501

(54) • *PNEUMATISCHES SYSTEM FÜR KOLBENMOTOR*
• *PNEUMATIC SYSTEM FOR PISTON ENGINE*
• *SYSTÈME PNEUMATIQUE POUR MOTEUR À PISTON*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) CALCINOTTO, Paolo, IT-34018 Trieste, IT
DAPINGUENTE, Marino, IT-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F02P 19/02*** (11) **2 258 939 B1**
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 10003958.5 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 04.06.2009 DE 102009024138
(54) • *Verfahren zur Regelung der Temperatur einer Glühkerze*
• *Method for monitoring the temperature of a glow plug*
• *Procédé de réglage de la température d'une bougie de préchauffage*
(73) BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Demirdelen, Ismet, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Partner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

F03B 3/06 → (51) ***F03B 13/26***

---

(51) ***F03B 7/00*** (11) **2 735 728 B1**
F03B 17/06
(25) De (26) De
(21) 13169214.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 DE 202012104612 U
(54) • *Wasserkraftanlage*
• *Water power plant*
• *Centrale hydroélectrique*
(73) Rehart GmbH, Industriestrasse 1, 91725 Ehingen, DE
(72) Schülein, Klaus, 91717 Wassertrüdingen, DE
Wolff, Gerhard, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F03B 13/06 → (51) ***H02M 5/458***

---

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 389 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703920.8 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) GB 2010/000063 14.01.2010
(87) WO 2010/082033 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 GB 0900685
(54) • *ENERGIEWANDLER MIT MODULARER ANORDNUNG*
• *MODULAR ARRAY TYPE ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DE TYPE À RÉSEAU MODULAIRE*
(73) Albatern Limited, Midlothian Innovation Centre, Pentlandfield Roslin, Midlothian EH25 9RE, GB
(72) FINDLAY, David, John, Innerleithen EH44 6NJ, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB

---

(51) ***F03B 13/26*** (11) **2 751 420 B1**
F03B 3/06 ***F03B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12741018.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065099 02.08.2012
(87) WO 2013/029909 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 GB 201114943
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINEN GEZEITENENERGIEGENERATOR*
• *A SENSOR ARRANGEMENT FOR A TIDAL GENERATOR*
• *AGENCEMENT DE CAPTEURS POUR GÉNÉRATEUR DE MARÉE*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) CHIR, Adam, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F03B 13/26 → (51) ***F03D 80/00***

F03B 15/00 → (51) ***F03B 13/26***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 7/00***

F03B 17/06 → (51) ***F03D 80/00***

F03C 1/34 → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 108 082 B1**
F16C 19/55 ***F03D 9/00***
F16H 1/28
(25) En (26) En
(21) 07702466.9 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) DK 2007/000048 31.01.2007
(87) WO 2008/092448 2008/32 07.08.2008
(54) • *WINDTURBINE MIT ANTRIEBSSTRANG*
• *A WIND TURBINE WITH A DRIVE TRAIN*
• *EOLIENNE AVEC CHAINE D'ENTRAINEMENT*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 708 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004335.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018379
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transport eines Rotorblatts einer Windenergieanlage*
• *Method and device for transporting a rotor blade of a wind energy plant*
• *Procédé et dispositif de transport d'une pale de rotor d'une installation éolienne*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Bartsch, Tobias, 39104 Magdeburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03D 1/00 → (51) ***E04H 12/02***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03D 1/02*** (11) **2 906 818 B1**
F03D 13/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789718.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071538 15.10.2013
(87) WO 2014/060420 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 FR 1202855
(54) • *WINDTURBINE AUF EINER SCHWIMMENDEN HOLMSTRUKTUR MIT ZWEI ROTOREN AUF V-FÖRMIGER STÜTZSTRUKTUR*
• *WIND TURBINE ON A SPAR FLOATING STRUCTURE WITH TWO ROTORS ON A V-SHAPED SUPPORT STRUCTURE*
• *AÉROGÉNÉRATEUR BIROTOR «EN V» SUR STRUCTURE FLOTTANTE DE TYPE SPAR*
(73) Sereo SAS, 9 rue Jeanne d'Arc, 44000 Nantes, FR
(72) HERSKOVITS, André, F-75020 Paris, FR
LAFFITTE, Olivier, F-35760 Saint-gregoire, FR
THOME, Philippe, F-44300 Nantes, FR
TOBIE, Alain, F-44100 Nantes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F03D 1/06 → (51) ***B29L 31/08***

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/06***

---

(51) ***F03D 3/06*** (11) **2 619 449 B1**
F03D 3/04 ***F03D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11767374.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/004601 14.09.2011
(87) WO 2012/038043 2012/13 29.03.2012
(30) 03.08.2011 DE 102011109215
11.06.2011 DE 202011101729 U
02.02.2011 DE 102011010176
13.12.2010 DE 102010054365
21.09.2010 DE 102010045915
(54) • *ZWILLINGSTURBINENSYSTEM, DAS DEM WIND/WASSER FOLGT (WINDTRACKER), FÜR WIND- UND/ODER WASSERKRAFT, MIT OPTIMIERTER FLÜGELFORM*
• *TWIN TURBINE SYSTEM WHICH FOLLOWS THE WIND/WATER (WINDTRACKER) FOR WIND AND/OR WATER POWER, WITH OPTIMIZED BLADE SHAPE*
• *SYSTÈME DE TURBINES JUMELLES, QUI SUIT LE VENT OU L'EAU (SUIVEUR DE VENT), POUR ÉNERGIE ÉOLIENNE ET/OU HYDRAULIQUE, POSSÉDANT UNE FORME D'AUBE OPTIMISÉE*
(73) Steel, Dennis Patrick, Bullermannshof 21, 47441 Moers, DE
(72) Steel, Dennis Patrick, 47441 Moers, DE
(74) Schoenen, Norbert, Postfach 10 22 09, 47412 Moers, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 535 568 B1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 12169956.5 (22) 04.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2012
(30) 11.01.2006 DE 102006001613
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage und Windenergieanlage*
• *Method for operating a wind farm and wind farm*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne et éolienne*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Steiner, Stefan, 24943 Flensburg, DE
Von Mutius, Martin, 24358 Ascheffel, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(60) 16173903.2
(62) 07700184.0 / 1 971 772

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 902 621 B1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 14169723.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 24.01.2014 JP 2014011283
(54) • *Windpark und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Wind farm and operation method for the same*
• *Parc éolien et son procédé de fonctionnement*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) WAKASA, Tsuyoshi, TOKYO, 108-8215, JP
YAMASHITA, Yukio, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 3/06***

F03D 9/00 → (51) ***F04B 1/04***

F03D 13/20 → (51) ***E04H 12/02***

F03D 13/25 → (51) ***F03D 1/02***

---

(51) ***F03D 13/40*** (11) **2 484 894 B1**
F03D 80/50
(25) En (26) En
(21) 12153797.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 24.05.2011 DK 201170256
07.02.2011 US 201113021993
(54) • *Zugangsvorrichtung für eine Windturbine und Verwendungsverfahren dafür*
• *Access apparatus for a wind turbine and method of using same*
• *Appareil d'accès pour éolienne et son procédé d'utilisation*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Andersen, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, DK
Olesen, Kennet Ryan, 8370 Hadsten, DK
Baun, Torben Friis, 8200 Århus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 644 890 B1**
F16F 15/02
(25) De (26) De
(21) 13157905.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 25.03.2012 DE 202012002954 U
(54) • *Schwingungsentkoppler für Strömungsenergiewandler*
• *Vibration isolator for a flow energie converter*
• *Isolateur de vibration pour un dispositif d'exploitation d'énergie d'écoulement*
(73) Banzhaf, Hans, Eschenweg 16, 92715 Püchersreuth, DE
(72) Banzhaf, Hans, 92715 Püchersreuth, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 754 893 B1**
F03B 13/26 ***F03D 1/00***
F03B 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 12880049.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/073590 14.09.2012
(87) WO 2014/002296 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 PCT/JP2012/004218
(54) • *VERFAHREN ZUR WELLENMONTAGE EINER STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON RÜCKGESPEISTER ENERGIE UND WERKZEUG ZUR WELLENMONTAGE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING SHAFTING OF REGENERATED ENERGY POWER GENERATION DEVICE, AND TOOL FOR ASSEMBLING SHAFTING*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE LIGNE D'ARBRES D'UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE À ÉNERGIE RÉCUPÉRÉE, ET OUTIL D'ASSEMBLAGE D'UNE LIGNE D'ARBRES*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP
FURUKAWA, Syogo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 80/50 → (51) ***F03D 13/40***

F03G 3/00 → (51) ***F01K 27/00***

---

(51) ***F03G 7/04*** (11) **2 507 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779151.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/055345 04.11.2010
(87) WO 2011/068616 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 631248
(54) • *ÖKONOMISCHE UND NACHHALTIGE ENTSORGUNG EINES SALZNEBENPRODUKTS OHNE FLÜSSIGKEITSABLASS*
• *ECONOMICAL AND SUSTAINABLE DISPOSAL OF ZERO LIQUID DISCHARGE SALT BYPRODUCT*
• *ÉLIMINATION ÉCONOMIQUE ET RENOUVELABLE D'UN SOUS-PRODUIT DE SEL NE GÉNÉRANT AUCUN REJET LIQUIDE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MOE, Neil Edwin, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03G 7/04 → (51) ***F01K 27/00***

---

(51) ***F04B 1/04*** (11) **2 896 830 B1**
F04B 1/06 ***F04B 7/00***
F04B 17/02 ***F04B 49/22***
F04B 53/10 ***F03C 1/34***
F15B 13/043 ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14198554.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013261791
(54) • *Hydraulikmaschine und Energieerzeugungsvorrichtung*
• *HYDRAULIC MACHINE AND POWER GENERATING APPARATUS*
• *Machine hydraulique et appareil de génération de puissance*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Tsutsumi, Kazuhisa, TOKYO, 108-8215, JP
Mine, Takumi, TOKYO, 108-8215, JP
Caldwell, Niall, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
Laird, Stephen, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
Muenz, Erik, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 1/04 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 1/06 → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F04B 1/16*** (11) **2 497 949 B1**
F04B 53/10 ***F04B 53/14***
F04B 53/18
(25) Zh (26) En
(21) 10852641.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) CN 2010/077400 28.09.2010
(87) WO 2012/037738 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 CN 201010289322
21.09.2010 CN 201010289304
21.09.2010 CN 201010289272
(54) • *KOLBENWASSERPUMPE*
• *PLUNGER WATER PUMP*
• *POMPE À EAU À PISTON PLONGEUR*
(73) Huazhong University of Science and Technology, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN
(72) LIU, Yinshui, Wuhan, Hubei 430074, CN
WU, Defa, Wuhan, Hubei 430074, CN
JIANG, Zhuo, Wuhan, Hubei 430074, CN
HE, Xiaofeng, Wuhan, Hubei 430074, CN
ZHU, Bihai, Wuhan, Hubei 430074, CN
GUO, Zhiheng, Wuhan, Hubei 430074, CN
MAO, Xuyao, Wuhan, Hubei 430074, CN
CHEN, Jingyue, Wuhan, Hubei 430074, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***F04B 3/00*** (11) **2 525 094 B1**
F04B 5/00 ***F04B 5/02***
F04B 13/00 ***F04B 49/16***
(25) De (26) De
(21) 12165695.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 DE 202011100757 U
(54) • *Pumpe zum Fördern von fluiden Material aus Materialbehältern*
• *Pump for transporting fluid material from material containers*
• *Pompe destinée à transporter des matériaux liquides à partir de récipients de matériaux*
(73) 2 Komponenten Maschinenbau GmbH, Industriestraße 6a, 51709 Marienheide-Rodt, DE
(72) Röger, Uwe, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F04B 5/00 → (51) ***F04B 3/00***

F04B 5/02 → (51) ***F04B 3/00***

F04B 7/00 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 13/00 → (51) ***F04B 3/00***

F04B 17/02 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 818 708 B1**
F04B 39/00 ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 14168915.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 KR 20130075514
(54) • *Linearer Verdichter*
• *Linear compressor*
• *Compresseur linéaire*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kang, Kyoungseok, 153-802 Seoul, KR
Jung, Wonhyun, 153-802 Seoul, KR
Roh, Chulgi, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 35/04 → (51) ***E02D 19/10***

F04B 39/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***F04B 43/00*** (11) **2 236 827 B1**
F04B 53/06 ***F04B 43/10***
F04B 43/107
(25) De (26) De
(21) 10156280.9 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 13.03.2009 DE 202009003492 U
(54) • *Schlauchmembran-Prozeßpumpe*
• *Hose membrane process pump*
• *Pompe de processus à membrane tubulaire*
(73) Feluwa Pumpen GmbH, Beulertweg, 54570 Mürlenbach, DE
(72) Nägel, Heinz, 54550 Daun, DE
(74) Viël, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbB Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

F04B 43/08 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 43/10 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/107 → (51) ***F04B 43/00***

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 664 798 B1**
F04B 49/06 ***A61M 5/14***
F04B 43/08 ***A61M 5/142***
A61M 5/168 ***A61M 5/172***
(25) Ja (26) En
(21) 12817535.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2012/004760 26.07.2012
(87) WO 2013/014934 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165699
(54) • *FLÜSSIGKEITSFÜHRENDE ANTRIEBSEINHEIT UND STEUERPROGRAMM FÜR DIE FLÜSSIGKEITSFÜHRENDE ANTRIEBSEINHEIT*
• *FLUID-CONVEYING DRIVE UNIT, AND CONTROL PROGRAM FOR FLUID-CONVEYING DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TRANSPORT DE FLUIDE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TRANSPORT DE FLUIDE*
(73) Primetech Corporation, Koishikawa Daikoku Bldg. 9F 1-3-25 Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
(72) OGIHARA, Ryosuke, Tokyo 112-0002, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 49/08 → (51) ***F01M 1/16***

F04B 49/16 → (51) ***F04B 3/00***

F04B 49/22 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 49/22 → (51) ***F15B 13/044***

F04B 49/24 → (51) ***F15B 13/044***

F04B 53/06 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 1/16***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 1/16***

F04B 53/18 → (51) ***F04B 1/16***

F04C 14/26 → (51) ***F01M 1/16***

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 334 908 B1**
F01C 21/00 ***F01C 3/02***
F01C 21/10
(25) En (26) En
(21) 09785554.8 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) GB 2009/051093 28.08.2009
(87) WO 2010/023487 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 GB 0815766
(54) • *DREHKOLBEN- UND ZYLINDERVORRICHTUNGEN*
• *ROTARY PISTON AND CYLINDER DEVICES*
• *DISPOSITIFS VÉRIN ROTATIF ET CYLINDRE*
(73) Lontra Limited, Unit 7, Folly Lane, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, GB
(72) LINDSEY, Stephen, Richmond Surrey TW9 2LP, GB
(74) Robinson, Simon John, et al, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***F04C 18/02*** (11) **1 526 283 B1**
F04C 29/02
(25) Ja (26) En
(21) 03771256.9 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) JP 2003/007755 18.06.2003
(87) WO 2004/011808 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002220005
(54) • *KOMPRESSOR*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Yamaji, Hiroyuki, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
Uekawa, Takashi, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
Furusho, Kazuhiro, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 27/00 → (51) ***F16J 15/00***

F04C 29/02 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 808 547 B1**
F04D 29/42
(25) De (26) De
(21) 13170034.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Betätigungseinrichtung für ein Pumpenaggregat*
• *Actuation device for a pump assembly*
• *Dispositif d'actionnement pour un module de pompe*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Nielsen, Tonny Ring, Birgittelyst, 8800 Viborg, DK
Kjær, Oluf, 8850 Bjerringbro, DK
Rasmussen, Troels Holtum, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 255 093 B1**
F04D 29/22 ***F04D 29/24***
(25) De (26) De
(21) 09712496.0 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051595 11.02.2009
(87) WO 2009/103647 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 DE 102008009785
(54) • *DYNAMISCHES PUMPENRAD FÜR EINE PUMPE SOWIE EINE PUMPENEINRICH-*

TUNG MIT EINEM DYNAMISCHEN PUMPENRAD
- *DYNAMIC PUMP WHEEL FOR A PUMP AND A PUMP DEVICE COMPRISING A DYNAMIC PUMP WHEEL*
- *ROUE DE POMPE DYNAMIQUE DESTINÉE À UNE POMPE ET DISPOSITIF DE POMPAGE POURVUE D'UNE ROUE DE POMPE DYNAMIQUE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, SK

F04D 19/04 → (51) ***F04D 29/058***

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/66*** (11) **2 098 733 B1** ***F04D 29/42***
(25) It (26) En
(21) 09154072.4 (22) 02.03.2009
(84) DE
(43) 09.09.2009
(30) 04.03.2008 IT TO20080159
(54)
- *Motorisierter Elektroventilator*
- *Motorized electrical fan*
- *Ventilateur électrique motorisé*

(73) JOHNSON ELECTRIC ASTI S.r.l., Via Ottavio Assarotti 10, 10122 Torino, IT
(72) Bussa, Marco, I-14030, VIARIGI (Asti), IT
Mastrototaro, Marco, I-10088, VOLPIANO (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 29/42*** (11) **2 513 488 B1** ***F04D 29/44***
(25) De (26) De
(21) 10795284.8 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069320 09.12.2010
(87) WO 2011/082942 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009054771
(54)
- *TURBOVERDICHTER*
- *TURBO COMPRESSOR*
- *TURBOCOMPRESSEUR*

(73) Piller Blowers & Compressors GmbH, Nienhagener Strasse 6, 37186 Moringen, DE
(72) RING, Hans-Joachim, 37434 Gieboldehausen, DE
ADOMAKO, Joel Kofi, 37186 Moringen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***F04D 29/058*** ***F04D 29/059*** ***F04D 29/64*** F04D 29/32 (11) **2 594 803 B1** ***F04D 29/52*** ***F04D 19/04***
(25) De (26) De
(21) 12190912.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011118661
(54)
- *Reibungsvakuumpumpe*
- *Friction vacuum pump*
- *Pompe à vide à friction*

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Schweighöfer, Michael, 35614 Aßlar, DE
Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 29/059 → (51) ***F04D 29/058***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/24 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 29/058***

F04D 29/54 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F04D 29/62*** (11) **2 188 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802275.1 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/007747 17.09.2008
(87) WO 2009/040037 2009/14 02.04.2009
(30) 20.09.2007 DE 102007045126
(54)
- *HAUPTKÜHLMITTELPUMPE*
- *MAIN COOLANT PUMP*
- *POMPE DE REFROIDISSEMENT PRIMAIRE*

(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) HARTMANN, Harald, 83259 Schleching, DE
BRUHNS, Uwe, 67269 Grünstadt, DE
GRABER, Ralf, 60528 Frankfurt, DE
BRECHT, Bernhard, 67433 Neustadt, DE
KAUFMANN, Jürgen, 67433 Neustadt, DE

F04D 29/64 → (51) ***F01D 25/24***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 29/058***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 25/06***

F04F 5/44 → (51) ***G21C 15/25***

(51) ***F04F 5/52*** (11) **2 815 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704086.1 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052675 11.02.2013
(87) WO 2013/120801 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 DE 102012202124
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UNTERDRUCKERZEUGERS UND UNTERDRUCKERZEUGERVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING A SUCTION GENERATING DEVICE AND SUCTION GENERATING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE SUCCION ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATEUR DE SUCCION*

(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) HOLECEK, Thomas, 72250 Freudenstadt, DE
EISELE, Thomas, 72275 Alpirsbach/Peterzell, DE
KUOLT, Harald, 78586 Deilingen, DE
FREY, Christian, 72270 Baiersbronn/Röt, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F04F 5/52*** (11) **2 815 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704087.9 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052677 11.02.2013
(87) WO 2013/120802 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 DE 102012202124
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UNTERDRUCKERZEUGERS UND UNTERDRUCKERZEUGER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR OPERATING A SUCTION GENERATING DEVICE AND SUCTION GENERATING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCEDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE SUCCION ET GÉNÉRATEUR DE SUCCION PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) HOLECEK, Thomas, 72250 Freudenstadt, DE
DUNKMANN, Walter, 76530 Baden-Baden, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F04F 5/54 → (51) ***G21C 15/25***

(51) ***F15B 11/16*** (11) **2 881 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 14190832.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013223288
(54)
- *HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG*
- *HYDRAULIC CONTROL ASSEMBLY*
- *SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Knapper, Steffen, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

F15B 13/02 → (51) ***F15B 13/044***

F15B 13/043 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F15B 13/044*** ***F15B 13/02*** ***F04B 49/22*** (11) **2 683 950 B1** ***F15B 21/08*** ***F04B 49/24***
(25) En (26) En
(21) 12754767.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027952 07.03.2012
(87) WO 2012/122203 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201161451326 P
(54)
- *STUFENLOSE ELEKTRONISCHE STEUERUNGS-STELLEINHEIT*
- *ELECTRONIC INFINITE STEP CONTROLLER ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR DE COMMANDE PAS-À-PAS ÉLECTRONIQUE EN CONTINU*

(73) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) MANGIAGLI, John, C., Painted Post, NY 14870, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F15B 15/19*** ***F42B 3/00*** ***H01H 39/00*** (11) **2 621 692 B1** ***B27G 19/02***
(25) En (26) En
(21) 11724905.2 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/038704 01.06.2011
(87) WO 2012/044377 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 US 890985
(54) • *PYROTECHNISCHER ANTRIEB*
• *PYROTECHNIC ACTUATOR*
• *COMMANDE PYROTECHNIQUE*
(73) Power Tool Institute, 1300 Sumner Avenue, Cleveland, OH 44115-2851, US
(72) KAJITA, Eishi, Thousand Oaks CA 91360, US
AVETISIAN, Vahan, Thousand Oaks CA, US
TIRMIZI, Abrar, Simi Valley CA 93065, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F15B 15/28 → (51) ***G01D 5/14***

F15B 21/08 → (51) ***F15B 13/044***

(51) ***F16B 2/10*** ***A47G 25/14*** ***D06F 55/00*** (11) **2 606 243 B1** ***D06F 55/02***
(25) Sv (26) En
(21) 11818459.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) SE 2011/000151 19.08.2011
(87) WO 2012/023890 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 SE 1000848
(54) • *SELBSTVERSCHLIESSENDE KLEMME*
• *SELF-LOCKING CLAMP*
• *PINCE AUTOBLOQUANTE*
(73) TRADE-INVENT AB, Stagneliusvägen 23, 112 59 Stockholm, SE
Jonas Ahnme Industridesign, Brännkyrkagatan 56, 188 22 Stockholm, SE
(72) EWERLÖF, Göran, S-131 41 Nacka, SE
AHNME, Jonas, S-129 39 Hägersten, SE

(51) ***F16B 11/00*** ***E04D 1/34*** ***F16B 15/08*** (11) **2 910 703 B1** ***E04D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14155998.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Dachhakenstreifen*
• *Roof hooks strip*
• *Bande de crochets de toit*
(73) Raimund Beck Nageltechnik GmbH, Raimund-Beck-Straße 1, 5270 Mauerkirchen, AT
(72) Siemers, Stefan, 84489 Burghausen, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
(60) 15202835.3 / 3 026 187

F16B 11/00 → (51) ***B23P 19/06***

F16B 12/44 → (51) ***A47B 13/02***

(51) ***F16B 13/00*** ***E04F 13/08*** ***E04B 1/76*** (11) **2 627 917 B1** ***F16B 39/282***
(25) De (26) De
(21) 11757821.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/065552 08.09.2011
(87) WO 2012/048964 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 DE 102010048537
(54) • *BEFESTIGER*
• *FASTENER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) HULTGREN, Joakim, S-725 97 Västerås, SE
KORHONEN, Tero, S-725 92 Västerås, SE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) ***F16B 13/02*** ***F16B 13/12*** (11) **2 098 735 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09154136.7 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 05.03.2008 ES 200800462 U
(54) • *Erweiterbarer Dübel für Wände und dergleichen*
• *Expansible rawplug for walls and the like*
• *Rawplug extensible pour murs et similaires*
(73) Apolo Fijaciones y Herramientas, S.L., C. Garrotxa, naus 10-12,P.I. Pla de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
(72) Ceravalls Pujol, Ramón, 08211 Castellar del Valles, ES
Lopez Puche, Núria, 08211 Castellar del Valles, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

F16B 13/12 → (51) ***F16B 13/02***

F16B 15/08 → (51) ***F16B 11/00***

(51) ***F16B 21/08*** ***F16B 37/04*** (11) **2 725 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188651.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 IT PD20120316
(54) • *Stopfen zum Verschließen schachtelförmiger Körper*
• *Plug for closing box-like bodies*
• *Bouchon destiné à fermer des corps de type boîte*
(73) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14, 35035 Mestrino (Padova), IT
(72) Tazioli, Stefano, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT
Sinico, Francesco, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16B 21/16 → (51) ***B62D 6/10***

(51) ***F16B 25/00*** ***F16B 25/10*** (11) **2 522 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 12003237.0 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 202011100601 U
(54) • *Holz- oder Kunststoffschraube*
• *Wood or plastic screw*
• *Vis à matière plastique ou à bois*
(73) Berner Trading Holding GmbH, Bernerstrasse 6, 74653 Künzelsau, DE
(72) Runge, Erich, 74653 Künzelsau, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16B 25/00 → (51) ***B23P 19/06***

F16B 25/10 → (51) ***B23P 19/06***

F16B 25/10 → (51) ***F16B 25/00***

(51) ***F16B 31/02*** ***F16B 43/00*** (11) **2 905 484 B1** ***F16L 23/24***
(25) En (26) En
(21) 15000344.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201461937041 P
(54) • *Anordnung zum Aufrechterhalten eines Drehmoments*
• *Torque retention arrangement*
• *Dispositif de retenue de couple*
(73) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
(72) Otto, John R., Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

F16B 37/04 → (51) ***F16B 21/08***

F16B 39/282 → (51) ***F16B 13/00***

F16B 43/00 → (51) ***F16B 31/02***

(51) ***F16C 3/14*** ***F02B 75/04*** (11) **2 463 498 B1** ***F02F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10799684.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/059247 01.06.2010
(87) WO 2011/007622 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009168674
(54) • *MEHRFACHVERKNÜPFUNGS-KOLBEN-KURBEL-MECHANISMUS*
• *MULTI-LINK PISTON-CRANK MECHANISM*
• *MECANISME PISTON-VILEBREQUIN DU TYPE A LIAISONS MULTIPLES*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TANABE, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
KOBAYASHI, Makoto, Kanagawa 243-0123, JP
ARINAGA, Tsuyoshi, Kanagawa 243-0123, JP
USHIJIMA, Kenshi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 745 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724072.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014

(86) DK 2012/000054 27.04.2012
(87) WO 2013/023659 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 DK 201100619 P
18.01.2012 DK 201200046 P
(54) • *LAGERGEHÄUSE UND SEINE VERWENDUNG*
• *BEARING HOUSE AND USE THEREOF*
• *BOÎTIER DE PALIER ET UTILISATION DE CE BOÎTIER*
(73) Kaltech Gearservice ApS, Jernholmen 2-4, 2650 Hvidovre, DK
(72) LUND, Knud, A., DK 2860 Søborg, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 11/10 → (51) ***B65C 1/02***

F16C 17/03 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 17/12 → (51) ***G01L 3/10***

F16C 19/22 → (51) ***F16C 19/36***

(51) ***F16C 19/36*** ***F16C 33/58*** ***F16C 19/22*** (11) **2 649 332 B1** ***F16C 33/64***
(25) De (26) De
(21) 11788459.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071157 28.11.2011
(87) WO 2012/076353 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010062481
(54) • *GEOMETRIEKONZEPT FÜR EINEN ROLLEBORD-KONTAKT BEI ROLLENLAGERN*
• *GEOMETRIC CONCEPT FOR A ROLLER-RIB CONTACT FOR ROLLING BEARINGS*
• *CONCEPT GÉOMÉTRIQUE PERMETTANT UN CONTACT PAR BORD DE ROULEAU POUR DES ROULEMENTS À ROULEAUX*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) LIANG, Baozhu, 97456 Hambach, DE
REUGELS, Michael, 97478 Knetzgau, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 33/60***

F16C 19/46 → (51) ***F16C 33/34***

F16C 19/55 → (51) ***F03D 1/00***

F16C 25/06 → (51) ***F16C 33/60***

(51) ***F16C 33/10*** ***F16C 17/03*** (11) **2 850 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745804.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/065581 24.07.2013
(87) WO 2014/029579 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 EP 12181196
(54) • *ÖLGESCHMIERTES RADIALGLEITLAGER*
• *JOURNAL OIL BEARING*
• *PALIER LISSE RADIAL À HUILE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OLAUSSON, Hans-Lennart, S-60221 Norrköping, SE

F16C 33/12 → (51) ***C22C 19/03***

F16C 33/14 → (51) ***C22C 19/03***

(51) ***F16C 33/20*** (11) **2 241 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 10158124.7 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 DE 102009018637
(54) • *Gleitlager*
• *Sliding bearing*
• *Palier lisse*
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Schlipf, Michael, 89520 Heidenheim, DE
Stern, Claudia, 73497 Tannhausen, DE
Wagner, Dennis, 25462 Rellingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16C 33/20 → (51) ***C22C 19/03***

F16C 33/20 → (51) ***G01L 3/10***

F16C 33/32 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***F16C 33/34*** ***F16C 19/46*** (11) **2 383 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176166.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105200
(54) • *Drehmaschine*
• *Rotational machine*
• *Machine rotative*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Iketaka, Goshi, Tokyo 108-8215, JP
Takahashi, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP
Hagita, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
Yoshioka, Akinori, Tokyo 108-8215, JP
Hirano, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 33/34 → (51) ***C23C 14/02***

F16C 33/56 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***F16C 33/58*** ***F16C 19/36*** ***F16H 57/04*** (11) **2 725 244 B1** ***F16C 33/66*** B61C 9/50
(25) Ja (26) En
(21) 11868133.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2011/064564 24.06.2011
(87) WO 2012/176334 2012/52 27.12.2012
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBEVORRICHTUNG UND LAGER*
• *REDUCTION GEAR DEVICE AND BEARING*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGES DE RÉDUCTION ET ROULEMENT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TERASAWA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/36***

(51) ***F16C 33/60*** ***F16C 19/38*** (11) **2 816 246 B1** ***F16C 25/06***
(25) De (26) De
(21) 14169600.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013211762
(54) • *Lageranordnung mit Zwischenring*
• *Bearing assembly with spacing element*
• *Système de palier avec entretoise*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Hofmann, Katrin, 97355 Atzhausen, DE
Stubenrauch, Arno, 97491 Aidhausen, DE
Thangavelu, Malinipriya, 97421 Schweinfurt, DE
Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/62 → (51) ***C23C 14/02***

F16C 33/64 → (51) ***C23C 14/02***

F16C 33/64 → (51) ***F16C 19/36***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 33/80 → (51) ***B60K 17/24***

(51) ***F16D 1/108*** ***A47J 43/046*** ***F16D 43/14*** (11) **2 850 982 B1** ***A47J 43/08*** ***F16D 43/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14185427.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359070
(54) • *Antriebsvorrichtung eines Drehwerkzeugs für ein Gerät zur Lebensmittelaufbereitung, und mit einer solchen Antriebsvorrichtung ausgestattetes Gerät zur Lebensmittelaufbereitung*
• *Device for driving a rotary tool for food processing apparatus, and food processing apparatus provided with such a drive device*
• *Dispositif d'entrainement d'un outil rotatif pour appareil de traitement alimentaire, et appareil de traitement alimentaire pourvu d'un tel dispositif d'entrainement*
(73) SANTOS, 140-150 Avenue Roger Salengro, 69120 Vaulx en Velin, FR
(72) Gelin, Cédric, 69190 Saint Fons, FR
Fouquet, Nicolas, 69680 Chassieu, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16D 3/20 → (51) ***B60K 17/24***

F16D 3/84 → (51) ***F16J 3/04***

F16D 13/64 → (51) ***F16D 69/04***

F16D 25/08 → (51) ***G01D 5/14***

F16D 43/14 → (51) ***F16D 1/108***

F16D 43/16 → (51) ***F16D 1/108***

F16D 48/02 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***F16D 55/226*** ***F16D 65/097*** (11) **2 791 534 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12809221.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075581 14.12.2012
(87) WO 2013/087856 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103874
(54) • *RADIALFEDER FÜR EINEN SCHEIBENBREMSBELAG UND MIT SOLCHEN RADIALFEDERN AUSGESTATTETE BREMSBELÄGE*
• *RADIAL SPRING FOR A DISC BRAKE PAD AND BRAKE PADS AND BRAKES PROVIDED WITH SUCH RADIAL SPRINGS*
• *RESSORT RADIAL DE PATIN DE FREIN A DISQUE ET PATINS DE FREIN AINSI QUE FREINS EQUIPES DE TELS RESSORTS RADIAUX*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNARD, Simon, 94170 Le Perreux/Marne, FR
MERRIEN, Sandra, 94120 Fontenay Sous Bois, FR
MAHOUDEAUX, Roger, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

---

(51) ***F16D 55/226*** (11) **2 791 535 B1**
F16D 65/097
(25) Fr (26) Fr
(21) 12809226.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075602 14.12.2012
(87) WO 2013/087868 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103876
(54) • *MIT EINER FEDER AUSGESTATTETES ELEMENT ZUM FÜHREN EINES SCHEIBENBREMSBELAGS UND SCHEIBENBREMSE MIT SOLCHEN FÜHRUNGSELEMENTEN*
• *SPRING-EQUIPPED MEMBER FOR GUIDING A DISC BRAKE PAD AND DISC BRAKE PROVIDED WITH SUCH GUIDING MEMBERS*
• *ORGANE DE GUIDAGE A RESSORT D'UN PATIN DE FREIN A DISQUE ET FREIN A DISQUE EQUIPE DE TELS ORGANES DE GUIDAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNARD, Simon, 94170 Le Perreux s/ Marne, FR
MERRIEN, Sandra, 94120 Fontenay Sous Bois, FR
MAHOUDEAUX, Roger, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

F16D 55/226 → (51) ***F16D 66/02***

F16D 57/04 → (51) ***B60T 1/087***

F16D 65/00 → (51) ***F16D 65/14***

F16D 65/097 → (51) ***F16D 55/226***

---

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 529 131 B1**
F16D 65/00
(25) De (26) De
(21) 11702140.2 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000224 20.01.2011
(87) WO 2011/101076 2011/34 25.08.2011
(30) 27.01.2010 DE 102010005909
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE*
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
(72) MÖLLER, Denny, 99338 Gossel, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
(60) 15003114.4 / 3 020 998

---

(51) ***F16D 66/02*** (11) **2 664 814 B1**
F16D 55/226
(25) De (26) De
(21) 13001201.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012009842
(54) • *Scheibenbremsensystem, insbesondere für Nutzfahrzeuge, sowie Halteeinrichtung für ein Kabel eines solchen Scheibenbremsensystems*
• *Disc braking system, in particular for commercial vehicles, and holding device for a cable of such a disc braking system*
• *Système de frein à disque, notamment pour véhicules utilitaires, et dispositif de maintien pour un câble d'un tel système de frein à disque*
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
(72) Reddemann, Bernward, 68766 Hockenheim, DE
Kalmbach, Marcel, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) ***F16D 69/04*** (11) **1 435 471 B1**
B23P 15/00 ***B23P 21/00***
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 03027545.7 (22) 01.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 07.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336246
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Kupplungsscheibe mit mehreren Reibungsmaterialsegmenten*
• *Method and apparatus for making clutch plate with multi segment friction material*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un disque d'embrayage comprenant plusieurs segments en matériau de frottement*
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Murphy, Kevin P., Oak Park Illinois 60304, US
Collis, Dean A., Wheaton Illinois 60187, US
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16F 1/54*** (11) **2 628 972 B1**
F16F 9/32 ***B60G 11/22***
B60G 17/019
(25) De (26) De
(21) 12405021.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Gummifederelement-Drehwinkelmess-system und dessen Verwendung*
• *Rubber spring element rotation angle measuring system and use of same*
• *Système de mesure de l'angle de rotation d'un élément de ressort en caoutchouc et son utilisation*
(73) Rosta AG, Hauptstrasse 58, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) Mollenkopf Gamper, Marc, 4127 Birsfelden, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

F16F 7/00 → (51) ***H04R 25/00***

F16F 7/10 → (51) ***B25D 17/24***

---

(51) ***F16F 9/05*** (11) **1 984 647 B1**
B60G 11/26
(25) De (26) De
(21) 06830625.7 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2006/069710 14.12.2006
(87) WO 2007/090480 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 DE 102006005459
(54) • *LUFTFEDER MIT AUßENFÜHRUNG*
• *AIR SPRING HAVING AN EXTERNAL GUIDE*
• *AMORTISSEUR PNEUMATIQUE À GUIDE EXTERNE*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) OLDENETTEL, Holger, 30900 Resse, DE

---

(51) ***F16F 9/084*** (11) **2 673 529 B1**
B60G 15/12
(25) De (26) De
(21) 12701502.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051106 25.01.2012
(87) WO 2012/107285 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 DE 102011003776
21.09.2011 DE 102011083129
23.11.2011 DE 102011086909
(54) • *LUFTFEDERBEIN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR SPRING STRUT FOR A VEHICLE*
• *JAMBE DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) EIKE, Thomas, 30159 Hannover, DE
GLEU, Jens Uwe, 30855 Langenhagen, DE
WASCHK, Reiner, 30455 Hannover, DE
TETZLAFF, Ingo, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Höer, Daniela, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

F16F 9/30 → (51) ***B63G 8/34***

F16F 9/32 → (51) ***F16F 1/54***

---

(51) ***F16F 9/46*** (11) **2 812 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707806.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) DE 2013/100042 06.02.2013
(87) WO 2013/117191 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012201963
(54) • *DÄMPFERVENTIL, INSBESONDERE FÜR STOSSDÄMPFER VON FAHRZEUGEN, MIT EINSTELLBARER DÄMPFUNGSKRAFT*
• *DAMPING VALVE, IN PARTICULAR FOR SHOCK ABSORBERS OF VEHICLES, WITH ADJUSTABLE DAMPING FORCE*
• *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT, EN PARTICULIER POUR DES AMORTIS-*

SEURS DE CHOCS DE VÉHICULES AUTOMOBILES, DONT LA FORCE D'AMORTISSEMENT EST RÉGLABLE

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ZELANO, Frank, 78112 St. Georgen, DE
NIETHAMMER, Bernd, 78126 Königsfeld, DE
ARNDT, Klaus, 18551 Lohme, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16F 9/54 → (51) ***B60G 7/00***

F16F 15/00 → (51) ***B60G 7/00***

F16F 15/02 → (51) ***B60G 7/00***

F16F 15/02 → (51) ***B62D 7/22***

F16F 15/02 → (51) ***F01N 13/18***

F16F 15/02 → (51) ***F03D 80/00***

F16F 15/08 → (51) ***B63G 8/34***

F16F 15/131 → (51) ***F16F 15/14***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 769 117 B1**
F16F 15/131 ***F16H 45/02***
(25) De (26) De
(21) 12770060.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/068898 26.09.2012
(87) WO 2013/056949 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084742
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR THE DRIVE TRAIN OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE ROTATION, EN PARTICULIER POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WEIGAND, Thomas, 97421 Schweinfurt, DE
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE
CARLSON, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE

F16F 15/26 → (51) ***F02F 7/00***

(51) ***F16G 1/08*** (11) **2 795 154 B1**
F16G 1/10 ***F16G 1/28***
F16G 5/06 ***F16G 5/10***
F16G 5/20
(25) De (26) De
(21) 12810089.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005192 17.12.2012
(87) WO 2013/091809 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011121643
(54) • *RIEMEN MIT TEXTILAUFLAGE*
• *BELT HAVING A TEXTILE OVERLAY*
• *COURROIE À SUPPORT TEXTILE*
(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Höxter, DE
(72) GIBSON, Daniel, Pattie, 37671 Höxter, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(60) 16174379.4

F16G 1/10 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 1/28 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 5/06 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 5/10 → (51) ***F16G 1/08***

(51) ***F16G 5/16*** (11) **2 716 933 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11842459.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062175 27.05.2011
(87) WO 2012/164639 2012/49 06.12.2012
(54) • *TREIBRIEMEN UND MONTAGEVERFAHREN FÜR TREIBRIEMEN*
• *DRIVE BELT AND ASSEMBLY METHOD FOR DRIVE BELT*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR COURROIE D'ENTRAÎNEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HARIMA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HATTORI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Michio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16G 5/20 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 13/10 → (51) ***B65G 17/06***

F16H 1/16 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 1/28 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 679 861 B1**
B60K 6/365 ***F16H 37/04***
F16H 3/72 F16H 37/10
F16H 3/66
(25) En (26) En
(21) 13181631.6 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.01.2011 NL 2006069
02.01.2012 NL 2008072
04.01.2012 NL 2008082
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe*
• *Dual clutch transmission*
• *Transmission à double embrayage*
(73) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) Druten, van, Roëll Marie, 5658 EG Eindhoven, NL
Serrarens, Alexander Franciscus Anita, 5581 JS Waalre, NL
Vroemen, Bas Gerard, 5642 CP Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 12716697.3

F16H 3/093 → (51) ***F16H 47/04***

(51) ***F16H 25/20*** (11) **2 861 890 B1**
B62D 7/20 ***B62D 7/14***
(25) De (26) De
(21) 13724251.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/060343 21.05.2013
(87) WO 2013/189678 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 DE 102012210226
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK EINES FAHRZEUGS*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE CHASSIS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CHÂSSIS D'UN VÉHICULE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KUHNT, Torsten, 49356 Diepholz, DE

F16H 25/20 → (51) ***B66F 3/10***

(51) ***F16H 25/22*** (11) **2 833 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178489.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013157012
(54) • *Kugelgewindevorrichtung*
• *Ball screw device*
• *Dispositif de vis sphérique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Koyagi, Katsura, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Tashiro, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Sakaguchi, Naoko, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 37/04 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 37/08 → (51) ***F16H 47/04***

F16H 45/02 → (51) ***F16F 15/14***

F16H 47/02 → (51) ***F16H 47/04***

(51) ***F16H 47/04*** (11) **2 691 672 B1**
B60K 6/12 ***F16H 37/08***
F16H 47/02 ***F16H 3/093***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714802.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/050560 16.03.2012
(87) WO 2012/131218 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152576
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM HYBRIDVERBRENNUNGSMOTOR/HYDRAULISCHEN ANTRIEBSSTRANG MIT LEISTUNGSVERZWEIGUNG*
• *VEHICLE COMPRISING A HYBRID COMBUSTION ENGINE/HYDRAULIC POWER TRAIN WITH POWER DISTRIBUTION*
• *VEHICULE COMPORTANT UNE CHAÎNE DE TRACTION HYBRIDE THERMIQUE/HYDRAULIQUE A REPARTITION DE PUISSANCE*

(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) ROY, Franck, F-91700 Fleury Merogis, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 53/02 → (51) ***B22D 19/00***

F16H 55/28 → (51) ***B62D 3/12***

(51) ***F16H 57/027*** (11) **2 681 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708658.5 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000325 25.01.2012
(87) WO 2012/116771 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011012630
(54) • *ANTRIEB MIT EINEM AUSGLEICHSELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN ANTRIEBS*
• *DRIVE COMPRISING A COMPENSATION ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENTRAÎNEMENT*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KERSCHBAUM, Martin, 76139 Karlsruhe, DE

F16H 57/031 → (51) ***F16H 57/04***

F16H 57/033 → (51) ***F02C 7/32***

F16H 57/037 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 795 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 12815881.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068971 11.12.2012
(87) WO 2013/096012 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113329393
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER FAHRZEUGANTRIEBSKOMPONENTE*
• *SYSTEM AND METHOD TO CONTROL AUTOMOTIVE POWERTRAIN COMPONENT TEMPERATURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE TEMPÉRATURE DE COMPOSANT DE TRAIN DE TRANSMISSION D'AUTOMOBILE*
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
(72) POTTER, Kenneth, J., Almont, MI 48003, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 801 737 B1**
F16H 57/031 ***F16H 57/037***
F16H 57/027
(25) En (26) En
(21) 13167049.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Achsenanordnung und Verfahren zum Umrüsten einer Achsenanordnung*
• *Axle assembly and method of reworking an axle assembly*
• *Ensemble d'essieu et méthode de rééquipement d'un ensemble d'essieu*
(73) Meritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Martucci, Domenico, 28062 Cameri (Novara), IT
Cesari, Chiara, 28062 Cameri (Novara), IT
Santinato, Fabio, 28062 Cameri (Novara), IT
Bassi, Marco, 28062 Cameri (Novara), IT
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 57/04 → (51) ***F16C 33/58***

F16H 59/02 → (51) ***B60Q 3/02***

(51) ***F16H 61/00*** (11) **1 772 650 B1**
F16H 61/662
(25) En (26) En
(21) 06019786.0 (22) 21.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(30) 06.10.2005 JP 2005293722
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Regeln des Leitungsdrucks für ein kontinuierlich veränderliches Getriebe*
• *Line pressure control device and method for belt type continuously variable transmission*
• *Dispositif et procédé de régulation de la pression de ligne d'une transmisssion variable en continu*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
(84) DE FR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP
(72) Nihei, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Izumi, Tetsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Kim, Seonjae, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Shinohara, Fumito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Shibuya, Toshiyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Iida, Toshiji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/4035 → (51) ***F16H 61/421***

(51) ***F16H 61/421*** (11) **2 594 828 B1**
E02F 9/22 ***F16H 61/4035***
F16H 61/44 ***E02F 9/20***
F16H 61/431 ***F16H 61/444***
(25) Ja (26) En
(21) 12776653.3 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2012/060381 17.04.2012
(87) WO 2012/147572 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100048
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR WORK VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KITAO, Shinichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/431 → (51) ***F16H 61/421***

F16H 61/44 → (51) ***F16H 61/421***

F16H 61/444 → (51) ***F16H 61/421***

F16H 61/662 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***F16J 3/04*** (11) **2 596 268 B1**
F16D 3/84 ***B62D 3/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727216.1 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) FR 2011/051098 17.05.2011
(87) WO 2012/010757 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 FR 1055906
(54) • *LENKMANSCHETTE IN FORM EINER HÜLSE*
• *STEERING BOOT PROVIDED IN THE FORM OF A SLEEVE*
• *SOUFFLET DE DIRECTION SE PRESENTANT SOUS FORME D'UN MANCHON*
(73) Trelleborg Boots France, Rue du Tertre ZI de Nantes Carquefou, 44470 Carquefou, FR
(72) LE QUELLEC, Loïc, 44850 Mouzeil, FR
MAITAY, Frédéric, 44440 Riaille, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F16J 9/26 → (51) ***C23C 30/00***

F16J 10/04 → (51) ***F02B 77/04***

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 302 266 B1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 10175386.1 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 24.09.2009 GB 0916736
(54) • *Öldichtungsanordnung*
• *Oil seal assembly*
• *Ensemble de joint à huile*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Durling, Christopher John, Bristol, South Gloucestershire BS16 2JQ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 527 693 B1**
F16J 15/16 ***F16J 15/40***
F16J 15/44 ***F04C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 12167627.4 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011118156
26.05.2011 JP 2011118160
(54) • *Wellendichtungsanordnung und Drehflüssigkeitsmaschine*
• *Shaft sealing structure and rotary fluid machine*
• *Structure d'étanchéité d'arbre et machine à fluide rotative*

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Miyatake, Toshiyuki, Kako-gun,, Hyogo 675-0155, JP
Kuwabara, Hideaki, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/06 → (51) ***A01C 7/04***

F16J 15/10 → (51) ***A01C 7/04***

(51) ***F16J 15/16*** ***F16J 15/54*** (11) **2 255 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714680.7 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035447 27.02.2009
(87) WO 2009/108849 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 39208
(54) • *DYNAMISCHE DICHTUNG*
• *DYNAMIC SEALING*
• *DISPOSITIF ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE*
(73) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01888-4044, US
(72) AZIBERT, Henri, Windham New Hampshire 03087, US
BERNOTH, Steven, Billerica Massachusetts 01821, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F16J 15/16 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/32 → (51) ***A01C 7/04***

F16J 15/3232 → (51) ***A01C 7/04***

F16J 15/34 → (51) ***F16J 15/38***

(51) ***F16J 15/38*** ***F16J 15/34*** (11) **2 920 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 13789185.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003353 07.11.2013
(87) WO 2014/075779 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012022465
(54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER NEBENDICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL ARRANGEMENT HAVING AN IMPROVED SECONDARY SEAL*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUES DE GLISSEMENT MUNI D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SECONDAIRE AMÉLIORÉ*
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) OTSCHIK, Joachim, 82547 Beuerberg, DE
DRÖSCHER, Peter, 82538 Geretsried, DE
FESL, Andreas, 83624 Otterfing, DE
HOLZAPFEL, Thomas, 82404 Sindelsdorf, DE
LANG, Klaus, 82547 Beuerberg, DE
LEDERER, Günther, 82538 Geretsried, DE
PHILIPPI, Petia, 82515 Wolfratshausen, DE
SCHICKTANZ, Rudolf, 82538 Geretsried, DE
SCHRÜFER, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
VOGEL, Berthold, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16J 15/40 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/54 → (51) ***F16J 15/16***

F16K 7/14 → (51) ***F16K 11/02***

(51) ***F16K 11/02*** ***F16K 7/14*** ***F16K 27/02*** (11) **2 366 924 B1** ***F16K 11/20***
(25) De (26) De
(21) 11002193.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 DE 202010003666 U
(54) • *Ventilknoten*
• *Valve manifold*
• *Ensemble de soupape*
(73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Equit, Alexander, 10318 Berlin, DE
Kettemann, Ralf, 74632 Neuenstein-Kirchensall, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16K 11/076 → (51) ***F16K 11/085***

(51) ***F16K 11/085*** ***F16K 11/076*** (11) **2 877 763 B1** ***B01F 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727284.5 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/051047 14.05.2013
(87) WO 2014/016479 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1257291
(54) • *VENTIL MIT DIREKTIONALER STEUERUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-REKONSTITUTION UND -VERABREICHUNG*
• *DIRECTIONAL CONTROL VALVE FOR FLUID AND DEVICE FOR IN-SITU RECONSTITUTION AND ADMINISTERING*
• *DISTRIBUTEUR FLUIDIQUE ET DISPOSITIF DE RECONSTITUTION IN SITU ET D'ADMINISTRATION*
(73) Eveon, 345 rue Lavoisier Zirst 2, Innovallée, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
(72) WATTELLIER, Arnaud, 38320 Eybens, FR
DEHAN, Christophe, 38330 Saint Ismier, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F16K 11/20 → (51) ***F16K 11/02***

(51) ***F16K 27/00*** ***F16K 31/08*** (11) **2 195 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802556.4 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/008078 24.09.2008
(87) WO 2009/046871 2009/16 16.04.2009
(30) 01.10.2007 DE 202007013709 U
(54) • *ANORDNUNG VON ANGEREIHTEN MAGNETANTRIEBEN*
• *ARRANGEMENT OF STRINGED SOLENOID DRIVES*
• *ENSEMBLE DE COMMANDES MAGNÉTIQUES RACCORDÉES EN SÉRIE*
(73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
(72) BEYER, Olaf, 01239 Dresden, DE
BRUST, Claus, 74575 Schrozberg, DE
KÜNZLER, Rainer, 74653 Künzelsau, DE
MÜLLER, Simone, 74243 Langenbrettach, DE
SCHEIBE, Ralf, 74653 Künzelsau, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16K 27/02 → (51) ***F01L 1/344***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 11/02***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 478 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772959.2 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/005743 20.09.2010
(87) WO 2011/032723 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 FR 0956439
(54) • *VENTIL MIT EINER HERAUSNEHMBAREN PATRONE*
• *VALVE WITH A REMOVABLE CARTRIDGE*
• *VALVE À CARTOUCHE AMOVIBLE*
(73) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH
(72) ALVAREZ, Raphäel, CH-1202 Genève, CH
OELGARTH, Frank, F-01220 Divonne les bains, FR
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 31/06 → (51) ***F02M 59/36***

F16K 31/08 → (51) ***F16K 27/00***

(51) ***F16K 31/36*** ***G05D 16/16*** (11) **2 855 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726203.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061162 30.05.2013
(87) WO 2013/178733 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170474
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERVENTILANORDNUNG UND STEUERSYSTEM FÜR WASSERVERSORGUNGSNETZWERKE*
• *HYDRAULIC CONTROL VALVE ASSEMBLY AND CONTROL SYSTEM FOR WATER SUPPLY NETWORKS*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR RÉSEAUX D'ALIMENTATION EN EAU*
(73) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464 Galten, DK
(72) SIMONSEN, Christian Henrik, 8860 Ulstrup, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 463 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155918.1 (22) 12.12.2006
(84) DE FI FR GB SE

(43) 13.06.2012
(30) 20.01.2006 US 760665 P
23.06.2006 US 426109
(54) • *Verfahren zur Überwachung eines Fluidkreislaufs*
• *Method of monitoring a fluid process control system*
• *Procédé de surveillance d'un circuit de fluide*
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) Snowbarger, Jimmie, L., Marshalltown, IA Iowa 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 06845278.8 / 1 979 659

---

(51) ***F16L 1/12*** ***F16L 57/02*** (11) **2 802 800 B1** ***H02G 3/04***
(25) NI (26) En
(21) 13703890.7 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.11.2014
(86) NL 2013/050010 09.01.2013
(87) WO 2013/105853 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 NL 2008092
(54) • *BIEGEBEGRENZUNGSELEMENT ZUR BEGRENZUNG DES BIEGEBEREICHS EINER LEITUNG*
• *BEND RESTRICTION ELEMENT FOR RESTRICTING THE BENDING RANGE OF A CONDUIT*
• *ÉLÉMENT DE RESTRICTION DE COURBURE POUR RESTREINDRE LA PLAGE DE COURBURE D'UN CONDUIT*
(73) Lankhorst Engineered Products B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL
(72) VAN BELKOM, Arnoldus, 8607 AD Sneek, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***F16L 1/23*** (11) **2 940 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305648.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 02.05.2014 FR 1454013
(54) • *VORRICHTUNG VOM TYP SPANNVORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN EINSPANNEN UND VORSCHIEBEN EINES LÄNGLICHEN ORGANS*
• *DEVICE OF THE TENSIONER TYPE FOR THE CONTROLLED CLAMPING AND MOVING OF AN ELONGATED ELEMENT*
• *DISPOSITIF DU TYPE TENSIONNEUR POUR LE SERRAGE ET L'AVANCEMENT CONTRÔLÉS D'UN ORGANE ALLONGÉ*
(73) REEL, 69, rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR
(72) Konate, Karamoko, 17220 SAINT-ROGATIEN, FR
Huillery, Marc, 17000 LA ROCHELLE, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F16L 3/127*** ***E04G 21/04*** (11) **2 836 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712189.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/055744 19.03.2013
(87) WO 2013/152932 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206093
07.05.2012 DE 102012207568
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MASTARM UND BETONVERTEILERMAST*
• *PRODUCTION METHOD FOR A MAST ARM AND CONCRETE-DISTRIBUTING MAST*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BRAS DE MÂT ET MÂT DISTRIBUTEUR DE BÉTON*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) HASEL, Peter, 70199 Stuttgart, DE
BAß, Eric, 63594 Hasselroth-Neuenhaßlau, DE
RIEBENSTAHL, Roman, 63571 Gelnhausen, DE
RUPPEL, Jochen, 63628 Bad Soden-Salmünster Kerbersdorf, DE
WESTERMANN, Karl, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16L 13/02*** (11) **2 643 623 B1**
(25) De (26) De
(21) 11771015.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/004837 28.09.2011
(87) WO 2012/069105 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010052212
(54) • *ROHRANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *PIPE ARRANGEMENT AND PROCESS*
• *ENSEMBLE DE TUYAUX ET PROCÉDÉ*
(73) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) ROSEN, Hermann, 6047 Kastanienbaum (Horw LO), CH
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***F16L 15/04*** ***C10M 103/02*** ***C10M 107/24*** ***C10M 107/50*** ***C10M 145/08*** ***C10M 155/02*** ***C10N 30/06*** ***C10N 30/12*** ***C10M 107/02*** ***C10M 107/28*** ***C10M 143/00*** ***C10M 147/02*** ***C10N 20/06*** ***C10N 30/08*** ***C10N 40/00*** (11) **2 635 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 11838121.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/076018 04.11.2011
(87) WO 2012/060474 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248789
(54) • *GEWINDEROHRVERBINDUNG MIT VERBESSERTER TIEFTEMPERATURLEISTUNG*
• *TUBULAR THREADED JOINT HAVING IMPROVED LOW TEMPERATURE PERFORMANCE*
• *JOINT FILETÉ TUBULAIRE AYANT UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE À BASSE TEMPÉRATURE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) GOTO, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SASAKI, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041 Japan, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 15/04 → (51) ***C08F 290/06***

F16L 23/24 → (51) ***F16B 31/02***

F16L 25/00 → (51) ***F02M 35/10***

F16L 33/26 → (51) ***F02M 35/10***

F16L 37/096 → (51) ***F02M 35/10***

---

(51) ***F16L 37/138*** ***F16L 37/23*** (11) **2 778 494 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14158815.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 FR 1352202
(54) • *Schnellverbindungssteckerelement und Schnellverbindung, die ein solches Element umfasst*
• *Female quick-connection element and quick connection including such a female element*
• *Elément femelle de raccord rapide et raccord rapide incluant un tel élément femelle*
(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
Chambaud, Antoine, 74210 GIEZ, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16L 37/23 → (51) ***F16L 37/138***

F16L 41/12 → (51) ***C02F 1/00***

F16L 57/02 → (51) ***F16L 1/12***

F16L 57/04 → (51) ***E03F 5/04***

F16L 58/04 → (51) ***C08F 290/06***

F16L 59/04 → (51) ***E04B 1/80***

F16L 59/065 → (51) ***E04B 1/80***

---

(51) ***F16M 7/00*** ***F16M 9/00*** (11) **2 522 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 12165470.1 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 DE 102011050355
(54) • *Schwingungsisolationseinrichtung*
• *Oscillation dampening device*
• *Dispositif d'isolation des oscillations*
(73) Isoloc Schwingungstechnik GmbH, Motorstrasse 64, 70499 Stuttgart, DE
(72) Schürrle, Uwe, 70499 Stuttgart, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F16M 9/00 → (51) ***F16M 7/00***

(51) ***F16M 11/08*** (11) **2 636 937 B1**
F16M 11/20 ***F16M 13/02***
F16M 11/10
(25) En (26) En
(21) 13305032.8 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210062248
(54) • *Vorrichtung zur Koordination eines großen Anzeigebildschirms in sechs Freiheitsgraden*
• *A large-sized display screen coordinating device in six degrees of freedom*
• *Dispositif de coordination d'écran d'affichage de grande taille selon six degrés de liberté*
(73) Dalian Wanda Group Co., Ltd., No. 539, Changjiang Road, Xigang District Dalian, CN
(72) Lai, Jianyan, Chaoyang District Beijing, CN
Wang, Yuan, Chaoyang District Beijing, CN
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

F16M 11/10 → (51) ***F16M 11/08***

(51) ***F16M 11/14*** (11) **2 708 792 B1**
F16M 11/20
(25) De (26) De
(21) 13182160.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018376
22.03.2013 DE 102013004952
(54) • *Stativkopf*
• *Tripod head*
• *Tête de trépied*
(73) CULLMANN GERMANY GmbH, Waldstr. 12, 90579 Langenzenn, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/08***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/14***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/08***

F16N 7/14 → (51) ***F01M 1/02***

F16N 11/00 → (51) ***F01M 1/02***

F16N 13/00 → (51) ***F01M 1/16***

F16N 21/00 → (51) ***F02M 35/10***

F16N 29/02 → (51) ***G01N 33/28***

F16N 29/04 → (51) ***G01N 33/28***

F16N 39/04 → (51) ***F01M 1/02***

F17C 1/14 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***F17C 7/02*** (11) **2 535 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172093.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201113162739
(54) • *Druckzyklusverwaltung in Systemen zur Ausgabe von Druckgas*
• *Pressure cycle management in compressed gas dispensing systems*
• *Gestion de cycle de pression dans des systèmes de distribution de gaz comprimé*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Cohen, Joseph Perry, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US
Farese, David John, Riegelsville, PA Pennsylvania 18077, US
Subramanian, Ravi, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***F17C 11/00*** (11) **2 715 208 B1**
B67D 7/04 ***F02C 3/20***
F23G 7/06 ***F25J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12792232.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) NO 2012/000043 31.05.2012
(87) WO 2012/165968 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 NO 20110791
19.09.2011 NO 20111266
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON LADUNGSDÄMPFEN AUS ROHÖL- UND ERDÖLPRODUKTTANKS ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING CARGO VAPORS FROM CRUDE OIL AND PETROLEUM PRODUCTS TANKS TO PRODUCE ELECTRICITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER DES VAPEURS PROVENANT DE CITERNES DE PÉTROLE BRUT ET DE PRODUITS PÉTROLIERS AFIN DE PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ*
(73) Wärtsilä Oil & Gas Systems AS, Postboks 144, 1371 Asker, NO
(72) BRØDRESKIFT, Knut, N-3408 Tranby, NO
(74) Furan, Tone, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F17C 11/00 → (51) ***C01B 3/00***

(51) ***F17C 13/04*** (11) **2 511 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163776.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 GB 201106105
(54) • *ADAPTER*
• *AN ADAPTER*
• *ADAPTATEUR*
(73) Cadac Leisure Ltd., 1 Open Barn, Twitter Lane Bashall Eaves Clitheroe Lancashire BB7 3LQ, GB
(72) Nash, Simon J., 2042 Johannesburg, ZA
Jones, Anthony C., Sheffield S1 2NU, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F21K 9/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 3/02***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/60***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 400 210 B1**
F21V 21/14 ***F21V 21/02***
F21V 21/30 F21Y 103/00
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 11170802.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358113 P
06.06.2011 US 201113154102
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting System*
• *Système d'éclairage*
(73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338e, Cleveland, OH 44112, US
(72) Wang, Peng, Cleveland, OH Ohio 44112, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 738 447 B1**
A47F 11/10 ***G09F 3/20***
A47F 5/08 ***G09F 13/18***
F21W 131/301 F21Y 115/10
F21Y 103/00 F21V 8/00
(25) De (26) De
(21) 13195080.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012111677
(54) • *Regalbeleuchtungsvorrichtung*
• *Shelf lighting device*
• *Dispositif d'éclairage d'étagère*
(73) Weyer, Andreas, Sonnenhang 11, 96199 Zapfendorf, DE
(72) Weyer, Andreas, 96199 Zapfendorf, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

F21S 4/00 → (51) ***F21V 25/12***

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 060 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 07022199.9 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(54) • *Operationsleuchte*
• *Operating light*
• *Lampe chirurgicale*
(73) Frowein EZH GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 127, 42117 Wuppertal, DE
(72) Diez, Ingolf, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 187 111 B1**
F21K 9/00 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 09175961.3 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 18.11.2008 US 273186
(54) • *LED-Signalleuchte*
• *LED Signal Light*

• *Feu de signalisation à DEL*

(73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US

(72) Mayer, Mark, J., Sagamore Hills, OH 44067, US
Dubuc, Eden, Saint-Michel Québec, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F21S 8/00*** ***G09F 13/22*** ***F21Y 105/00*** (11) **2 639 783 B1** ***A47G 33/08***

(25) En (26) En

(21) 13159335.2 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201213421916
16.03.2012 US 201213421921

(54) • *Dreidimensionale Beleuchtungsstruktur mit lichtaktiver Technologie*
• *Three- dimensional lighting structure utilizing light active technology*
• *Structure d'éclairage tridimensionnelle utilisant la technologie de photoactivité*

(73) Lohneis, Paul E., 12437 Over Ridge Road, Potomac, MD 20854, US

(72) Lohneis, Paul E., Potomac, MD 20854, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

F21S 8/00 → (51) ***E04H 4/14***

---

(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 15/01*** ***F21V 21/116*** (11) **2 910 846 B1** ***F21V 21/10***

(25) De (26) De

(21) 14156316.3 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(54) • *Beleuchtungseinheit und Trägerkörper für die Beleuchtungseinheit*
• *Illumination unit and support structure for the same*
• *Unité d'éclairage et corps de support pour l'unité d'éclairage*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Brummel, Reinhold, 59609 Anröchte, DE
Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

---

(51) ***F21S 8/08*** ***F21K 99/00*** ***F21W 101/10*** F21Y 105/00 (11) **2 926 046 B1** ***F21W 131/103*** F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 13821176.8 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) IB 2013/060466 28.11.2013

(87) WO 2014/083523 2014/23 05.06.2014

(30) 28.11.2012 US 201261730626 P

(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG MIT GESTEUERTEN SPEKTRALEN EIGENSCHAFTEN UND WINKELVERTEILUNG*
• *LIGHT EMITTING ARRANGEMENT WITH CONTROLLED SPECTRAL PROPERTIES AND ANGULAR DISTRIBUTION*
• *ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT AVEC PROPRIETES SPECTRALES ET DISTRIBUTION ANGULAIRE DETERMINEE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Stil, Lambert Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21Y 101/00*** (11) **2 954 256 B1**

(25) De (26) De

(21) 14706268.1 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) AT 2014/050020 21.01.2014

(87) WO 2014/121314 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 AT 992013
24.09.2013 AT 506142013

(54) • *SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LICHTVERTEILUNG*
• *HEADLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DISTRIBUTING LIGHT*
• *PROJECTEUR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCEDE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*

(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) REINPRECHT, Markus, 3250 Wieselburg, AT
BAUER, Friedrich, 3252 Bergland, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 9/02 → (51) ***F21V 3/00***

F21S 9/04 → (51) ***E04H 4/14***

---

(51) ***F21V 3/00*** ***F21S 9/02*** ***F21V 17/00*** ***F21V 23/00*** F21Y 115/10 (11) **2 644 975 B1** ***F21V 5/04*** ***F21V 17/16*** ***F21V 23/04***

(25) De (26) De

(21) 13156616.8 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(30) 29.03.2012 DE 102012102697

(54) • *Leuchte mit Notlichtöffnung*
• *Luminaire with emergency lighting opening*
• *Éclairage avec fenêtre de secours*

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE

(72) Holzbauer, Jochen, 83278 Traunstein, DE
Kroke, Martin, 83349 Palling, DE
Zweiling, Benjamin, 98693 Ilmenau, DE
Niedermaier, Ludwig, 83123 Amerang, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F21V 3/02*** ***F21V 3/04*** ***F21V 29/85*** (11) **2 623 846 B1** ***F21V 19/00*** ***F21K 99/00***

(25) En (26) En

(21) 13165765.2 (22) 21.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(30) 28.05.2009 EP 09161346
22.07.2009 EP 09166081
06.05.2010 EP 10162146

(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Herstellungsmethode*
• *Illumination device and method for assembly of an illumination device*
• *Appareil d'éclairage et méthode d'assemblage*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Marinus, Antonius Adrianus Maria, 5600 AE Eindhoven, NL
Teerling, Omke Jan, 5600 AE Eindhoven, NL
Uitbeijerse, Bastiaan, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 10726288.3 / 2 435 753

F21V 3/04 → (51) ***F21V 3/02***

---

(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 19/00*** ***F21V 17/00*** (11) **2 696 134 B1** ***F21S 2/00***

(25) Zh (26) En

(21) 12765958.9 (22) 18.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) CN 2012/070513 18.01.2012

(87) WO 2012/129976 2012/40 04.10.2012

(30) 01.04.2011 CN 201110082990

(54) • *LED-PROJEKTIONSLAMPE*
• *LED PROJECTION LAMP*
• *LAMPE DE PROJECTION À LED*

(73) Shanghai Grandar Light Art & Technology Co., Ltd, 11th Floor, Building 90 No. 1122 North Qinzhou Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(72) XIE, Haijun, Shanghai 200233, CN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F21V 5/04 → (51) ***F21V 3/00***

---

(51) ***F21V 8/00*** F21V 13/12 (11) **2 480 918 B1**

(25) En (26) En

(21) 10763016.2 (22) 09.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(86) IB 2010/054057 09.09.2010

(87) WO 2011/033424 2011/12 24.03.2011

(30) 21.09.2009 EP 09170790

(54) • *LICH TEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER LICHTLEITERPLATTE MIT REFLEKTIERENDER ABSCHIRMUNG MIT VERRINGERTER BLENDUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING A LIGHT GUIDING PLATE WITH REFLECTIVE SHIELDING WITH GLARE REDUCTION*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE COMPRENANT UNE PLAQUE DE GUIDE DE LUMIÈRE AVEC UN BLINDAGE RÉFLÉCHISSANT À RÉDUCTION D`ÉBLOUISSEMENT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HOLTEN, Petrus, Adrianus, Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TORDINI, Giorgia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOURNIER, Denis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 8/00 → (51) ***H01L 33/54***

F21V 15/01 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 17/10 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 17/10 → (51) ***F25D 23/06***

F21V 17/14 → (51) ***F25D 23/06***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 623 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153448.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201213365801
(54) • *LED-Fassungsanordnung*
• *LED socket assembly*
• *Ensemble de douille à DEL*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Daily, Christopher George, Harrisburg, PA Pennsylvania 17111, US
Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US
Weber, Ronald Martin, Annville, PA Pennsylvania 17003, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

F21V 19/00 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 25/12***

(51) ***F21V 21/002*** ***F21V 21/35*** (11) **2 255 129 B1** ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 09711366.6 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) IB 2009/050503 09.02.2009
(87) WO 2009/101561 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 EP 08151421
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, LICHTQUELLE UND ELEKTRODENVORRICHTUNG*
• *LIGHTING SYSTEM, LIGHT SOURCE AND ELECTRODE DEVICE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'ÉLECTRODE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PET, Robert, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASANCE, Clemens, J., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 21/02 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 21/10 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 21/116 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 21/14 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 21/30 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 21/30 → (51) ***F21V 29/76***

F21V 21/35 → (51) ***F21V 21/002***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21V 3/00***

(51) ***F21V 25/12*** ***F21V 31/04*** ***F21Y 115/00*** ***H01L 33/58*** (11) **2 726 784 B1** ***F21V 19/00*** ***F21S 4/00***
(25) De (26) De
(21) 12729992.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062668 29.06.2012
(87) WO 2013/004608 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011106252
(54) • *LEUCHTE MIT VERGUSSMASSE*
• *LUMINAIRE WITH A POTTING COMPOUND*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UNE MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ ET DE SCELLEMENT*
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) ZWEILING, Benjamin, 98693 Ilmenau, DE
WEBER, Rainer, 83313 Siegsdorf, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00*** ***F21V 17/16*** F21V 17/12 (11) **2 910 852 B1** ***F21V 17/10*** ***F21V 23/00*** F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 14156253.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Energieeffiziente Reflektorlampe mit hoher Intensität*
• *Energy efficient high intensity reflector lamp*
• *Lampe à réflecteur à haute intensité et écoénergétique*
(73) Chao, Wen-Hsin, No.241, Sec. 1 Meilliao Rd., Hemei Township, Changhua-Hsien, TW
(72) Chao, Wen-Hsin, Changhua-Hsien, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***F21V 29/76*** ***F21V 21/30*** F21Y 115/10 F21V 31/00 F21W 131/40 (11) **2 743 576 B1** ***H05B 33/08*** F21Y 105/10 F21W 131/10
(25) En (26) En
(21) 13196482.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 KR 20120143198
(54) • *LED-Beleuchtungsvorrichtung mit unabhängig ein- oder ausschaltbaren LED-Gruppen*
• *LED lighting apparatus having LED arrays turned on or off independently*
• *Appareil d'éclairage à DEL possédant des ensembles de DEL allumés ou éteints indépendamment*
(73) Vision X Asia Co., Ltd., 92 Chungjung-ro Chungchun-Dong Bupyung-ku, Incheon-shi 403-030, KR
Ko, In-hong, No. A-2803, Daelim Acrovill 13, Eonju-ro 30-Gil Gangnam-ku, Seoul 135-971, KR
(72) Ko, In-Hong, 135-971 Seoul, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F21V 29/85 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 31/04 → (51) ***F21V 25/12***

(51) ***F21V 33/00*** ***E04B 2/74*** (11) **2 375 151 B1** ***A47B 83/00***
(25) De (26) De
(21) 11161275.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 AT 5772010
(54) • *TRENNWAND MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*
• *PARTITION WALL WITH INTEGRATED LIGHTING*
• *PAROI DE SEPARATION AVEC ECLAIRAGE INTEGRE*
(73) Hierzer, Andreas, Moelkweg 49, 8010 Graz, AT
(72) Hierzer, Andreas, 8010 Graz, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 105/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21Y 115/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 21/002***

(51) ***F22B 1/00*** ***F22B 21/02*** (11) **2 873 916 B1** ***F22B 37/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13192630.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung einer Austrocknung in einem Heizkessel eines solarthermischen Kraftwerks vom Typ Turm*
• *Method and device for preventing the emptying of a boiler of a concentrating solar power plant with a tower*
• *Procédé et dispositif pour prévenir l'assèchement dans une chaudière de centrale solaire à concentration de type tour*

(73) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) Dethier, Alfred, B-4140 SPRIMONT, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***F22B 1/28*** (11) **2 396 595 B1**
D06F 75/12
(25) En (26) En
(21) 08855255.9 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2008/054992 27.11.2008
(87) WO 2009/069099 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 EP 07121942
(54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SPÜLFUNKTION*
• *STEAMING DEVICE WITH A RINSING FEATURE*
• *DISPOSITIF À VAPEUR MUNI D'UNE FONCTIONNALITÉ DE RINÇAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHADHA, Jasmeet Singh, Singapore 629148, SG
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F22B 21/02 → (51) ***F22B 1/00***

F22B 37/00 → (51) ***B01D 53/86***

F22B 37/26 → (51) ***F22B 1/00***

F23C 3/00 → (51) ***F23C 15/00***

---

(51) ***F23C 15/00*** (11) **2 044 871 B1**
A47J 37/12 ***F23C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08016901.4 (22) 25.09.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.04.2009
(30) 05.10.2007 JP 2007262487
(54) • *Impulsbrenner und Flüssigkeitskochgerät*
• *Pulse burner and liquid heating cooker*
• *Brûleur à impulsions et appareil de cuisson à chauffage de liquide*
(73) Paloma Co., Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(72) Chikazawa, Hideo, Nagoya-shi Aichi, JP
Hayakawa, Tsuneyasu, Nagoya-shi Aichi, JP
Kijimoto, Hideki, Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F23C 99/00 → (51) ***B01J 19/08***

---

(51) ***F23D 11/10*** (11) **2 589 867 B1**
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 12191142.4 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555363 P
31.10.2012 US 201213665497
(54) • *Injektor für Mehrpunkteinspritzung*
• *Injectors for multipoint injection*
• *Injecteurs pour injection multipoint*
(73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) Prociw, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US
Ryon, Jason, Carlisle, IA Iowa 50047, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F23D 11/36*** (11) **2 026 002 B1**
F23R 3/28 ***F23R 3/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08161242.6 (22) 28.07.2008
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.02.2009
(30) 10.08.2007 FR 0757025
(54) • *Mehrpunkt-Einspritzer für Turbotriebwerk*
• *Multi-point injector for turbomachine*
• *Injecteur multipoint pour turbomachine*
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Hernandez, Didier Hippolyte, 77720 Quiers, FR
Noel, Thomas Olivier Marie, 94300 Vincennes, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F23D 14/02*** (11) **2 789 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162937.0 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Gasvormischbrenner*
• *Gas premix burner*
• *Brûleur de gaz pré-mélangé*
(73) BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) Ten Hoeve, Dirk, 7961 LD Ruinerwold, NL
Van Den Berg, Wilhelm Salvatore, 9474 PE Zuidlaarderveen, NL
Heuveling, Eric, 7876 CD Valthermond, NL
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

---

(51) ***F23D 14/06*** (11) **2 140 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 08717891.9 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/053154 17.03.2008
(87) WO 2008/116773 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 IT VE20070018
(54) • *VERBESSERTER GASBRENNER FÜR KOCHGERÄTE*
• *IMPROVED GAS BURNER FOR COOKING APPLIANCES*
• *BRÛLEUR À GAZ OPTIMISÉ POUR APPAREILS DE CUISSON*
(73) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) PAESANI, Carlo, I-60021 Camerano, IT
EMILIANI, Girolamo Tommaso, I-63023 Fermo, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

F23G 7/06 → (51) ***F17C 11/00***

F23J 15/00 → (51) ***B01F 5/04***

---

(51) ***F23K 1/04*** (11) **2 436 978 B1**
F26B 3/08 ***F26B 21/04***
C10L 5/40
(25) Ja (26) En
(21) 10780546.7 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058830 25.05.2010
(87) WO 2010/137591 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009128513
(54) • *TROCKNUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON WASSERHALTIGEM FESTBRENNSTOFF*
• *DRYING UNIT AND METHOD FOR DRYING SOLID FUEL CONTAINING WATER*
• *UNITÉ DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ POUR SÉCHER DU COMBUSTIBLE SOLIDE CONTENANT DE L'EAU*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) YOKOHAMA, Katsuhiko, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
KOSAKA, Kenichiro, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
MATSUMOTO, Keigo, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
KAWAMOTO, Noboru, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
YAMAGUCHI, Yoshiki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
KINOSHITA, Masaaki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
OHURA, Koji, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
TSUTSUMI, Atsushi, Tokyo 113-8654, JP
KANEKO, Shozo, Tokyo 113-8654, JP
MOCHIZUKI, Kazuhiro, Tokyo 113-8654, JP
FUSHIMI, Chihiro, Tokyo 113-8654, JP
KANSHA, Yasuki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23R 3/28 → (51) ***F23D 11/10***

F23R 3/28 → (51) ***F23D 11/36***

F23R 3/34 → (51) ***F23D 11/36***

---

(51) ***F24C 3/08*** (11) **2 558 782 B1**
F24C 15/10
(25) It (26) En
(21) 11724759.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IB 2011/051582 12.04.2011
(87) WO 2011/128848 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 IT TO20100291
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HAUSHALTSKOCHPLATTE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A HOUSEHOLD COOKING TOP*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE TABLE DE CUISSON DOMESTIQUE*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) BUCCI, Dino, I-60032 Macine di Castelpiano (AN), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

---

(51) ***F24C 7/06*** (11) **2 016 338 B1**
H05B 3/74
(25) En (26) En
(21) 07746432.9 (22) 09.05.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.01.2009
(86) KR 2007/002279 09.05.2007
(87) WO 2007/133003 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 KR 20060042442
(54) • *Kochfeld*
• *Cooktop*

- *Table de cuisson*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Yun-Geon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-779, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/04*** (11) **2 681 492 B1** ***F24C 15/20***
(25) It (26) En
(21) 12708965.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050991 02.03.2012
(87) WO 2012/117378 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 IT TO20110191
(54)
- *KOCHHERD, IM BESONDEREN FÜR DEN HAUSHALT*
- *COOKING OVEN, PARTICULARLY FOR HOUSEHOLD USE*
- *FOUR DE CUISSON, PARTICULIÈREMENT À USAGE DOMESTIQUE*

(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
CORRIAS, Silvio, I-14036 Moncalvo (AT), IT
COLUMBARIA, Carlo, I-06028 Sigillo (PG), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

F24C 15/00 → (51) ***C03C 3/066***

(51) ***F24C 15/02*** (11) **2 370 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799584.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066677 09.12.2009
(87) WO 2010/076133 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 TR 200810040
(54)
- *OFEN UMFASSEND EINE VERRIEGELUNG*
- *AN OVEN COMPRISING A LOCK*
- *FOUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR
YAMAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/02 → (51) ***F24C 15/04***

(51) ***F24C 15/04*** ***F24C 15/02*** (11) **2 430 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 10715833.9 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/055532 26.04.2010
(87) WO 2010/130559 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 102009003106
(54)
- *TÜR MIT EINEM TRÄGERELEMENT*
- *DOOR COMPRISING A SUPPORT ELEMENT*
- *PORTE AVEC UN ÉLÉMENT SUPPORT*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ERDMANN, Klaus, 27616 Heerstedt-Lohe, DE
THEINE, Markus, 83355 Grabenstätt, DE

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 798 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794271.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073313 22.11.2012
(87) WO 2013/097987 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112939
(54)
- *KOCHER*
- *A COOKER*
- *CUISINIÈRE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/10 → (51) ***F24C 3/08***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **2 469 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 11194330.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010063902
(54)
- *Vorrichtung zum Halten eines Gargutträgers in einem Garraum eines Gargeräts sowie Gargerät mit einer derartigen Vorrichtung*
- *Device for holding a cooked food holder in a cooking chamber of a cooking device and cooking device with such a device*
- *Dispositif de maintien d'un support de produit de cuisson dans un espace de cuisson d'un appareil de cuisson ainsi qu'appareil de cuisson doté d'un tel dispositif*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Nather, Philipp, 12489 Berlin, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 846 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 14181223.0 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013109674
(54)
- *Dunstabzugshaubeneinrichtung und Verfahren zum Betreiben*
- *Vapour extractor hood and method for operating the same*
- *Dispositif de hotte aspirante et procédé de fonctionnement*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ricke, Michael, 59757 Arnsberg, DE
Baehr, Thomas, 59846 Sundern, DE
Fenne, Michael, 59846 Sundern, DE

F24C 15/20 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24D 3/18*** ***F24D 19/10*** ***F25B 49/02*** ***F25B 9/00*** (11) **2 631 562 B1** ***F25B 30/02*** ***F25B 6/04*** ***F25B 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11837817.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/071324 20.09.2011
(87) WO 2012/060164 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247755
(54)
- *MIT EINER WÄRMEPUMPE VERSEHENE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
- *HEAT PUMP-TYPE AIR-WARMING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE L'AIR DU TYPE POMPE À CHALEUR*

(73) Sanden Holdings Corporation, 20, Kotobuki-cho Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) KASUYA, Junichiro, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
KANOU, Yasuaki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
ISHII, Syou, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***F24D 5/02*** ***F24D 17/00*** ***F24D 19/10*** ***F24F 13/04*** (11) **2 865 951 B1** ***F24D 17/02*** ***F24F 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14189476.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 22.10.2013 FR 1302441
(54)
- *Thermodynamische Anlage zur Erzeugung von Warmwasser*
- *Thermodynamic facility for producing hot water*
- *Installation de production d'eau chaude thermodynamique*

(73) Systovi, 5 Rue du Chêne Lassé, 44608 St Herblain, FR
(72) Benabdelkarim, Mohamed, 44000 Nantes, FR
Janot, Pascal, 44000 Nantes, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

F24D 13/02 → (51) ***H05B 6/00***

F24D 17/00 → (51) ***F24D 5/02***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 5/02***

(51) ***F24D 19/06*** (11) **2 754 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 14151104.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 DE 202013100172 U
(54)
- *Heizkörperabdeckung*
- *Radiator cover*
- *Cache-radiateur*

(73) Ribe Jernindustri A/S, Saltgade 11, 6760 Ribe, DK
(72) Olesen, Michael Boel, 6650 Brørup, DK
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 5/02***

F24F 3/14 → (51) ***F28D 21/00***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 5/02***

(51) ***F24F 6/04*** (11) **1 600 702 B1**
A61L 2/10
(25) En (26) En
(21) 05010379.5 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 24.05.2004 US 573982 P
02.06.2004 US 576776 P
25.02.2005 US 66104
(54) • *Befeuchtungsvorrichtung mit UV-Desinfektionseinrichtung*
• *Humidifier with improved UV disinfection*
• *Humidificateur à désinfection par ultraviolets*
(73) KAZ Europe SA, Place Chauderon 18, 1003 Lausanne, CH
(72) Bachert, Karl, Roslyn NY 11576-1338, US
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F24F 11/00 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 13/04 → (51) ***F24D 5/02***

(51) ***F24H 1/12*** (11) **2 871 429 B1**
H05B 3/44
(25) It (26) En
(21) 14425140.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 IT VI20130271
(54) • *Variables Stromversorgungsgerät für gleichmäßige Erwärmung von Flüssigkeiten*
• *Variable power device for a uniform heating of fluids*
• *Dispositif de puissance variable pour un chauffage uniforme des fluides*
(73) HT S.p.A., Via Conegliano 73/b, 31058 Susegana (TV), IT
(72) Dall'Anese, Costante, Susegana (TV), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***F24J 1/00*** (11) **2 697 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722782.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) GB 2012/000349 16.04.2012
(87) WO 2012/140402 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 GB 201106457
(54) • *HEIZELEMENT*
• *HEATER*
• *ELÉMENT CHAUFFANT*
(73) Canland UK (Hot Pack) Ltd, Wellington House Lower Icknield Way, Longwick Bucks HP27 9RZ, GB
(72) POLLOCK, James, Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

F24J 2/32 → (51) ***F24J 2/40***

(51) ***F24J 2/40*** (11) **2 772 701 B1**
F24J 2/32 ***F24J 2/46***
(25) De (26) De
(21) 14154836.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013101913
(54) • *Solarkollektor*
• *Solar collector*
• *Collecteur solaire*
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Wenzler, Sigurd, 35066 Frankenberg, DE
Budano, Dominique, 57500 Saint-Avold, FR
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F24J 2/46 → (51) ***C09K 5/06***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/40***

F25B 6/04 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 7/00 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 9/00 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 9/00 → (51) ***H01F 6/04***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **1 655 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 05256656.9 (22) 27.10.2005
(84) ES FR IT NL
(43) 10.05.2006
(30) 03.11.2004 KR 2004088949
(54) • *Multityp Klimaanlage*
• *Multi-type air conditioner*
• *Air conditionné multi-types*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Jae-Heuk, Dongjak-Gu Seoul, KR
Kim, Hyung-Soo, Guro-Gu Seoul, KR
Lee, Yoon-Been, Gangnam-Gu Seoul, KR
Chung, Baik-Young, Yongjong-Dong Gyeyang-Gu Incheon, KR
Chang, Se-Dong, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F25B 13/00*** (11) **2 407 735 B1**
F25B 49/02
(25) Ja (26) En
(21) 10788220.1 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/003082 30.04.2010
(87) WO 2011/135630 2011/44 03.11.2011
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HEAT PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) HONDA, Masahiro, Oostende 8400, BE
ODA, Yoshinari, Oostende 8400, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 30/02 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 49/02 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 808 628 B1**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 14170005.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 KR 20130060550
28.05.2013 KR 20130060551
28.05.2013 KR 20130060552
28.05.2013 KR 20130060555
(54) • *Gemüsebehälter für Kühlschränke und Kühlschrank damit*
• *Vegetable container for refrigerators and refrigerator having the same*
• *Bac à légumes pour réfrigérateurs et réfrigérateur comprenant celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Ahreum, 153-802 Seoul, KR
Lee, Sanggyun, 153-802 Seoul, KR
Park, Yongjoo, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **1 926 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 06793217.8 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/065999 05.09.2006
(87) WO 2007/031434 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 DE 202005014382 U
(54) • *TÜR FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *DOOR FOR A REFRIGERATOR*
• *PORTE POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BAUER, Peter, 81827 München, DE
BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
DIEBOLD, Jürgen, 89568 Hermaringen, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 095 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 07857354.0 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/063642 11.12.2007
(87) WO 2008/074685 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 TR 200607246
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉFRIGÉRANT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CALISKAN, Musa, 34950 Istanbul, TR
AYGUN, Oktay, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 23/06*** (11) **1 999 418 B1**
F25D 27/00 ***F21V 17/10***
F21V 17/14
(25) De (26) De
(21) 07704179.6 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/050790 26.01.2007
(87) WO 2007/107401 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 DE 102006012923
(54) • *GERÄTEGEHÄUSE MIT EINEM AN EINER WAND MONTIERTEN BAUTEIL*

- *APPLIANCE HOUSING WITH A COMPONENT MOUNTED IN A WALL*
- *BOÎTIER D'APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN COMPOSANT À MONTAGE MURAL*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EICHLER, Martin, 89522 Heidenheim, DE
SCHMIDT, Rudolf, 89537 Giengen, DE

F25D 25/02 → (51) ***A47B 88/04***

F25D 25/02 → (51) ***F25D 17/04***

F25D 27/00 → (51) ***F25D 23/06***

F25J 1/00 → (51) ***F01K 3/00***

(51) ***F25J 1/02*** (11) **1 469 266 B1**
F25J 3/02 ***C10G 5/06***
(25) En (26) En
(21) 04008883.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(30) 16.04.2003 US 414735
(54)
- *Integrierte Gewinnung von Flüssigkohlenwasserstoffen unter erhöhtem Druck bei der Erzeugung von flüssigem Erdgas*
- *Integrated high pressure NGL recovery in the production of liquefied natural gas*
- *Extraction intégrée et à haute pression des liquides de gaz naturel durant la liquéfaction de gaz naturel*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
Rowles, Howard Charles, Center Valley, PA 18035, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***F25J 3/02*** (11) **2 347 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748255.8 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/007878 03.11.2009
(87) WO 2010/051970 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 DE 102008056191
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON STICKSTOFF*
- *METHOD FOR REMOVING NITROGEN*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AZOTE*

(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) BAUER, Heinz, 82067 Ebenhausen, DE
SAPPER, Rainer, 82335 Berg, DE
GWINNER, Martin, 82398 Polling, DE
SCHOPFER, Georg, 80796 München, DE
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 3/02 → (51) ***F25J 1/02***

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 603 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763889.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/066073 16.09.2011
(87) WO 2012/038330 2012/13 29.03.2012
(30) 18.07.2011 US 201161508709 P
20.09.2010 DE 102010041033
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID IN CHEMISCHE STARTERSTOFFE*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONVERTING CARBON DIOXIDE INTO CHEMICAL STARTING MATERIALS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE EN MATIÈRES DE DÉPART CHIMIQUES*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARVANITIS, Elena, Somerville NJ 08876, US
BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE
WALACHOWICZ, Frank, 13509 Berlin, DE

F25J 3/06 → (51) ***F17C 11/00***

F26B 3/08 → (51) ***F23K 1/04***

(51) ***F26B 3/14*** (11) **2 647 935 B1**
F26B 17/12 ***F26B 21/04***
F26B 25/00
(25) En (26) En
(21) 12163049.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54)
- *Korntrocknungsanordnung und Verfahren zum Trocknen von Korn*
- *Grain drying arrangement and method for drying grain*
- *Agencement de séchage de grains et procédé permettant de sécher des grains*

(73) AB Akron-Maskiner, 531 94 Järpås, SE
(72) Hellsvik, Erik, 532 32 Skara, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***F26B 9/00*** (11) **2 619 515 B1**
F26B 11/14
(25) En (26) En
(21) 11745748.1 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/063569 05.08.2011
(87) WO 2012/019977 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 PCT/IT2010/000363
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIOMÜLL*
- *APPARATUS FOR PROCESSING ORGANIC WASTE*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*

(73) SAL S.r.l., Via Trieste 81, 21023 Besozzo Va, IT
(72) BERTONA, Paolo, I-20133 Milano, IT
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

F26B 11/14 → (51) ***F26B 9/00***

F26B 17/12 → (51) ***F26B 3/14***

F26B 21/04 → (51) ***F23K 1/04***

F26B 21/04 → (51) ***F26B 3/14***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 3/14***

(51) ***F28B 1/02*** (11) **2 891 861 B1**
B01D 1/06 ***F28B 9/10***
F28D 7/10
(25) Fi (26) En
(21) 14397502.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(54)
- *Vertikal angeordneter Gegenstromverflüssiger*
- *Vertical straight tube countercurrent condenser*
- *Condensateur à contre-courant à disposition verticale*

(73) Rinheat Oy, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI
(72) Artamo, Arvi, 02880 Veikkola, FI
Juhola, Pentti, 02710 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

F28B 9/10 → (51) ***F28B 1/02***

(51) ***F28D 7/08*** (11) **2 562 505 B1**
F28F 9/02 ***H02K 9/14***
H02K 9/19
(25) En (26) En
(21) 12180743.2 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 IT CO20110033
(54)
- *Integrierter druckausgleichender Wärmetauscher und Verfahren*
- *Integrated pressure compensating heat exchanger and method*
- *Échangeur de chaleur et procédé à compensation de pression intégré*

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Giachetti, Silvio, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F28D 7/10 → (51) ***F28B 1/02***

F28D 9/00 → (51) ***F28D 21/00***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 13/18***

F28D 20/00 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***F28D 21/00*** (11) **2 472 210 B1**
F28D 9/00 ***F24F 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 09849483.4 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2009/066163 16.09.2009
(87) WO 2011/033624 2011/12 24.03.2011
(54)
- *WÄRMETAUSCHERELEMENT MIT TOTALENTHALPIE*
- *TOTAL ENTHALPY HEAT EXCHANGE ELEMENT*
- *ÉLÉMENT D'ÉCHANGE DE CHALEUR À ENTHALPIE TOTALE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKADA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP
ARAI, Hidemoto, Tokyo 100-8310, JP
IMAI, Takanori, Tokyo 100-8310, JP
DOI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/08***

(51) ***F28F 13/18*** (11) **1 629 245 B1**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04753243.7 (22) 25.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/016380 25.05.2004
(87) WO 2004/109211 2004/51 16.12.2004
(30) 30.05.2003 US 449173
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GELÖTETEN WÄRMETAUSCHER UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING BRAZED HEAT EXCHANGER AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE BRASE*
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) O'NEILL, Patrick S., UOP LLC, Tonawanda, NY 14150-0986, US
HELD SR., Dennis P., UOP LLC, Tonawanda, NY 14150-0986, US
GODRY, Thomas J., UOP LLC, Tonawanda, NY 14150-0986, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F41H 5/04 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***F41H 5/22*** (11) **2 157 394 B1**
F41H 7/04 E05B 85/22
E05C 17/30
(25) De (26) De
(21) 09166802.0 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 23.08.2008 DE 102008039510
(54) • *Fahrzeugtür für gepanzerte Fahrzeuge*
• *Door for armoured vehicles*
• *Porte pour véhicule blindé*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Schuhmann, Manfred, 85276, Pfaffenhofen, DE
Stoiber, Wolfgang, 84036, Landshut, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 5/26*** (11) **2 157 397 B1**
F41H 7/04
(25) De (26) De
(21) 09167766.6 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008038604
(54) • *Frontscheibenanordnung eines gepanzerten Fahrzeuges*
• *Front window for an armoured vehicle*
• *Pare-brise de véhicule blindé*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Schuhmann, Manfred, 85276, Pfaffenhofen, DE
Stoiber, Wolfgang, 84036, Landshut, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 7/04 → (51) ***F41H 5/22***

F41H 7/04 → (51) ***F41H 5/26***

F41H 11/136 → (51) ***G01V 3/12***

F42B 3/00 → (51) ***F15B 15/19***

(51) ***F42B 4/20*** (11) **2 781 877 B1**
F42B 4/24
(25) Zh (26) En
(21) 13836224.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CN 2013/072439 12.03.2013
(87) WO 2014/071713 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210447718
(54) • *FORMGEPRESSTES KOMBINATIONSFEUERWERK*
• *COMPRESSION MOLDED COMBINATION FIREWORKS*
• *FEU D'ARTIFICE COMBINÉ MOULÉ PAR COMPRESSION*
(73) Liuyang Yihelong Fireworks Group Co. Ltd, Tianjiao Guandu Liuyang, Hunan 410304, CN
(72) HUANG, Guanghui, Hunan 410304, CN
HUANG, Mingchu, Hunan 410304, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

F42B 4/24 → (51) ***F42B 4/20***

(51) ***F42B 8/12*** (11) **2 498 045 B1**
F42B 30/02 F42B 12/34
F42B 12/74
(25) De (26) De
(21) 11182185.6 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011005389
(54) • *Geschoss für Übungspatronen*
• *Projectile for practice ammunition*
• *Projectile pour cartouches d'exercice*
(73) METALLWERK ELISENHüTTE GmbH, Elisenhütte 10, D-56377 Nassau/Lahn, DE
(72) Dettmer, Martin H., 56377 Nassau, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F42B 30/02 → (51) ***F42B 8/12***

G01B 11/00 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 885 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 14725990.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2014/060384 21.05.2014
(87) WO 2015/003843 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011440
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
• *MEASURING DEVICE FOR A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DESTINÉ À UNE MACHINE-OUTIL*
(73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH, Am Langholz 11, 88289 Waldburg, DE
(72) WIEST, Christoph, 88250 Weingarten, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G01C 17/28 → (51) ***G06F 3/0346***

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 561 313 B1**
G01C 19/5747 ***G01C 19/5642***
G01C 19/5656 ***G01C 19/5719***
(25) En (26) En
(21) 11715917.8 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056267 19.04.2011
(87) WO 2011/131690 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010028005
(54) • *MIKROGYROSKOP ZUR DETEKTION VON BEWEGUNGEN*
• *MICRO-GYROSCOPE FOR DETECTING MOTIONS*
• *MICRO-GYROSCOPE POUR DÉTECTER DES MOUVEMENTS*
(73) Maxim Integrated GmbH, Schloss Eybesfeld Jöss 1e, 8403 Lebring, AT
(72) DR. KEMPE, Volker, A-8501 Lieboch, AT
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01C 19/5642 → (51) ***G01C 19/56***

G01C 19/5656 → (51) ***G01C 19/56***

G01C 19/5719 → (51) ***G01C 19/56***

G01C 19/5747 → (51) ***G01C 19/56***

G01C 21/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G01C 21/26*** (11) **2 622 307 B1**
G08G 1/0969 ***G06N 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11745739.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/063067 29.07.2011
(87) WO 2012/041566 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010041513
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG ZUMINDEST EINER AUSTRITTSWAHRSCHEINLICHKEIT AUS EINEM, IN EINER DIGITALEN KARTE ALS OFFENES GELÄNDE ERKENNBAREN GELÄNDEGEBIET*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE EXIT PROBABILITY FROM A TERRAIN RECOGNIZABLE AS OPEN TERRAIN IN A DIGITAL MAP*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER AU MOINS UNE PROBABILITÉ DE SORTIE D'UN TERRAIN IDENTIFIABLE COMME TERRAIN OUVERT DANS UNE CARTE NUMÉRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) USSAT, Caroline, 31785 Hameln, DE
LANDAU, Andreas, 37073 Göttingen, DE

G01C 21/26 → (51) ***G08G 1/14***

G01C 21/30 → (51) ***G01C 21/32***

(51) ***G01C 21/32*** (11) **1 798 521 B1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 06025843.1 (22) 13.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(30) 14.12.2005 JP 2005360139
(54) • *Navigationsvorrichtung*
• *Navigation apparatus*

• *Appareil de navigation*

(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kazunori, Kazawa, Iwaki-city, Fukushima, JP
Koji, Nemoto, Iwaki-city, Fukushima, JP
Kazuaki, Takahashi, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 821 751 B1**
G06F 17/30 ***B60W 30/12***
G01C 21/30
(25) En (26) En
(21) 14187558.3 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.10.2008 US 101758 P
13.08.2009 US 540665
(54) • *Bezierkurven für Fahrerassistenzsystemanwendungen*
• *Bezier curves for advanced driver assistance system applications*
• *Courbes de Bézier pour applications d'aide à la conduite*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Dorum,, Ole Henry, Chicago, IL Illinois 60605, US
Gnedin,, Marianna, Chicago, IL Illinois 60637, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16168496.4
(62) 09252190.5 / 2 172 747

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 875 168 B1**
G06F 3/023 ***G06F 17/30***
G06F 17/24 ***G11B 27/34***
G06F 3/0489 ***G06F 17/27***
(25) De (26) De
(21) 06725571.1 (22) 05.04.2006
(84) DE EE FR GB IT NL
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061341 05.04.2006
(87) WO 2006/111471 2006/43 26.10.2006
(30) 21.04.2005 DE 102005018467
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ELEMENTEN IN EINEM FAHRERINFORMATIONS- ODER EINEM NAVIGATIONSSYSTEM ODER EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *PROCESS FOR SELECTING ELEMENTS IN A DRIVER INFORMATION OR NAVIGATION SYSTEM, OR IN A MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE DE SELECTION D'ELEMENTS DANS UN SYSTEME D'INFORMATION CONDUCTEUR OU DE NAVIGATION OU UN TERMINAL MOBILE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUNGWITZ, Thomas, 70180 Stuttgart, DE
LUEER, Stefan, 31137 Hildesheim, DE
SCHLOEGL, Dietmar, 31079 Sibbesse, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE
WETTSTEIN, Horst, 76227 Karlsruhe, DE
GUELZOW, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
KLEINE-BESTEN, Thomas, 38116 Braunschweig, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 259 025 B1**
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 10164083.7 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 01.06.2009 JP 2009131705
(54) • *Navigationssystem, Verfahren zur Führung entlang einer Führungsbahn und Bahnführungsprogramm*
• *Navigation System, Method for Guidance along Guide Route, and Route Guidance Program*
• *Système de navigation, procédé de guidage le long d'un guide routier et programme de guidage routier*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tachihana, Shinichi, Iwaki-city Fukushima Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 656 008 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785084.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/002492 20.10.2011
(87) WO 2012/085629 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005066
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT KARTENVERARBEITUNG IN MEHREREN BETRIEBSARTEN*
• *NAVIGATION DEVICE AND METHOD WITH MAPPING PROCESSED IN MULTIPLE MODES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION AVEC CARTOGRAPHIE TRAITÉE EN MODES MULTIPLES*
(73) Michelin Travel Partner, 27, cours de l'Ile Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HAYOT, Pierre, F-63040 Clermont -Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, SEDEPRO c/o SRK-Service Brevets 23, Place des Carmes, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 778 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158182.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800908 P
08.06.2013 US 201361832818 P
08.06.2013 US 201361832853 P
09.06.2013 US 201361832928 P
10.09.2013 US 201361875753 P
15.11.2013 US 201314081915
(54) • *Mapping-Anwendung mit Turn-by-Turn-Navigationsmodus zur Ausgabe auf einer Fahrzeuganzeige*
• *Mapping application with turn-by-turn navigation mode for output to vehicle display*
• *Application de mappage avec mode de navigation détaillée pour sortie sur affichage de véhicule*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Vulcano, Emanuele, Cupertino, CA 95014, US
Moore, Bradford A., Cupertino, CA 95014, US
Fino, Jorg, Cupertino, CA 95014, US
van Os, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 489 385 B1**
F16D 48/02 ***F16D 25/08***
F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 04010980.3 (22) 08.05.2004
(84) DE FR IT
(43) 22.12.2004
(30) 11.06.2003 DE 10326638
(54) • *Vorrichtung zur Sensierung der axialen Stellung eines ersten Bauteils, das relativ zu einem zweiten Bauteil bewegbar ist*
• *Device for detecting the axial position of a first part which is moveable relative to a second part*
• *Dispositif pour détecter la position axiale d'un premier corps se deplaçant relativement à un second corps*
(73) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) Wöhner, Steffen, 96524 Gefell, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 660 565 B1**
G01D 5/347 ***B41J 29/38***
B62D 15/02 ***G01D 5/245***
(25) En (26) En
(21) 13157506.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201213462421
(54) • *Digitalschaltung und Verfahren zur Erkennung einer relativen Wellenposition auf verzahnten Wellen*
• *Digital logic circuit and method for detecting a relative shaft position on geared shafts*
• *Circuit logique digital et procédé pour détecter une position d'arbre relative sur arbres à engrenages*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Hess, Gary L., Enfield, CT 06082, US
Gosse, James A., Storrs, CT 06268, US
Leblanc, Paul J, Thomaston, CT 06787, US
Saloio, James, Ludlow, MA 01056, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 662 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166364.3 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 JP 2012105710
(54) • *Skala, Vernierkodierer und Vorrichtung damit*
• *Scale, vernier encoder and apparatus using the same*
• *Échelle, codeur vernier et appareil l'utilisant*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Horiguchi, Haruhiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 11/24***

G01D 11/02 → (51) ***G01D 11/24***

G01D 11/14 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 645 069 B1**
G01D 11/02 ***G01D 11/30***
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 13160972.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201213431166
(54) • *Drehsensoranordnung*
• *Rotary sensor assembly*
• *Ensemble de capteur rotatif*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Bares, Michael S., Fargo, ND 58104, US
Roehrich, M Shannon, Fargo, ND 58104, US
Niedziolka, Olaf, 14479 Potsdam, DE
Renard, Mark A., Page, ND 58064, US
Brosz, Christropher, West Fargo, ND 58078, US
Johnson, Bradly A., Fargo, ND 58102, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***G01D 11/28*** (11) **2 722 651 B1**
G01D 13/02 G01L 19/16
(25) En (26) En
(21) 13188137.7 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 GB 201218827
(54) • *Messuhr*
• *Dial gauge*
• *Comparateur à cadran*
(73) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) Hogg, Simon Christopher, Whitley Bay, NE25 8NB, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01D 11/30 → (51) ***G01D 11/24***

G01D 13/02 → (51) ***G01D 11/28***

(51) ***G01F 1/00*** (11) **2 567 199 B1**
G01F 25/00 ***A61M 25/00***
G01F 1/68 ***G01F 3/36***
G01F 5/00 ***A61B 5/20***
(25) En (26) En
(21) 11777354.9 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) IL 2011/000289 04.04.2011
(87) WO 2011/138774 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 IL 20561410
(54) • *FLUSSRATENREGLER*
• *FLOW RATE METER*
• *DÉBITMÈTRE*
(73) Renalsense Ltd., 3 Hamarpe Street, Jerusalem 91450, IL
(72) GRINSTEIN, Mor, 71708 Modi'in, IL
MANTINBAND, Jack Yehoshua, 90435 Efrata, IL
BENTOV, Shmuel, 99850 D.N. HaElla, IL
ADLER, Michael, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G01F 1/00 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***G01F 1/32*** (11) **2 486 375 B1**
G01N 9/00 ***G01N 11/16***
(25) En (26) En
(21) 10768603.2 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) NL 2010/050662 08.10.2010
(87) WO 2011/043667 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 EP 09172580
(54) • *Zur Detektion einer physischen Menge einer fließenden Flüssigkeit konfigurierte Vorrichtung und zugehöriges Verfahren*
• *Apparatus configured to detect a physical quantity of a flowing fluid and a respective method*
• *Appareil configuré pour détecter une quantité physique de fluide s'écoulant, et procédé correspondant*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) SCHIFERLI, Wouter, NL-2517 XC Den Haag, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01F 1/36 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***G01F 1/56*** (11) **2 191 244 B1**
G01F 1/60 ***G01F 25/00***
(25) En (26) En
(21) 08831871.2 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/010534 09.09.2008
(87) WO 2009/038654 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 US 856922
(54) • *UNIVERSALSENDER FÜR MAGNETISCHE DURCHFLUSSSMESSUNG*
• *UNIVERSAL TRANSMITTER FOR MAGNETIC FLOW MEASUREMENT*
• *TRANSMETTEUR UNIVERSEL UTILISABLE POUR LA MESURE DU FLUX MAGNETIQUE*
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SCHULZ, Robert, K., Excelsior MN 55331, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01F 1/60 → (51) ***G01F 1/56***

G01F 1/66 → (51) ***G01S 15/89***

G01F 1/68 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 1/684 → (51) ***G01F 5/00***

(51) ***G01F 1/704*** (11) **1 540 289 B1**
G21H 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769581.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) FR 2003/002657 05.09.2003
(87) WO 2004/023084 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 FR 0211050
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BESTIMMUNG DES ÖLVERBRAUCHS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS DETERMINATION OF THE LUBRICATING OIL CONSUMPTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION EN CONTINU DE LA CONSOMMATION EN HUILE LUBRIFIANTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Delta Services Industriels SPRL, 54, résidence des Mottes, 7503 Froyennes, BE
(72) DELVIGNE, Thierry, B-7503 Froyennes, BE
OBIOLS, Jérôme, F-69003 Lyon, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01F 1/72 → (51) ***G01S 15/89***

G01F 3/36 → (51) ***G01F 1/00***

(51) ***G01F 5/00*** (11) **1 879 004 B1**
G01F 1/684
(25) Ja (26) En
(21) 06732086.1 (22) 19.04.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.01.2008
(86) JP 2006/308179 19.04.2006
(87) WO 2006/120848 2006/46 16.11.2006
(30) 02.05.2005 JP 2005134239
(54) • *STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITS-MESSEINRICHTUNG*
• *FLOW RATE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) UEDA, Naotsugu, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
NOZOE, Satoshi, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
SHIMOMOTO, Yasushi, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01F 5/00 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 19/00 → (51) ***A61J 7/00***

G01F 25/00 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 25/00 → (51) ***G01F 1/56***

(51) ***G01H 3/08*** (11) **1 548 413 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04027283.3 (22) 17.11.2004
(84) CH GB IT LI
(43) 29.06.2005
(30) 22.12.2003 FR 0315152
(54) • *Anlage zur Anzeige des Vibrationspegels eines Apparats*
• *Device for indicating the vibration level of an apparatus*
• *Dispositif d'indication du niveau vibratoire d'un appareil*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Aubourg, Pierre-Antoine, 13006 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 116 827 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08765339.0 (22) 09.06.2008
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/060548 09.06.2008
(87) WO 2009/110109 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008053720
(54) • *SPEKTROSKOP*
• *SPECTROSCOPE*
• *SPECTROSCOPE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16171746.7

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/12***

G01J 3/04 → (51) ***G01J 3/12***

---

(51) ***G01J 3/12*** (11) **1 988 372 B1**
G01J 3/02 ***G01J 3/28***
G01J 3/04
(25) En (26) En
(21) 08251581.8 (22) 30.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2008
(30) 30.04.2007 US 796895
(54) • *Zweikanal-Abbildungsspektrometer mit gemeinsamer Objektivbündelung und Abbildungsoptik*
• *Two-channel imaging spectrometer utilizing shared objective collimating and imaging optics*
• *Spectromètre d'imagerie à deux canaux utilisant une collimation objective partagée et des appareils optiques d'imagerie*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Cook, Lacy G., El Segundo CA 90245, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/12***

G01J 3/433 → (51) ***G01N 21/39***

G01J 5/00 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/04***

---

(51) ***G01J 5/04*** (11) **2 614 343 B1**
G01J 5/02 ***G01J 5/34***
G06F 1/16 ***G06F 21/31***
G06F 21/32 ***H04M 1/67***
G06F 3/041 ***G06K 9/00***
G01J 5/00 ***G01J 5/08***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 10755126.9 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2010/063302 10.09.2010
(87) WO 2012/031634 2012/11 15.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF*
(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, S-223 59 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/34 → (51) ***G01J 5/04***

---

(51) ***G01K 1/02*** (11) **2 496 919 B1**
G01K 7/32 ***G06K 19/077***
(25) En (26) En
(21) 10784826.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) FI 2010/050880 03.11.2010
(87) WO 2011/055014 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 FI 20096141
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG*
• *METHOD FOR TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) LAMY, Jerome, FI-02044 Vtt, FI
SEPPÄ, Heikki, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01K 7/32 → (51) ***G01K 1/02***

---

(51) ***G01K 13/02*** (11) **2 863 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189054.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891200 P
21.02.2014 US 201414186156
(54) • *Gesamtlufttemperatursensoren*
• *Total air temperature sensors*
• *Capteurs de température de l'air total*
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Schwie, Chester, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
Corniea, Kyle, Burnsville, MN Minnesota 55306-4898, US
Jewett, Erik, Bloomington, MN Minnesota 55431, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01L 1/06*** (11) **2 350 590 B1**
B64C 25/00
(25) En (26) En
(21) 09796036.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/051545 16.11.2009
(87) WO 2010/055354 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 GB 0821009
(54) • *LASTANZEIGER*
• *LOAD INDICATOR*
• *INDICATEUR DE CHARGE*
(73) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) BENNETT, Ian, Cheltenham Gloucestershire GL51 6AF, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01L 1/18 → (51) ***G01L 1/22***

---

(51) ***G01L 1/22*** (11) **2 023 109 B1**
G01L 1/18 ***G01L 1/26***
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 08013877.9 (22) 01.08.2008
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007202454
(54) • *Lastsensor mit Halbleiterdehnungsmessstreifen*
• *Load sensor with semiconductive strain gauges*
• *Capteur de charge à jauges de contrainte sémiconductrices*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Shimazu, Hiromi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tanno, Yohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ohta, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Takada, Ryuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimodaira, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01L 1/26 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 3/02 → (51) ***B62D 6/10***

---

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 504 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 10788273.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068106 24.11.2010
(87) WO 2011/064245 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054326
(54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE DE ROTATION*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE
ANTONI, Henrik, 63579 Freigericht, DE
GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE

---

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 663 848 B1**
F16C 33/20 ***F16C 17/12***
(25) De (26) De
(21) 12700332.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050461 12.01.2012
(87) WO 2012/095502 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011002602
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR DREHMOMENTSENSOR MIT ABSTÜTZENDER FÜHRUNG DES STATORS UND DREHMOMENTSENSOR*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR TORQUE SENSORS HAVING SUPPORTING*

GUIDANCE OF THE STATOR, AND TORQUE SENSOR
- *ENSEMBLE PALIER POUR DÉTECTEUR DE COUPLE PRÉSENTANT UN GUIDAGE SUPPORT DU STATOR, ET DÉTECTEUR DE COUPLE CORRESPONDANT*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE
KROHN, Thomas, 65824 Schwalbach, DE
MÜLLER, Hilmar, 35452 Heuchelheim, DE

G01L 3/10 → (51) ***B62D 6/10***

(51) ***G01L 5/00*** ***B23P 19/04*** ***G01L 5/24*** (11) **2 745 989 B1** ***B23Q 17/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13198167.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262503
(54)
- *Kontrollverfahren einer Verbundanordnung, und entsprechende Vorrichtung*
- *Method for monitoring an assembly and related device*
- *Procédé de contrôle d'un assemblage et dispositif associé*

(73) Airbus Operations, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Sartor, Marc, 31400 Toulouse, FR
Morgue, Patricia, 31770 Colomiers, FR
Paredes, Manuel, 31130 Balma, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G01L 5/16 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 5/22 → (51) ***B62D 6/10***

G01L 5/24 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***G01M 3/20*** ***G01M 3/32*** (11) **1 631 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 04754839.1 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(86) US 2004/018352 09.06.2004
(87) WO 2005/001410 2005/01 06.01.2005
(30) 11.06.2003 US 477674 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LECKDETEKTION MITTELS DER GASANREICHERUNGSMETHODE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR LEAK DETECTION BY THE ACCUMULATION METHOD*
- *PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION DE FUITES PAR LA TECHNIQUE D'ACCUMULATION*

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) PERKINS, Charles, Boston, MA 02116, US
PALENSTIJN, Pieter, N., Plympton, MA 02367, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G01M 3/32 → (51) ***G01M 3/20***

G01M 15/14 → (51) ***F02C 9/32***

(51) ***G01M 17/00*** ***H01R 12/72*** ***G07C 5/00*** H01R 13/405 (11) **2 619 538 B1** ***B60R 21/01*** ***H01R 13/11*** H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 11827206.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/050826 08.09.2011
(87) WO 2012/039950 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 886375
(54)
- *ERWEITERTES ELEKTRONISCHES GERÄT*
- *AN ENHANCED ELECTRONIC ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉ*

(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) FORWERCK, Joshua, Royal Oak Michigan 48073, US
STILL, Charles, Clinton Michigan 49236, US
LEACH, William M., West Bloomfield Michigan 48324, US
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G01N 1/34 → (51) ***G01N 35/10***

G01N 1/42 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***G01N 3/08*** (11) **2 833 118 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12872655.1 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2012/073440 31.03.2012
(87) WO 2013/143152 2013/40 03.10.2013
(54)
- *VERSUCHSVORRICHTUNG FÜR SIMULIERTEN AUFPRALLGEBIRGSSCHLAG*
- *SIMULATED IMPACT-TYPE ROCK BURST EXPERIMENT APPARATUS*
- *APPAREIL POUR EXPÉRIENCE D'ÉCLATEMENT DE ROCHE DE TYPE IMPACT SIMULÉ*

(73) China University Of Mining & Technology (Beijing), D11 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) HE, Manchao, Beijing 100083, CN
JIA, Xuena, Beijing 100083, CN
LIU, Dongqiao, Beijing 100083, CN
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 3/60*** (11) **2 784 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 13161231.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Lagerung von Probenkörpern*
- *Device and method for storing sample bodies*
- *Dispositif et procédé destinés au stockage de spécimens*

(73) UL LLC, 333 Pfingsten Road, Northbrook, IL 60062, US
(72) Sarabi, Bahman Dr., 47800 Krefeld, DE
Meyer, Martin, 42659 Solingen, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 9/00 → (51) ***G01F 1/32***

G01N 11/14 → (51) ***G01N 19/00***

G01N 11/16 → (51) ***G01F 1/32***

G01N 15/02 → (51) ***G01N 21/85***

(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 35/10*** (11) **1 703 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 06005322.0 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 17.03.2005 JP 2005077723
17.03.2005 JP 2005078117
(54)
- *Probenanalysator und Probenanalyseverfahren*
- *Sample analyser and sample analysing method*
- *Analyseur d'échantillons et procédé d'analyse d'échantillons*

(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Nagai, Takaaki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Shibata, Masaharu, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Yoshida, Noriyoshi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Asada, Shoichiro, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 19/00*** ***G01N 11/14*** (11) **2 150 800 B1** ***G01N 33/04***
(25) En (26) En
(21) 08759000.6 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/004443 04.06.2008
(87) WO 2008/148536 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 EP 07011060
(54)
- *TRIBOLOGIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER MUNDGEFÜHLATTRIBUTE VON NAHRUNGSMITTELN*
- *TRIBOLOGY DEVICE FOR ASSESSING MOUTHFEEL ATTRIBUTES OF FOODS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRIBOLOGIE POUR L'ÉVALUATION D'ATTRIBUTS DE SENSATIONS BUCCALES DES ALIMENTS*

(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata MN 55391-5624, US
(72) DEBON, Stéphane, Jules, Jérôme, B-1060 Brussels, BE
VANHEMELRIJCK, Jozef, Guido, Roza, B-1860 Meise, BE
BAIER, Stefan, K., Plymouth, MN 55446, US
GUTHRIE, Brian, D., Chanhassen, MN 55317, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G01N 19/00*** ***G01N 11/14*** (11) **2 150 801 B1** ***G01N 33/04***
(25) En (26) En
(21) 08759003.0 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/004446 04.06.2008

(87) WO 2008/148538 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 EP 07011060
(54) • *TRIBOLOGIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER MUNDGEFÜHLATTRIBUTE VON NAHRUNGSMITTELN*
• *METHODS FOR ASSESSING MOUTHFEEL ATTRIBUTES OF FOODS USING A TRIBOLOGY DEVICE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRIBOLOGIE POUR L'ÉVALUATION D'ATTRIBUTS DE SENSATIONS BUCCALES DES ALIMENTS*
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata MN 55391-5624, US
(72) DEBON, Stephane, Jules, Jerome, B-1060 Brussels, BE
GUTHRIE, Brian, Chanhassen, MN 55317, US
VANHEMELRIJCK, Jozef, Guido, Roza, B-1860 Meise, BE
BAIER, Stefan K., Plano, Texas 75025, US
LINDGREN, Tim, Crystal, MN 55427, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 21/27 → (51) ***A01G 7/00***

(51) ***G01N 21/35*** ***H01L 49/00*** (11) **1 999 456 B1** ***H01Q 9/00***
(25) De (26) De
(21) 07723734.5 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/002790 29.03.2007
(87) WO 2007/112925 2007/41 11.10.2007
(30) 29.03.2006 DE 102006014801
(54) • *THZ-ANTENNEN-ARRAY, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THZ-ANTENNEN-ARRAYS*
• *THz ANTENNA ARRAY, SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A THz ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES THz, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN RÉSEAU D'ANTENNES THz*
(73) RWTH Aachen University, Sommerfeldstrasse 24, 52074 Aachen, DE
(72) NAGEL, Michael, 41751 Viersen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/39***

G01N 21/3504 → (51) ***G01N 21/39***

(51) ***G01N 21/39*** ***G01J 3/433*** ***G01N 21/3504*** (11) **2 610 608 B1** ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 12008570.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286765
27.12.2011 JP 2011286895
(54) • *Gasmessvorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Breite der Wellenlängenmodulation in einer Gasmessvorrichtung*
• *Gas measurement apparatus and method for setting the width of wavelength modulation in a gas measurement apparatus*
• *Appareil de mesure de gaz et procédé de réglage de la largeur de modulation de la longueur d'onde dans un appareil de mesure de gaz*
(73) HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP
(72) Mori, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
Ido, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 21/41 → (51) ***A61B 3/10***

G01N 21/47 → (51) ***A61B 3/10***

G01N 21/53 → (51) ***G08B 17/10***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 21/552*** ***G01N 21/55*** (11) **2 228 637 B1** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 10002417.3 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009057319
(54) • *Verfahren zur Herstellung des durch Totalreflexion beleuchteten Sensorchips und Erfassungsverfahren, das den durch Totalreflexion beleuchteten Sensorchip einsetzt*
• *Method for producing the total reflection illuminated sensor chip, and sensing method using the total reflection illuminated sensor chip*
• *Procédé de production de la puce à capteur éclairé à réflexion totale et procédé de détection utilisant la puce à capteur éclairé à réflexion totale*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Toshihito, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***A61B 1/04*** ***A61B 5/00*** G02B 23/24 (11) **2 267 434 B1** ***G02B 21/16*** G02B 23/26 G02B 5/28
(25) En (26) En
(21) 10011670.6 (22) 19.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2010
(30) 25.06.2003 JP 2003181614
09.09.2003 JP 2003316995
01.04.2004 JP 2004109327
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUORESZENZBEOBACHTUNG*
• *APPARATUS FOR FLUORESCENCE OBSERVATION*
• *APPAREIL POUR OBSERVATION DE FLUORESCENCE*
(73) Olympus Corporation, 2-43-2, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kawamata, Ken, Hachioji-shi 1928512 Tokyo, JP
Toyohara, Nobuyoshi, Hachioji-shi 1928512 Tokyo, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 04733919.7 / 1 637 870

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/08***

G01N 21/65 → (51) ***G02B 6/02***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/80***

G01N 21/77 → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***G01N 21/80*** ***G01N 21/77*** ***G01N 31/22*** (11) **2 233 917 B1** ***G01N 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08871264.1 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/073333 22.12.2008
(87) WO 2009/093401 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 JP 2008015517
12.11.2008 JP 2008289353
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG EINER KOHLENDIOXID-KONZENTRATION IN WASSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR MEASURING CARBON DIOXIDE CONCENTRATION IN WATER AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME POUR MESURER LA CONCENTRATION DU DIOXYDE DE CARBONE DANS L'EAU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) NAKANO, Yoshijuki, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-0061, JP
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Fasanenstrasse 74, 10719 Berlin, DE

(51) ***G01N 21/85*** ***C01G 23/053*** (11) **2 657 688 B1** ***G01N 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13164731.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 CN 201210122049
(54) • *Vorrichtung zur Hydrolyseerkennung von Titanoxysulfat in Echtzeit*
• *Device for detecting hydrolysis of titanium oxysulfate in real-time*
• *Dispositif pour détecter l'hydrolyse d'oxysulfate de titane en temps réel*
(73) Pangang Group Panzhihua Iron & Steel Research Institute Co., Ltd., No. 90 Taoyuan Road East District Panzhihua, Sichuan 617000, CN
(72) Ma, Weiping, 617000 Panzhihua, CN
Shui, Bigang, 617000 Panzhihua, CN
Ren, Yaping, 617000 Panzhihua, CN
Lu, Ruifang, 617000 Panzhihua, CN
Du, Jianqiao, 617000 Panzhihua, CN
Luo, Zhiqiang, 617000 Panzhihua, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***G01N 21/86*** ***G01N 21/89*** ***D21G 9/00*** (11) **2 702 204 B1** ***G01N 33/34***
(25) En (26) En
(21) 12723551.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035385 27.04.2012
(87) WO 2012/149269 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480249 P

(54) • *BESTIMMUNG VON CD- UND/ODER MD-VARIATIONEN AUS ABTASTUNGSMESSUNGEN EINER MATERIALBAHN*
• *DETERMINATION OF CD AND MD VARIATIONS FROM SCANNING MEASUREMENTS OF A SHEET OF MATERIAL*
• *DÉTERMINATION DE VARIATIONS CD ET MD À PARTIR DE MESURES DE BALAYAGE D'UNE FEUILLE DE MATIÈRE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) CHEN, Shih-Chin, Dublin, OH 43017, US
(60) 14171182.0 / 2 792 788

G01N 21/89 → (51) ***G01N 21/86***

G01N 24/00 → (51) ***A61J 7/00***

(51) ***G01N 27/00*** (11) **2 470 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773683.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) GB 2010/051703 11.10.2010
(87) WO 2011/042757 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 GB 0917735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN NACHWEIS EINES BESTIMMTEN LIPOPHILEN ANALYTS IN EINER PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A LIPOPHILIC ANALYTE OF INTEREST IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA DÉTECTION D'UN ANALYTE LIPOPHILE D'INTÉRÊT DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) Sphere Medical Limited, Harston Mill Harston, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
(72) PETTIGREW, David, M., Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
HENDRY, Stuart, P., Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
LAITENBERGER, Peter, G., Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 27/02 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 27/02*** (11) **2 788 745 B1** ***G01R 27/26***
(25) Pl (26) En
(21) 12813952.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/002111 22.10.2012
(87) WO 2013/057574 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 PL 39672511
(54) • *MESSKAMMER UND MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HOCHREAKTIVEN PULVERN UND FLÜSSIGKEITEN*
• *CHAMBER AND METHOD FOR ELECTRICAL MEASUREMENTS OF HIGHLY REACTIVE POWDER AND LIQUID SAMPLES*
• *CELLULE DE MESURE ET PROCEDE POUR LA MESURE DE POUDRE OU DE LIQUIDES HAUTEMENT REACTIFS*
(73) Uniwersytet Warszawski, Ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28, 00-927 Warszawa, PL
(72) FIJALKOWSKI, Karol, Jan, PL-00-927 Warszawa, PL
JURCZAKOWSKI, Rafal, PL-00-927 Warszawa, PL
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners ul. Klaudyny 32/299, 01-684 Warszawa, PL

(51) ***G01N 27/30*** ***G01N 33/66*** ***G01N 27/327*** (11) **2 871 470 B1** ***C12Q 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13796996.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) KR 2013/004838 31.05.2013
(87) WO 2013/180528 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 KR 20120059327
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER BIOSENSOR MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT*
• *ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR WITH IMPROVED ACCURACY*
• *BIOCAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE AVEC PRÉCISION AMÉLIORÉE*
(73) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-4-dong, Nowon-gu Seoul 139-845, KR
(72) LEE, Myeong Ho, Seoul 121-872, KR
KIM, Moon Hwan, Seoul 130-860, KR
LEE, Ung Ki, Incheon 406-840, KR
PARK, Han Be, Wonju-si Gangwon-do 220-041, KR
JUNG, Sung-Kwon, Incheon 406-759, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-742, KR
CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***G01N 27/327*** ***C12Q 1/00*** (11) **1 197 749 B1** ***G01N 33/487***
(25) Ja (26) En
(21) 01921772.8 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(86) JP 2001/002558 28.03.2001
(87) WO 2001/073419 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000090362
09.11.2000 JP 2000342537
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) MIYAZAKI, Shoji, Matsuyama-shi, Ehime 791-8032, JP
TOKUNAGA, Hiroyuki, Matsuyama-shi, Ehime 790-0913, JP
FUJIWARA, Masaki, Matsuyama-shi, Ehime 791-1101, JP
NAKAMINAMI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-0903, JP
NAKAYAMA, Junko, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0221, JP
YAMANISHI, Eriko, Kawauchicho, Onsen-gun, Ehime 791-0303, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(60) 09176735.0 / 2 154 522

(51) ***G01N 27/327*** ***A61B 5/157*** ***A61B 5/151*** (11) **2 802 263 B1** ***A61B 5/15***
(25) En (26) En
(21) 13700535.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050305 09.01.2013
(87) WO 2013/104671 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 EP 12150614
(54) • *BLUTANALYSEMESSGERÄT*
• *A BLOOD ANALYSIS METER*
• *COMPTEUR D'ANALYSE SANGUINE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt am Main, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire CW11 1DZ, GB
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford St ST17 0TE, GB
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire ST15 8XG, GB
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire ST16 1RL, GB
MILLS, David John, Stafford Staffordshire ST18 9HW, GB
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 27/74 → (51) ***H04Q 9/00***

G01N 29/02 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/30*** (11) **2 728 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190839.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Verfahren zum Ermitteln einer Randschichtcharakteristik eines Bauteils*
• *Method for determining a surface layer characteristic of a component*
• *Procédé de détermination d'une caractéristique de couche marginale d'un composant*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Hessert, Roland, 82211 Herrsching, DE

G01N 29/30 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***G01N 30/34*** (11) **1 338 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251113.1 (22) 25.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 26.02.2002 US 85598
(54) • *Mikrofluide Trägerphasengradienterzeugungsvorrichtung*
• *Mobile phase gradient generation microfluidic device*
• *Dispositif générateur microfluide de gradient d'une phase mobile*
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Yin, Hongfeng, San Jose, CA 95129, US
Killeen, Kevin, Palo Alto, CA 94303, US
Sobek, Daniel, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 30/42 → (51) ***B01D 15/18***

G01N 30/46 → (51) ***B01D 15/18***

(51) ***G01N 30/66*** G01N 27/18 (11) **2 899 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152706.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(54) • *Wärmeleitfähigkeits-Analysator*
• *A thermal conductivity detector*
• *Détecteur de conductivité thermique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gellert, Udo, Bartlesville, OK 74006, US

G01N 30/86 → (51) ***B01D 15/18***

G01N 31/00 → (51) ***G01N 21/80***

G01N 31/22 → (51) ***G01N 21/80***

G01N 33/04 → (51) ***G01N 19/00***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/28*** ***F01M 1/10*** ***F16N 29/02*** ***F16N 29/04*** (11) **2 871 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191854.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314074893
(54) • *Detektor zur Erkennung von verstopfenden und nichtmetallischen Rückständen für einen Schmiersystemeinlass*
• *Anti-clog and non-metallic debris detector for lubrication system inlet*
• *Détecteur de débris non métalliques et anti-obstruction pour entrée de système de lubrification*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Hodgkinson, Eric James, New Hartford, Connecticut 06057, US
Lutian, David M., Milford, Connecticut 06461, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 33/34 → (51) ***G01N 21/86***

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/15*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68*** (11) **2 189 790 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08827849.4 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/064813 20.08.2008
(87) WO 2009/025290 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 JP 2007213889
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES TITERS NEUROTOXIN-NEUTRALISIERENDER ANTIKÖRPER*
• *METHOD FOR QUANTIFICATION OF TITER OF NEUROTOXIN-NEUTRALIZING ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE TITRE D'UN ANTICORPS NEUTRALISANT UNE NEUROTOXINE*
(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
(72) TORII, Yasushi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
HARAKAWA, Tetsuhiro, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
GOTO, Yoshitaka, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
GINNAGA, Akihiro, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
KAJI, Ryuji, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP
KOZAKI, Shunji, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
TAKAHASHI, Motohide, Musashimurayama-shi Tokyo 208-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 33/50*** ***C12N 5/071*** (11) **2 795 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 12808798.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075774 17.12.2012
(87) WO 2013/092480 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011121556
(54) • *IN VITRO 3D-REPORTER-HAUTMODELL*
• *IN VITRO 3D-REPORTER SKIN MODEL*
• *MODÈLE DE PEAU À GÈNE RAPPORTEUR 3D IN VITRO*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) BURGER-KENTISCHER, Anke, 70569 Stuttgart, DE
FINKELMEIER, Doris, 70734 Fellbach, DE
RUPP, Steffen, 70569 Stuttgart, DE
KAUFMANN, Michaela, 58332 Schwelm, DE
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 39/015***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/558*** (11) **2 618 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151783.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588758 P
(54) • *Niedermengen-Analysevorrichtung mit gesteigerter Empfindlichkeit*
• *Low volume assay device having increased sensitivity*
• *Dispositif de dosage de faible volume ayant une sensibilité accrue*
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Hosimer, Philip C., New York, NY 14617, US
Ding, Zhong, New York, NY 14534, US
Heavner, David A., New York, NY 14450, US
Scalice, Edward R., New York, NY 14526, US
Danielson, Susan, New York, NY 14472, US
Kanaley, James D., New York, NY 14472, US
Tomasso, David A., New York, NY 14626, US
Warren, Timothy C., New York, NY 14626, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) ***B01J 20/28***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/566*** (11) **2 812 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808993.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2012/067889 05.12.2012
(87) WO 2013/119312 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261596967 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES MITTELS ZUR HEMMUNG DES GERUCHS VON PYRAZINDERIVATEN*
• *METHOD OF IDENTIFYING AN AGENT FOR INHIBITING ODOR OF PYRAZINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN AGENT POUR INHIBER L'ODEUR DE DÉRIVÉS DE PYRAZINE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KATO, Aya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SAITO, Naoko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
INOUE, Michiaki, Cincinnati, OH 45214, US
NOMIZU, Kayoko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/195***

(51) ***G01N 33/573*** (11) **2 598 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813229.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045842 29.07.2011
(87) WO 2012/016113 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369455 P
(54) • *BIOMARKER-ASSAYS ZUM NACHWEIS ODER ZUR MESSUNG EINER TOR-KINASE-AKTIVITÄTS-HEMMUNG*
• *BIOMARKER ASSAYS FOR DETECTING OR MEASURING INHIBITION OF TOR KINASE ACTIVITY*
• *ANALYSES DE MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR DÉTECTER OU MESURER L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ D'UNE KINASE TOR*
(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) WONG, Lilly, Solana Beach CA 92075, US
XU, Shuichan, San Diego CA 92129, US
DING, Jian-Hua, San Diego CA 92122, US
(74) Jones Day, et al, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** ***G06F 19/00*** (11) **2 279 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763258.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/045508 28.05.2009
(87) WO 2009/151967 2009/51 17.12.2009

(30) 05.05.2009 US 175571 P
28.05.2008 US 56618 P
(54) • *STOFFWECHSEL-BIOMARKER FÜR EIERSTOCKKREBS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METABOLIC BIOMARKERS FOR OVARIAN CANCER AND METHODS OF USE THEREOF*
• *BIOMARQUEURS MÉTABOLIQUES POUR LE CANCER DES OVAIRES ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) FERNANDEZ, Facundo, M., Atlanta, GA 30317-1442, US
ZHOU, Manshui, Atlanta, GA 30309, US
MCDONALD, John, Arnoldsville, GA 30619, US
GRAY, Alexander, Atlanta, GA 30309, US
GUAN, Wei, Foster City, CA 94404, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/66 → (51) ***G01N 27/30***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 764 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719436.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) GB 2012/050734 02.04.2012
(87) WO 2013/050731 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 GB 201117172
(54) • *PROGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR DIABETES*
• *PROGNOSTIC METHOD FOR DIABETES*
• *PROCÉDÉ DE PRONOSTIC POUR LE DIABÈTE*
(73) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
(72) HUTCHISON, Colin, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
HARDING, Stephen, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
HUGHES, Richard Geir, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/84*** (11) **2 539 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714235.6 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052669 23.02.2011
(87) WO 2011/104267 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 EP 10425050
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Antioxidationsleistung von biologischen und pflanzlichen Flüssigkeiten*
• *Method for determining the antioxidant power of biological and vegetal fluids*
• *Procédé de détermination du pouvoir antioxydant de liquides biologiques et végétaux*
(73) COR.CON. INTERNATIONAL S.R.L., Strada Langhirano, 264/1A, 43124 Parma, IT
(72) CORNELLI, Umberto, I-20129 Milano, IT
(74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 867 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727621.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/061874 10.06.2013
(87) WO 2013/186149 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 EP 12171569
(54) • *PC-O 44:6 - EIN BIOMARKER FÜR VISZERALE ADIPOSITAS*
• *PC-O 44:6 - A BIOMARKER FOR VISCERAL ADIPOSITY*
• *PC-O 44:6 - BIOMARQUEUR DE L'ADIPOSITÉ VISCÉRALE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne 26, CH
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 294 430 B1**
G01N 35/04
(25) Fi (26) En
(21) 09754033.0 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) FI 2009/050450 27.05.2009
(87) WO 2009/144380 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 FI 20085509
(54) • *REAKTIONSGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DAVON*
• *REACTION VESSEL AND METHOD FOR THE HANDLING THEREOF*
• *RÉCIPIENT DE RÉACTION ET PROCÉDÉ POUR LE MANIPULER*
(73) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) NUOTIO, Vesa, FI-01620 Vantaa, FI
MAKUNEN, Juhani, FI-01620 Vantaa, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 420 847 B1**
G01N 1/34
(25) De (26) De
(21) 11165880.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010037084
(54) • *Probenaufbereitungssystem sowie ein Verfahren zur Bearbeitung einer Probe*
• *Sample preparation system and a method for processing a sample*
• *Système de préparation d'échantillons et procédé de traitement d'un échantillon*
(73) LCTech GmbH, Bahnweg 41, 84405 Dorfen, DE
(72) Aulwurm, Uwe, 84149, Velden/Vils, DE
Baumann, Michael, 84405, Dorfen, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***G01R 15/18*** (11) **2 715 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720411.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001749 24.04.2012
(87) WO 2012/159698 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 DE 102011102978
(54) • *STROMMESSUMFORMER*
• *CURRENT TRANSFORMER*
• *CONVERTISSEUR DE MESURE DE COURANT*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
(72) THÖRNER, Carsten, 49324 Melle, DE
LEIFER, Christoph, 33014 Bad Driburg, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01R 15/24 → (51) ***H02H 7/26***

G01R 19/00 → (51) ***H02M 7/12***

G01R 27/00 → (51) ***D06F 39/02***

G01R 27/26 → (51) ***G01N 27/22***

G01R 31/28 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***G01R 31/327*** (11) **2 653 877 B1**
H02J 1/10 H02J 7/00
H02J 7/34
(25) Zh (26) En
(21) 11855608.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) CN 2011/079603 14.09.2011
(87) WO 2012/094902 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 CN 201110005394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES STATUS EINES ÜBERSPANNUNGSSCHUTZES FÜR EINE BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING STATE OF OVERCURRENT PROTECTOR FOR BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN MOYEN DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS POUR UN ACCUMULATEUR*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MENG, Yanni, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TENG, Lingqiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Baohang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Shuwang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

G01R 31/36 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01S 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

G01S 1/68 → (51) ***H04M 1/725***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 7/03*** ***H05K 1/02*** ***H05K 3/46*** ***H01Q 9/04*** (11) **2 203 955 B1** ***H05K 1/03*** ***H01Q 1/38***
(25) De (26) De
(21) 08842456.9 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/064431 24.10.2008
(87) WO 2009/053460 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 DE 102007051318
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RADARSENSOR*
• *PRODUCTION METHOD FOR A RADAR SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR RADAR*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) KÖRBER, Richard, 91352 Hallerndorf, DE
BITTNER, Achim, 96224 Burgkundstadt, DE
SCHMID, Ulrich, 1140 Wien, AT
PRECHTEL, Ulrich, 81739 München, DE
ZIEGLER, Volker, 85579 Neubiberg, DE
FEURER, Ernst, 89134 Blaustein, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/95***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 17/95***

(51) ***G01S 11/12*** ***G01S 13/86*** (11) **2 856 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736748.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) DE 2013/200018 28.05.2013
(87) WO 2013/178224 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTDETEKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS*
(73) Continental Safety Engineering International GmbH, Carl-Zeiss-Straße 9, 63755 Alzenau, DE
(72) WESTHOFEN, Daniel, 63739 Aschaffenburg, DE
ZECHA, Stephan, 63768 Hösbach, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 13/04 → (51) ***G01V 3/12***

(51) ***G01S 13/46*** ***G01S 15/87*** ***G01S 15/93*** (11) **2 569 650 B1** ***G01S 15/42***
(25) De (26) De
(21) 11717994.5 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/056519 26.04.2011
(87) WO 2011/141289 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010028829
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES OBJEKTES RELATIV ZU EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE EINEM KRAFTFAHRZEUG, ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRERASSISTENZSYSTEM DES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT RELATIVE TO A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE, FOR USE IN A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR THE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET PAR RAPPORT À UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE À MOTEUR, EN VUE DE LEUR UTILISATION DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR DU VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***G01S 13/82*** (11) **2 495 584 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11188980.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047497
(54) • *Kommunikationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Entfernungsmessung für eine Kommunikationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Communication processing apparatus and distance measuring method for communication processing apparatus*
• *Appareil de traitement de communication et un procédé de mesure de distance pour un tel appareil*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Nogami, Hidekatsu, Kyoto 600-8530, JP
Kasai, Horokazu, Kyoto 600-8530, JP
Matsui, Shuichi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G01S 13/86 → (51) ***G01S 11/12***

G01S 13/88 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 15/42 → (51) ***G01S 13/46***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 13/46***

G01S 15/88 → (51) ***G01S 17/95***

(51) ***G01S 15/89*** ***A61B 8/06*** ***G01F 1/66*** A61B 8/12 (11) **2 031 419 B1** ***G01F 1/00*** ***G01F 1/72***
(25) En (26) En
(21) 08014294.6 (22) 11.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007226621
(54) • *Diagnostisches Ultraschallgerät*
• *Ultrasound diagnostic apparatus*
• *Appareil de diagnostic à ultrasons*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) Miyaki, Hironaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G01S 15/89*** ***A61B 8/06*** (11) **2 940 487 B1** ***G01F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 15167766.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 19.10.2011 US 201161549016 P
(54) • *SCHÄTZUNG UND ANZEIGE FÜR VEKTOR-DOPPLER-BILDGEBUNG ANHAND DER ÜBERTRAGUNG VON EBENEN WELLEN*
• *ESTIMATION AND DISPLAY FOR VECTOR DOPPLER IMAGING USING PLANE WAVE TRANSMISSIONS*
• *ESTIMATION ET AFFICHAGE POUR IMAGERIE DOPPLER VECTORIEL UTILISANT DES ÉMISSIONS D'ONDES PLANES*
(73) Verasonics, Inc., 22222 NE 62nd Place, Redmond, WA 98053, US
(72) Flynn, John, Seattle, WA 98103, US
Daigle, Ronald, Redmond, WA 98053, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12791594.0 / 2 769 241

G01S 15/93 → (51) ***G01S 13/46***

(51) ***G01S 17/95*** ***G01S 15/88*** ***G01S 7/497*** (11) **2 153 181 B1** ***G01S 7/52*** G01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 08827908.8 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/065266 30.05.2008
(87) WO 2009/025911 2009/09 26.02.2009
(30) 01.06.2007 US 941387 P
05.11.2007 US 934915
09.05.2008 US 117994
22.05.2008 US 125166
(54) • *POSITIONSKORREKTUR IN SODAR- UND METEOROLOGISCHEN LIDAR-SYSTEMEN*
• *POSITION CORRECTION IN SODAR AND METEOROLOGICAL LIDAR SYSTEMS*
• *CORRECTION DE POSITION DANS UN SODAR ET SYSTÈMES DE LIDAR MÉTÉOROLOGIQUE*
(73) Vaisala Inc., 194 South Taylor Avenue Louisville, CO 80027, US
(72) LAWHITE, Niels, Somerville, MA 02145, US
MANFREDI, Louis, Amherst, MA 01002, US
SASS, Walter, L., Somerville, MA 02143, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01S 19/14*** ***G01S 19/23*** ***G01S 19/46*** (11) **2 558 885 B1** ***G01S 19/24***
(25) En (26) En
(21) 11711714.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/028392 14.03.2011
(87) WO 2011/129938 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 US 760294
(54) • *SOFTWAREEMPFÄNGER VON GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMEN FÜR RAUMFAHRZEUGE IN GROSSEN HÖHEN*
• *SOFTWARE GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS RECEIVER FOR HIGH-ALTITUDE SPACECRAFT APPLICATIONS*

- *RÉCEPTEUR DE SYSTÈMES DE SATELLITE DE NAVIGATION GLOBALE DE LOGICIEL POUR APPLICATIONS D'ASTRONEF HAUTE ALTITUDE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LI, Rongsheng, Hacienda Heights, California 91745, US
GHASSEMI, Kamran, Orange, California 92869, US
KELLEY, Clifford, W., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 19/23 → (51) ***G01S 19/14***

G01S 19/24 → (51) ***G01S 19/14***

G01S 19/46 → (51) ***G01S 19/14***

(51) ***G01T 1/20*** ***H01L 27/14*** ***H04N 5/335*** (11) **2 199 829 B1** ***H04N 5/321***
(25) Ja (26) En
(21) 08833415.6 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/067187 24.09.2008
(87) WO 2009/041434 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 JP 2007247645
(54) • *FESTKÖRPER-ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01T 7/00*** (11) **2 751 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775276.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) GB 2012/052117 30.08.2012
(87) WO 2013/030570 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 GB 201114866
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) SPELLER, Robert, Cheddington LU7 0RQ, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01V 1/16 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***G01V 3/12*** ***G01V 8/20*** ***G01S 13/04*** (11) **2 312 339 B1** ***G01S 13/88*** ***F41H 11/136***
(25) En (26) En
(21) 10177565.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 US 578090
(54) • *Mehrstrahl-Energiesystem und ihr Betriebsverfahren*
• *Multiple beam directed energy system and operating method thereof*
• *Système d'énergie à faisceaux multiples et sa méthode d'opération*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Holly, Sandor, Woodland Hills, CA 91367, US
Harrington, Donald Elliot, Moorpark, CA 93021, US
Koumvakalis, Nicholas, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01V 8/20 → (51) ***G01V 3/12***

G01V 11/00 → (51) ***E21B 47/01***

G02B 1/00 → (51) ***G02B 1/02***

(51) ***G02B 1/02*** ***G02B 1/00*** ***G02B 5/02*** (11) **2 630 189 B1** ***G02B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11834638.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) KR 2011/007833 20.10.2011
(87) WO 2012/053838 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 KR 20100102296
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHE FOLIE MIT EINER DARAUS GEFORMTEN AUSGEHÄRTETEN HARZSCHICHT*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION AND OPTICAL SHEET COMPRISING CURED RESIN LAYER FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE ET FEUILLE OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE DE RÉSINE DURCIE FORMÉE SUR CETTE FEUILLE OPTIQUE*
(73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) HWANG, Hong Gu, Ganghwa-gun Incheon 417-883, KR
KIM, Kyung Jong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-771, KR
PARK, Chang Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR
SHIN, Eui Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-480, KR
HONG, Chang Pyo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G02B 1/04*** (11) **2 705 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726921.5 (22) 29.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035722 29.04.2012
(87) WO 2012/151135 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201161482379 P
18.04.2012 US 201213449413
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT HOMOGENER LADUNGSDICHTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICES HAVING HOMOGENEOUS CHARGE DENSITY AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AYANT UNE DENSITÉ DE CHARGE HOMOGÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES DISPOSITIFS*
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) GEORGE, Eric, St. Augustine FL 32092, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Orange Park FL 32003, US
VENKATASUBBAN, Kunisi, Jacksonville FL 32224, US
MAGGIO, Thomas, Jacksonville FL 32244, US
FADLI, Zohra, Jacksonville FL 32217, US
SCALES, Charles, St. Augustine FL 32092, US
JOSLIN, Scott, L., PonteVedra Beach FL 32082, US
FORD, James, D., Orange Park FL 32203, US
DAVIS, Carrie, L., Saint Augustine FL 32092, US
HANSEN, Leah, Jacksonville FL 32224, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G02B 1/04*** ***B29D 11/00*** (11) **2 864 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732330.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/045774 14.06.2013
(87) WO 2014/004106 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261663719 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIKONHALTIGEN KONTAKTLINSE MIT REDUZIERTER ANZAHL VON VERDÜNNUNGSMITTELN*
• *METHOD OF MAKING SILICONE CONTAINING CONTACT LENS WITH REDUCED AMOUNT OF DILUENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DE CONTACT CONTENANT DE LA SILICONE AVEC UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE DILUANTS*
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ALLI, Azaam, Jacksonville, FL 32277, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Orange Park, FL 32003, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 1/04 → (51) ***A01N 33/12***

G02B 1/04 → (51) ***A61L 27/52***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 77/06***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 1/02***

G02B 5/04 → (51) ***G02B 1/02***

(51) ***G02B 5/124*** (11) **2 335 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791604.3 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) US 2009/054126 18.08.2009
(87) WO 2010/027646 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 202739
(54) • *METALLISIERTE RETROREFLEKTIVE FOLIEN MIT VERGRÖSSERTER TAGESZEITHELLIGKEIT*
• *METALLIZED RETROREFLECTIVE SHEETING WITH INCREASED DAYTIME BRIGHTNESS*
• *REVÊTEMENT RÉTRORÉFLÉCHISSANT MÉTALLISÉ AVEC LUMINOSITÉ DIURNE ACCRUE*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
(72) CHAPMAN, Steven, R., Glenview IL 60025, US
WU, Feng, Lake Zurich IL 60047, US
HUANG, Kejian (kevin), Buffalo Grove IL 60089, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 6/00 → (51) ***H01L 33/54***

(51) ***G02B 6/02*** ***C03B 37/012*** ***G01N 21/77*** (11) **1 846 784 B1** ***G01N 21/65*** G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 05856000.4 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) US 2005/047520 30.12.2005
(87) WO 2006/072025 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640345 P
(54) • *FASERN MIT PHOTONISCHEM BANDABSTAND*
• *PHOTONIC BANDGAP FIBERS*
• *FIBRES A LARGEURS DE BANDE PHOTONIQUES*
(73) Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) DONG, Liang, Ann Arbor, Michigan 48105, US
PENG, Xiang, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***G02B 6/25*** (11) **2 383 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175170.7 (22) 20.01.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.11.2011
(30) 15.03.2004 JP 2004073028
26.04.2004 JP 2004130280
(54) • *Faserspalter*
• *Fiber cleaver*
• *Cliveur de fibres*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Honma, Toshihiko, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05709249.6 / 1 734 387

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 642 324 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156958.4 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1252427
(54) • *Optisches Anschlusskabel für ein allgemeines Netz*
• *Optical cable for connection to a utility grid*
• *Câble optique de liaison à un réseau général*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Helvenstein, Réal, 7022 HARMIGNES, BE
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G02B 7/02*** ***G02B 7/10*** ***H02N 2/00*** ***H02N 2/10*** (11) **2 555 412 B1** ***G03B 17/00*** ***H02N 2/04*** ***H02N 2/12***
(25) En (26) En
(21) 12178801.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 JP 2011172013
(54) • *Ultraschallmotor und Linsenvorrichtung damit*
• *Ultrasonic motor and lens apparatus including the same*
• *Moteur ultrasonique et appareil de lentille le comprenant*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamasaki, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Oikawa, Makoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16173754.9

G02B 7/10 → (51) ***G02B 7/02***

(51) ***G02B 7/28*** ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** (11) **2 749 923 B1** ***A61B 1/04*** ***G02B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12826130.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/064097 31.05.2012
(87) WO 2013/027460 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 JP 2011181585
15.02.2012 JP 2012030545
(54) • *FOKUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOP UND FOKUSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *FOCUS CONTROL DEVICE, ENDOSCOPE DEVICE, AND FOCUS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MISE AU POINT, DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE AU POINT*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YOSHINO, Koichiro, Tokyo 151-0072, JP
HIGUCHI, Keiji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 13/00 → (51) ***G02B 7/28***

(51) ***G02B 13/04*** G02B 13/02 (11) **2 138 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251642.6 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008166043
(54) • *Retrofokus-Objektivlinse mit drei Linsengruppen*
• *Imaging lens of the retrofocus type having three lens groups*
• *Objectif de type rétrofocus ayant trois groupes de lentilles*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sudoh, Yoshifumi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G02B 15/173*** (11) **2 060 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168590.1 (22) 07.11.2008
(84) DE GB NL
(43) 20.05.2009
(30) 07.11.2007 RU 2007140946
13.10.2008 KR 20080100196
(54) • *Kompaktes Zoomobjektiv*
• *Compact zoom lens*
• *Lentille de zoom compacte*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Shirankov, Aleksander Fedorovich, 141200 Pushkino, RU
Rozhkov, Oleg Vladimirovich, 129164 Moscow, RU
Shtykov, Stanislav Aleksandrovich, 109147 Mosco, RU
Anikanov, Aleksej Grigorievich, 142190 Troitsk, RU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G02B 21/08*** ***G02B 21/36*** ***G02B 21/16*** (11) **2 075 615 B1** ***G01N 21/64***
(25) Ja (26) En
(21) 07830139.7 (22) 19.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/070405 19.10.2007
(87) WO 2008/047893 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 JP 2006285054
(54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWASAKI, Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
SHIMADA, Yoshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/16 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/08***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/08***

(51) ***G02B 23/00*** ***G02B 23/02*** (11) **2 916 161 B1** ***G02B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 15153947.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102638
(54) • *Schnittweiten-Extender*
• *Back focus extender*
• *Prolongateur de distance focale*
(73) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE
(72) Kammans, Sigrun, 35745 Herborn, DE

Hartmann, Michael, 35619 Braunfels, DE
Köhler-Schmitt, Romy, 35440 Linden, DE
(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

G02B 23/02 → (51) ***G02B 23/00***

(51) ***G02B 23/24*** (11) **2 860 570 B1**
A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 15150374.5 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 02.07.2010 US 361272 P
13.08.2010 US 855934
(54) • *Prisma mit zweifachem Strahlengang und Kamera in einem minimalinvasiven chirurgischen System*
• *Dual optical path prism and camera in a minimally invasive surgical system*
• *Prisme optique à double voie et caméra dans un système chirurgical à invasion minimale*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) McDowall, Ian, M, Woodside, CA California 94062, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11748491.5 / 2 587 982

G02B 23/24 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 25/00 → (51) ***G02B 23/00***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 864 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766667.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IB 2013/055187 24.06.2013
(87) WO 2013/190533 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201213530650
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES DURCH EINE AUGENNAHE ANZEIGE ERZEUGTEN INDEXBILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUGMENTING AN INDEX IMAGE GENERATED BY A NEAR EYE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER UNE IMAGE D'INDICE GÉNÉRÉE PAR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÈS DE L'OEIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KARKKAINEN, Leo, FI-00100 Helsinki, FI
WANG, Kongqiao, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 883 102 B1**
A61B 3/11
(25) En (26) En
(21) 13777326.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) GB 2013/052646 10.10.2013
(87) WO 2014/057276 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201213649765
(54) • *AM KOPF TRAGBARE ANZEIGEEINHEIT MIT BESTIMMUNG DES AUGENABSTANDS*
• *HEAD-MOUNTABLE DISPLAY WITH DETERMINATION OF THE INTER-OCCULAR DISTANCE*
• *DISPOSITIF MONTABLE SUR LA TÊTE AVEC DÉTERMINATION DE L'ÉCART PUPILLAIRE*
(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, GB
BICKERSTAFF, Ian Henry, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/40 → (51) ***B23K 26/06***

G02C 7/02 → (51) ***A61B 3/10***

G02C 7/04 → (51) ***A01N 33/12***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 325 690 B1**
G02F 1/1343 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 10165404.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111480
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Song, In Hyuk, 411-781, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 13/04***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 645 159 B1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 12199815.7 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 KR 20120031715
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Bildanzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and image display apparatus having the same*
• *Unité de rétroéclairage et appareil d'affichage d'images doté de celle-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hur, Gil-tae, Gwanak-gu Seoul, KR
Jang, Nae-won, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-chul, Dongjak-gu Seoul, KR
Cho, Kun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyeong-sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1368 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***G02F 1/17*** (11) **1 735 156 B1**
B32B 17/10 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 04779006.8 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 27.12.2006
(86) US 2004/023747 23.07.2004
(87) WO 2005/102688 2005/44 03.11.2005
(30) 13.04.2004 US 562329 P
(54) • *VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON DEN LICHTEINFALL BEGRENZENDEN FOLIEN VOM SPD-TYP UND SOLCHE LAMINIERTEN FOLIEN UMFASSENDE SPD-LICHTEINFALLBEGRENZER*
• *METHODS FOR LAMINATING FILMS FOR SPD LIGHT VALVES AND SPD LIGHT VALVES INCORPORATING SUCH LAMINATED FILMS*
• *PROCEDES POUR STRATIFIER DES FILMS POUR DES MODULATEURS DE LUMIERE DE TYPE DISPOSITIFS A PARTICULES EN SUSPENSION ET MODULATEURS DE LUMIERE DE TYPE DISPOSITIFS A PARTICULES EN SUSPENSION COMPRENANT DE TELS FILMS STRATIFIES*
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
(72) SLOVAK, Steven, M., North Massapequa, NY 11758, US
CHAKRAPANI, Srinivasan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
SAXE, Robert, L., New York, NY 10021, US
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***G02F 1/39*** (11) **2 162 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759880.1 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/056279 21.05.2008
(87) WO 2008/145588 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 DE 102007025891
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ERFASSUNG KOHÄRENTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IM THz-FREQUENZBEREICH*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AND DETECTING COHERENT ELECTROMAGNETIC RADIATION IN THE THZ FREQUENCY RANGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE COHÉRENT DANS LA GAMME DE FRÉQUENCES DES ONDES THZ*
(73) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) LÖFFLER, Torsten, 61479 Glashütten, DE
ROSKOS, Hartmut, 61473 Kronberg, DE
BEIGANG, René, 67705 Trippstadt, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G03B 3/10*** (11) **2 802 937 B1**
G03B 5/00 ***H02K 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13707208.8 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) IB 2013/050130 07.01.2013
(87) WO 2013/105012 2013/29 18.07.2013

(30) 12.01.2012 US 201261585795 P
(54) • *ELECTROMAGNETISCHE AKTUATOREN FÜR DIGITALKAMERAS*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATORS FOR DIGITAL CAMERAS*
• *ACTIONNEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES NUMÉRIQUES*
(73) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel Str., Tel Aviv 69710, IL
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 77510 Ashdod, IL
SHABTAY, Gal, 69583 Tel-Aviv, IL
MENDLOVIC, Eliezer, 69012 Tel Aviv, IL
KALI, Eran, 93786 Jerusalem, IL
(74) Richter, Allen, et al, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

G03B 5/00 → (51) ***G03B 3/10***

G03B 7/08 → (51) ***G03B 35/08***

G03B 11/00 → (51) ***G03B 35/08***

G03B 17/00 → (51) ***G02B 7/02***

(51) ***G03B 17/04*** (11) **2 866 086 B1**
G03B 29/00 H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 14181487.1 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 23.08.2013 KR 20130100572
(54) • *Fotografiervorrichtung mit Sprachanruffunktion und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Photographing apparatus having a voice call function and method of controlling the same*
• *Appareil de photographie avec fonction d'appel vocal et son procédé de contrôle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Young-sin, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G03B 17/08*** (11) **2 864 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734474.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) GB 2013/051674 25.06.2013
(87) WO 2014/001785 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664441 P
(54) • *MEHR-DIREKTIONALE SCHALTFLÄCHE FÜR EIN UNTERWASSERKAMERAGEHÄUSE*
• *A MULTI-DIRECTIONAL PAD FOR AN UNDERWATER CAMERA HOUSING*
• *BUTTON MULTI-DIRECTONELLE POUR BOÎTIER SUBAQUATIQUE POUR CAMÉRA*
(73) Nauticam International Limited, Room 2203 CCT Telecom Building 11 Wo Shing Street Fo Tan New Territories, Hong Kong, CN
(72) LAI, Yuk Shing, Hong Kong, CN
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G03B 21/00*** (11) **2 657 760 B1**
G03B 21/14 ***H04N 9/31***
(25) Ja (26) En
(21) 10860977.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/073016 21.12.2010
(87) WO 2012/086011 2012/26 28.06.2012
(54) • *PROJEKTOR UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *PROJECTOR AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *PROJECTEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(73) Nec Display Solutions, Ltd, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KATOU, Atsushi, Tokyo 108-0073, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G03B 21/14 → (51) ***G03B 21/00***

(51) ***G03B 35/08*** (11) **2 590 023 B1**
G03B 7/08 ***G03B 11/00***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/238 ***H04N 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11800761.6 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064620 27.06.2011
(87) WO 2012/002297 2012/01 05.01.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011023213
30.06.2010 JP 2010150316
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ENDO Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 199 855 B1**
G03F 7/004 ***G03F 7/075***
(25) En (26) En
(21) 08172342.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Verfahren und Prozesse zur Modifizierung von Polymermaterialoberflächeninteraktionen*
• *Methods and processes for modifying polymer material surface interactions*
• *Procédés et méthodes pour modifier les interactions en surface de matériaux polymériques*
(73) Obducat, PO Box 580, 201 25 Malmö, SE
(72) Nilsson, Jakob, 227 31 Lund, SE
Keil, Matthias, 211 45 Malmö, SE
Ring, Johan, 214 23 Malmö, SE
Heidari, Babak, 244 65 Furulund, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 206 016 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08843391.7 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/063739 13.10.2008
(87) WO 2009/056440 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 FR 0707691
(54) • *PAD-MIKRODRUCKEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND PAD FÜR DIESE EINRICHTUNG*
• *PAD MICROPRINTING DEVICE AND METHODS, AND PAD FOR THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉS DE MICROTAMPONNAGE ET TAMPON POUR CE DISPOSITIF*
(73) Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CABRERA, Michel, F-69008 Lyon, FR
BOU CHAKRA, Elie, F-69007 Lyon, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) ***G03F 7/004*** (11) **2 950 143 B1**
G03F 7/039 ***G03F 7/32***
(25) En (26) En
(21) 15169359.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014110532
(54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *RESIST COMPOSITION AND PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSITION RÉSISTANTE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) ADACHI, Teppei, Joetsu-shi, Niigata, JP
SAGEHASHI, Masayoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
OHASHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
HASEGAWA, Koji, Joetsu-shi, Niigata, JP
KOBAYASHI, Tomohiro, Joetsu-shi, Niigata, JP
OIKAWA, Kenichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G03F 7/039*** (11) **1 783 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 06023246.9 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005323470
(54) • *Positive Resistzusammensetzung und Verfahren zur Strukturformung damit*
• *Positive resist composition and pattern formation method using the positive resist composition*
• *Composition de réserve positive et procédé de formation de motif utilisant la composition de réserve positive*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Iwato, Kaoru, Haibara-gun Shizuoka, JP
Kodama, Kunihiko, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/004***

G03F 7/075 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G03F 7/12*** ***B41C 1/14*** (11) **2 191 330 B1** ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 08831807.6 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/075622 08.09.2008
(87) WO 2009/038992 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 US 973957 P
29.08.2008 US 201654
(54) • *GALVANOPLASTISCH ERZEUGTES SIEB FÜR DIE FRONTSEITIGE METALLISIERUNG VON SOLARZELLEN*
• *ELECTROFORMED STENCILS FOR SOLAR CELL FRONT SIDE METALLIZATION*
• *POCHOIRS ELECTROFORMES POUR METALLISATION DE LA FACE FRONTALE D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(73) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) MEEUS, Thomas, B-2470 Retie, BE
KORSSE, Hans, NL-PN 4822 Breda, NL
BHATKAL, Ravindra, M., East Brunswick NJ 08816, US
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03F 7/12 → (51) ***C07G 3/00***

(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 9/00*** (11) **2 620 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152483.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(54) • *Überlagerungsmodell zur Ausrichtung und Belichtung von Halbleiterscheiben*
• *Overlay model for aligning and exposing semiconductor wafers*
• *Modèle de superposition pour aligner et exposer des tranches semiconducteur*
(73) Qoniac GmbH, Fetscherstr. 72, 01307 Dresden, DE
(72) Habets, Boris Johan Louis, 01097 Dresden, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***H01J 37/317*** (11) **2 681 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802033.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2011/072654 13.12.2011
(87) WO 2012/080278 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422745 P
28.04.2011 US 201161480163 P
(54) • *LITHOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SUBSTRATEN IN EINEM SOLCHEN LITHOGRAFIESYSTEM*
• *LITHOGRAPHY SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING SUBSTRATES IN SUCH A LITHOGRAPHY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS DANS UN TEL SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE*
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) DE BOER, Guido, NL-4143 LN Leerdam, NL
DE JONG, Hendrik Jan, NL-2521 DV Den Haag, NL
KUIPER, Vincent Sylvester, NL-2564 EP Den Haag, NL
SLOT, Erwin, NL-2728 AN Zoetermeer, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/004***

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G03G 5/05*** ***G03G 5/147*** (11) **2 720 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004793.9 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 2012227217
11.09.2013 JP 2013188430
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, UND PARTIKEL MIT DARAN ADSORBIERTER VERBINDUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PRODUCTION METHOD FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND PARTICLE HAVING COMPOUND ADSORBED THERETO*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PARTICULE AYANT UN COMPOSÉ ABSORBÉ SUR CELUI-CI*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Masato, Tokyo, JP
Nonaka, Masaki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/06***

(51) ***G03G 5/06*** ***G03G 5/147*** ***G03G 5/05*** (11) **2 392 972 B1** ***G03G 5/07***
(25) En (26) En
(21) 11003999.7 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 JP 2010126552
25.04.2011 JP 2011096915
(54) • *Elektrofotografisches, lichtempfindliches Element, Verfahrenspatrone und elektrofotografische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen, lichtempfindlichen Elements*
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus, and process for producing electrophotographic photosensitive member*
• *Élément photosensible électro-photographique, cartouche de traitement et appareil électro-photographique et procédé de production d'élément photosensible électro-photographique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nonaka, Masaki, Tokyo, JP
Tanaka, Masato, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 5/07 → (51) ***G03G 5/06***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/05***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/06***

G03G 9/10 → (51) ***G03G 9/107***

(51) ***G03G 9/107*** ***G03G 9/113*** (11) **2 610 674 B1** ***G03G 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12763422.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2012/055345 02.03.2012
(87) WO 2012/132759 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080263
(54) • *TRÄGERKERN FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER, TRÄGER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER*
• *CARRIER CORE FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC CARRIER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER*
• *PARTICULES DE NOYAU PORTEUR POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PORTEUR POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
IIDA, Tomohide, Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, D-80335 München, DE

G03G 9/113 → (51) ***G03G 9/107***

(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/20*** (11) **2 482 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151190.1 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016006
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Miyajima, Satoshi, Tokyo 100-0005, JP
Kasamatsu, Toru, Tokyo 100-0005, JP
Nishikawa, Eiji, Tokyo 100-0005, JP
Ueda, Tadayuki, Tokyo 100-0005, JP
Sasamoto, Yoshihito, Tokyo 100-0005, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 813 897 B1**
C08G 59/32 ***C08G 77/14***
C08L 23/06 ***C09D 183/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13746268.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/051260 23.01.2013
(87) WO 2013/118576 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 JP 2012023151
(54) • *LADEELEMENT UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
DOI, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP
KURACHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
MASU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/02 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 15/06 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 869 131 B1**
G03G 15/00 ***G03G 15/02***
G03G 15/16 ***G03G 15/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13810864.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/003806 19.06.2013
(87) WO 2014/002429 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144348
17.06.2013 JP 2013126827
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAFISCHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES GERÄT*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREILLAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
WAKABAYASHI, Kazuhito, Tokyo 146-8501, JP
UESUGI, Tomoya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 189 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175630.4 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 US 274968
(54) • *Fixierelementbeschichtung mit selbstauslösender äußerer Fluorkohlenstoffmatrixschicht*
• *Fuser member coating having self-releasing fluorocarbon matrix outer layer*
• *Revêtement d'élément de fixage doté d'une couche externe de matrice en fluorocarbure à déclenchement automatique*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Moorlag, Carolyn, Mississauga Ontario L5E 2J4, CA
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 6B4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 162 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 08777919.5 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/062243 30.06.2008
(87) WO 2009/005159 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 JP 2007172742
20.06.2008 JP 2008162311
(54) • *PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESS CARTRIDGE ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE DE CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TOBA, Shinjiro, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIMURA, Akira, Tokyo 146-8501, JP
NITTANI, Susumu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/30 → (51) ***B23K 26/067***

(51) ***G04B 1/14*** (11) **2 133 756 B1**
G04D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09405089.5 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 10.06.2008 EP 08405153
04.08.2008 EP 08405192
(54) • *Zugfeder für Federhaus*
• *Barrel spring*
• *Ressort de barillet*
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) Gritti, Dominique, 2016 Cortaillod, CH
Gyger, Thomas, 2712 Le Fuet, CH
Von Niederhäusern, Vincent, 2830 Courrendlin, CH
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) ***G04B 5/22*** (11) **2 725 432 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12190043.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Pneumatischer Aufziehmechanismus, insbesondere für Uhr mit einer mechanischen Energiequelle*
• *Pneumatic winding mechanism, in particular for a timepiece comprising a source of mechanical energy*
• *Mécanisme de remontage pneumatique, en particulier pour une pièce d'horlogerie comportant une source d'énergie mécanique*
(73) Association Suisse pour la Recherche Horlogère, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Perreux, Dominique, 25480 Pirey, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 17/32*** (11) **2 887 154 B1**
G04B 18/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199179.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Befestigungsmechanismus eines Spiralklötzchen an eine Unruhbrücke, und Reguliervorrichtung mit Unruh-Spiralfeder, die einen solchen Mechanismus umfasst*
• *Mechanism for attaching a balance-spring stud to a balance bridge and regulating device with balance-hairspring including such a mechanism*
• *Mécanisme de fixation d'un piton à un pont de balancier et dispositif régulateur à balancier-spiral comprenant un tel mécanisme*
(73) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Capt, Edmond, 1348 Le Brassus, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G04B 18/06 → (51) ***G04B 17/32***

(51) ***G04B 19/253*** (11) **2 490 084 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11154850.9 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Datumsmechanismus*
• *Calendar mechanism*
• *Mécanisme de calendrier*
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
(72) Schmidt, Peter, 01768, Glashütte-Schlottwitz, DE
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 21/12*** (11) **2 309 348 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11152451.8 (22) 05.12.2005
(84) CH DE FR IT LI
(43) 13.04.2011
(30) 20.12.2004 CH 20852004
(54) • *Schlagwerk für Uhren*
• *Alarm device for timepieces*
• *Dispositif d'entraînement de sonnerie*
(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
(72) Oechsling, Ludwig, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(62) 05026447.2 / 1 672 440

(51) ***G04B 31/012*** (11) **2 362 280 B1**
G04B 31/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 11153456.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 CH 3072010
(54) • *Lagerung für die Unruhwelle einer Uhr und Uhr mit dieser Lagerung*
• *Bearing for the balance-shaft of a timepiece and timepiece comprising such a bearing*
• *Palier pour un axe de balancier d'une pièce d'horlogerie et pièce d'horlogerie équipée d'un tel palier*
(73) MPS Micro Precision Systems AG, Ch. du Long-Champ 95, 2504 Biel-Bienne 8, CH
(72) Laager, Alain, 2603, Péry, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 14154387.6 / 2 730 981

G04B 31/02 → (51) ***G04B 31/012***

G04D 3/00 → (51) ***G04B 1/14***

(51) ***G04G 7/00*** (11) **2 469 361 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09848363.9 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2009/001141 14.10.2009
(87) WO 2011/020222 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 CN 200910090554
(54) • *VERFAHREN FÜR UNTERWASSERZEITDIENST UND SYNCHRONISATION SOWIE SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR UNDERWATER TIME SERVICE AND SYNCHRONIZATION AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION ET UN SERVICE D'HEURE SUBAQUATIQUES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(73) Institute Of Acoustics, Chinese Academy Of Science, No.21 North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN
Telecom Bretagne, Brest Technopole Brest Iroise CS83818, 29238 Brest cedex 3, FR
(72) WANG, Haibin, Beijing 100190, CN
WANG, Jun, Beijing 100190, CN
WU, Lixin, Beijing 100190, CN
AISSA EL BEY, Abdeldjalil, 29238 Brest cedex 3, FR
PYNDIAH, Ramesh, 29238 Brest cedex 3, FR
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G04G 7/00*** (11) **2 799 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178633.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 15.12.2010 US 969314
(54) • *Synchronisation von entfernten Uhren*
• *Synchronization of remote clocks*
• *Synchronisation d'horloges à distance*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) WILKINSON, Steven R., Stevenson Ranch, CA California 91381-1135, US
NELSON, Neil R., Anaheim, CA California 92804-3714, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11808026.6 / 2 652 565

G05B 13/02 → (51) ***G06N 3/02***

(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 9/445*** ***H04L 12/40*** (11) **2 620 821 B1** ***H04L 12/413***
(25) De (26) De
(21) 13160282.3 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(30) 03.06.2008 DE 102008026452
(54) • *Kommunikationssystem zum Austausch von Daten*
• *Communication system for data exchange*
• *Système de communication destiné à l'échange de données*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Laing, Reinhard, 33428 Harsewinkel, DE
Schlingmann, Norbert, 48361 Beelen, DE
(62) 09154861.0 / 2 131 254

(51) ***G05B 19/18*** ***B65C 9/42*** (11) **2 391 927 B1** ***H02P 5/52***
(25) En (26) En
(21) 10701408.6 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/020123 05.01.2010
(87) WO 2010/088009 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 361170
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEGPLANUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PATH PLANNING*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA PLANIFICATION DE TRAJECTOIRES*
(73) GE Intelligent Platforms, Inc., Route 29 North and Highway 606, Charlottesville, VA 22911, US
(72) MILLER, Daniel, H., Charlottesville VA 22911, US
MORRISSON, William, Lindsay, Charlottesville VA 22902, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 19/418 → (51) ***B25B 23/147***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 350 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 09756429.8 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/008083 13.11.2009
(87) WO 2010/054825 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057442
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG BEI WASSERVERSORGUNGSNETZEN UND/ODER WASSERVERSORGUNGSBETRIEBEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TAKING OPTIMIZED DECISIONS FOR WATER SUPPLY NETWORKS AND/OR WATER UTILITIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE DE DECISION OPTIMISEE POUR UN RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE ET/OU UN ENTREPRISE DE DISTRIBUTION D'EAU*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BLANK, Frederik, 69121 Heidelberg, DE
GAUDER, Markus, 68766 Hockenheim, DE
SCHREYER, Heinrich-Martin, 64646 Heppenheim, DE
LAUXTERMANN, Stefan, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 430 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 10765744.7 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002680 03.05.2010
(87) WO 2010/130343 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 DE 102009021062
(54) • *ALARMVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ALARM MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ALARME*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim, DE
SÖLLNER, Rene, 01591 Riesa, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

G05D 16/16 → (51) ***F16K 31/36***

(51) ***G05D 23/19*** ***F24F 11/00*** (11) **2 769 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 12841861.3 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/058206 30.09.2012
(87) WO 2013/058968 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550345 P
21.10.2011 US 201161627996 P
21.10.2011 US 201113279151
(54) • *SMART-HOME-GERÄT MIT SELBSTQUALIFIZIERUNG FÜR FUNKTION IM ABWESENHEITSZUSTAND*
• *SMART-HOME DEVICE THAT SELF-QUALIFIES FOR AWAY-STATE FUNCTIONALITY*
• *DISPOSITIF DOMESTIQUE INTELLIGENT QUI S'AUTO-QUALIFIE POUR FONCTIONNALITÉ D'ÉTAT D'ABSENCE*
(73) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) FISHER, Evan J., Palo Alto, California 94304, US
MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05F 1/10 → (51) ***H02M 7/12***

G05F 1/14 → (51) ***H02M 1/00***

G05F 1/30 → (51) ***H02M 1/00***

(51) ***G05F 3/20*** ***H03K 19/003*** (11) **1 832 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003009.3 (22) 13.02.2007
(84) DE GB
(43) 12.09.2007
(30) 06.03.2006 US 369654

(54) • *Sperrschutzschaltung für integrierte Schaltungen mit Transistorgehäusevorspannung*
• *Latch-up prevention circuitry for integrated circuits with transistor body biasing*
• *Circuit de prévention à déclenchement parasite pour circuits intégrés avec polarisation de corps de transistor*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Srinivas, Perisetty, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G05G 1/06 → (51) ***B60Q 3/02***

G05G 1/10 → (51) ***B60Q 3/02***

G05G 1/30 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***G06F 1/00*** ***G06F 21/10*** (11) **1 531 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 04256473.2 (22) 20.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.05.2005
(30) 30.10.2003 JP 2003369972
(54) • *Wiedergabegerät für digitale Daten und entsprechendes Managementsystem*
• *Digital data reproducing apparatus and corresponding management system.*
• *Appareil de reproduction de données numériques et système de gestion correspondant*
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Kii, Manabu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Shimizu, Masahiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hayashi, Takamichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/14 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/26*** ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 472 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192798.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 KR 20100137183
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Sekwon, Gyeonggi-Do, KR
Han, Kiwon, Gyeonggi-Do, KR
Oh, Janggeun, Gyeonggi-Do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 663 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703366.0 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020304 05.01.2012
(87) WO 2012/096823 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 987741

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GEHÄUSEABSCHNITTEN EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING CASING SECTIONS OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR COUPLER DES SECTIONS DE BOÎTIER D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MERZ, Nicholas, Cupertino CA 95014, US
JARVIS, Dan, Cupertino CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 1/16 → (51) ***G01J 5/04***

G06F 1/26 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 1/26 → (51) ***H01L 25/00***

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 13/38*** (11) **2 674 833 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11858053.9 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) CN 2011/073075 20.04.2011
(87) WO 2012/106853 2012/33 16.08.2012
(30) 12.02.2011 CN 201110036942
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINE USB-DATENKARTE MIT U-PLATTENFUNKTION ZUM EINTRITT IN DEN SCHLAFMODUS*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR A USB DATA CARD WITH U DISK FUNCTION TO ENTER SLEEP STATE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR FAIRE PASSER UNE CARTE DE DONNÉES USB À FONCTION "U DISK" EN MODE VEILLE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GONG, Wenqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 1/32 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/01 → (51) ***H03K 17/96***

G06F 3/01 → (51) ***H04N 21/4223***

G06F 3/023 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 3/033 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G06F 3/0346*** ***G01C 17/28*** (11) **2 098 945 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07850129.3 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/073505 05.12.2007
(87) WO 2008/069241 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 JP 2006329034

(54) • *BEWEGUNGSERFASSUNGSPROGRAMM UND DIESES PROGRAMM VERWENDENDER ELEKTRONISCHER KOMPASS*
• *MOTION-SENSING PROGRAM AND ELECTRONIC COMPASS USING THE SAME*
• *PROGRAMME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT, ET COMPAS ÉLECTRONIQUE UTILISANT CE PROGRAMME*
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) HIROBE, Kisei, Tokyo 145-8501, JP
KAWARADA, Katsuyuki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 273 355 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08858989.0 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2008/003343 17.11.2008
(87) WO 2009/075061 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 JP 2007320429
(54) • *INFORMATIONSEINGABEEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSEINGABESYSTEM*
• *INFORMATION INPUT DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION INPUT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME D'ENTRÉE D'INFORMATIONS*
(73) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(72) Yoshida, Kenji, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G06F 3/041 → (51) ***G01J 5/04***

G06F 3/041 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 1/32*** ***G06F 3/03*** (11) **1 785 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 06122898.7 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(30) 01.11.2005 US 262970
(54) • *Verfahren, Messeinrichtung und optische Zeigeeinrichtung mit einer Messeinrichtung zum Vergleichen von Lichtintensitäten zwischen Pixeln*
• *Method, sensing device and optical pointing device including a sensing device for comparing light intensity between pixels*
• *Procédé, dispositif de détection et dispositif de pointage optique comprenant un dispositif de détection pour comparer l'intensité lumineuse entre des pixels*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Afriat, Gil, Colorado Springs, CO 80904, US
Lauffenburger, James Harold, Colorado Springs, CO 80919, US
Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs, CO 80919, US

(74) Surmely, Gérard, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 294 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 09739529.7 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/041849 27.04.2009
(87) WO 2009/134727 2009/45 05.11.2009
(30) 30.09.2008 US 242613
30.04.2008 US 49332 P
(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGS-SENSORMUSTER UND STAPELUNGEN*
• *MULTI-TOUCH SENSOR PATTERNS AND STACK-UPS*
• *MOTIFS ET EMPILAGES DE CAPTEURS TACTILES MULTIPLES*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) DEGNER, Brett, William, Cupertino, CA 95014, US
STATON, Kenneth, Lawrence, Cupertino, CA 95014, US
HOTELLING, Steven, Porter, Cupertino, CA 95014, US
CHOI, Shin, John, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***H04M 1/725*** (11) **2 056 189 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07791372.1 (22) 26.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/064672 26.07.2007
(87) WO 2008/020537 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 JP 2006221740
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, FUNKTIONS-LISTEN-BEREITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR*
• *PORTABLE TERMINAL, FUNCTION LIST PROVIDING METHOD USED FOR THE SAME, AND ITS PROGRAM*
• *TERMINAL PORTABLE, LISTE DE FONCTIONS FOURNISSANT UN PROCÉDÉ UTILISÉ POUR CELUI-CI, ET SON PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KASHIMA, Miki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 333 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 09306214.9 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Verfahren und System zur Vervielfältigung eines Objekts mithilfe eines Berührungsbildschirms*
• *Method and system for duplicating an object using a touch-sensitive display*
• *Procédé et système pour la duplication d'un objet à l'aide d'un écran tactile*
(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Soubrie, Cédric, 75015 Paris, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 442 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183938.7 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 KR 20100100496
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Schnittstellenverfahren zur Konfiguration des Menüs damit*
• *Electronic device and interface method for configurating menu using the same*
• *Dispositif électronique et procédé d'interface pour menu de configuration l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Byunghun, 153-801 Seoul, KR
Chae, Jisuk, 153-801 Seoul, KR
Yoo, Kyunghee, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 3/048*** ***H04N 5/44*** ***H04N 21/422*** (11) **2 703 973 B1** ***H04N 21/41***
(25) En (26) En
(21) 13168996.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096715
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil d'affichage et son procédé de contrôle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, La-ya, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0481*** ***H04L 12/24*** (11) **2 092 412 B1** ***G06F 3/048*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 07869071.6 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/086910 10.12.2007
(87) WO 2008/073861 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 US 609031
(54) • *VERWENDUNG VON BILDERN IN ALTERNATIVER NAVIGATION*
• *USING IMAGES IN ALTERNATIVE NAVIGATION*
• *UTILISATION D'IMAGES EN NAVIGATION ALTERNATIVE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) GOLDBERG, Elad, Ramat Hasharon, IL
TROPPER, Amit, Yokneam Illit, IL
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/14*** ***G06F 3/0484*** ***A61B 8/00*** (11) **2 249 708 B1** ***G06T 7/00*** ***A61B 5/00*** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 09716302.6 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/052520 03.03.2009
(87) WO 2009/109585 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 FR 0851397
10.02.2009 US 151240 P
(54) • *ELEKTRONISCHES ANZEIGESYSTEM MIT DOPPELMONITOR*
• *TWIN-MONITOR ELECTRONIC DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE À ÉCRAN DOUBLE*
(73) Super Sonic Imagine, Les Jardins de la Duranne - Bât. E 510, rue René Descartes, 13857 Aix-en-Provence Cedex, FR
(72) RONCALEZ, Pascal, F-13510 Eguilles, FR
LANEYRIE, Pierre-Lin, F-13100 Aix en Provence, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR
(60) 14187816.5 / 2 842 497

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 3/0488 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 3/0489 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/153*** ***G09G 5/14*** (11) **2 234 012 B1** ***G06F 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08870236.0 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/072852 16.12.2008
(87) WO 2009/087867 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 JP 2008001536
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION-PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/147 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/153 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/16 → (51) ***H04N 21/4223***

(51) ***G06F 9/00*** (11) **1 499 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 02797802.2 (22) 29.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2005
(86) US 2002/027695 29.08.2002
(87) WO 2003/021426 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315655 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSTEUERUNGS- UND EREIGNISVERARBEITUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIMING AND EVENT PROCESSING IN WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CADEN AGE ET DE TRAITEMENT D'EVENEMENTS POUR SYSTEMES SANS FIL*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) JENSEN, Poul, R., DK-9510 Arden, DK
NIELSEN, Morten, DK-9320 Hjallerup, DK
CHRISTIANSEN, Mogens, 9800 Hjoerring, DK
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 10159945.4 / 2 230 603

G06F 9/30 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 9/445 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 395 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 02730437.7 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) GB 2002/002372 22.05.2002
(87) WO 2002/095584 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 EP 01401351
03.07.2001 EP 01401767
26.03.2002 PCT/GB02/01461
(54) • *BREITBANDKOMMUNIKATIONEN*
• *BROADBAND COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS A LARGE BANDE*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) MCKEOWN, Jean, Chrisophe, F-06210 Mandelieu, FR
CHABRIER, Henri, c/o Imagine Broadband Sarl, F-06410 Biot, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 430 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776344.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/067019 08.11.2010
(87) WO 2011/160704 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 821179
(54) • *STEUERUNG EINER RATE, BEI DER ADAPTERUNTERBRECHUNGANFRAGEN VERARBEITET WERDEN*
• *CONTROLLING A RATE AT WHICH ADAPTER INTERRUPTION REQUESTS ARE PROCESSED*
• *COMMANDE D'UNE FRÉQUENCE À LAQUELLE DES DEMANDES D'INTERRUPTION D'ADAPTATEUR SONT TRAITÉES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SITTMANN, Gustav, III, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601, US
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BELMAR, Brenton, Francois, Poughkeepsie, New York 12601, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601, US
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760, US
TARCZA, Richard, Poughkeepsie, New York 12601, US
EASTON, Janet, Poughkeepsie, New York 12601, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 095 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 07870546.4 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) IN 2007/000587 11.12.2007
(87) WO 2008/078334 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 IN CH23892006
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD OF CONTROL THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RAGHUNANDAN, Meera, K., 560048 Bangalore, IN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 13/40*** (11) **2 616 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758624.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/050746 08.09.2011
(87) WO 2012/036959 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 201061384120 P
31.03.2011 US 201113076746
(54) • *DYNAMISCHE BALANCE VON E/A-RESSOURCEN AUF NUMA-PLATTFORMEN*
• *DYNAMIC BALANCING OF IO RESOURCES ON NUMA PLATFORMS*
• *ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE RESSOURCES D'ENTRÉE/SORTIE SUR DES PLATES-FORMES D'ACCÈS MÉMOIRE NON UNIFORME (NUMA)*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US
MAYBEE, Stuart, J., Broomfield CO 80021, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/54*** ***G06F 12/08*** (11) **1 015 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900147.4 (22) 04.01.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 05.07.2000
(86) IL 1998/000001 04.01.1998
(87) WO 1998/030959 1998/28 16.07.1998
(30) 09.01.1997 US 781151
(54) • *DATENTEILVERFAHREN UND RECHNERARCHITEKTUR*
• *DATA SHARING METHOD AND COMPUTER ARCHITECTURE*
• *PROCEDE ET ARCHITECTURE INFORMATIQUE POUR LE PARTAGE DE DONNEES*
(73) Tokashina Holdings Ltd., LLC, 160 Greentree Drive, suite 101, Dover, DE 19904, US
(72) MISINAI, Tsvi, 76341 Rehovot, IL
ROTSCHILD, Michael, 45930 Ramot Hashavim, IL
ALAZRAKI, Shmuel, 55528 Kiryat Ono, IL
KREMER, Arie, Atereth, IL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 9/54 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/30*** (11) **2 838 021 B1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 14179808.2 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166655
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM*
• *ELECTRONIC KEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLÉ ÉLECTRONIQUE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Tatsuyama, Takuji, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Kunieda, Yuki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Kawamura, Tetsuya, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Kawamura, Masayuki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 11/10 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 597 579 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10854943.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) CN 2010/078972 22.11.2010
(87) WO 2012/009913 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 CN 201010233924
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON DATENBANKEN*
• *DATABASE BACKING-UP AND RECOVERING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAUVEGARDE ET DE RÉCUPÉRATION DE BASES DE DONNÉES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LONG, Tao, Guangdong 518057, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 901 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 13770574.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/059375 12.09.2013
(87) WO 2014/052016 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630176
(54) • *FLASH-ÜBERSETZUNGSSCHICHT-DATENBANKAUFZEICHNUNGSSCHEMATA*
• *FLASH TRANSLATION LAYER (FTL) DATABASE JOURNALING SCHEMES*
• *SYSTÈMES DE JOURNALISATION DE BASE DE DONNÉES DE COUCHE DE TRADUCTION FLASH (FTL)*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GUY, Roman, Cupertino,California 95014, US
SANDEL, Eran, Cupertino, California 95014, US
HARUSH, Elad, Cupertino, California 95014, US
SCHWARTZ, Yair, Cupertino, California 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G06F 11/16*** (11) **2 662 773 B1**
G06F 11/18
(25) De (26) De
(21) 12167468.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Redundantes Mehrprozessorsystem und zugehöriges Verfahren*
• *Redundant multi-processor system and corresponding method*
• *Système à processeurs multiples redondant et procédé correspondant*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Paulitsch, Michael, Dr. Dr., 85521 Ottobrunn, DE
Nowotsch, Jan, 82008 Unterhaching, DE
Girbinger, Ludwig, 80538 München, DE
Buehler, Daniel, 78464 Konstanz, DE
Herkersdorf, Andreas, Prof. Dr., 82266 Inning am Ammersee, DE
Wild, Thomas, Dr., 81373 München, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** ***G11C 29/00*** (11) **2 026 209 B1** ***G11C 29/44***
(25) En (26) En
(21) 08014500.6 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 US 838687
(54) • *System und Verfahren zur Nutzung einer Speicherabbildungsfunktion zum Abbilden von Speicherfehlern*
• *System and method for using a memory mapping function to map memory defects*
• *Système et procédé d'utilisation d'une fonction de cartographie de mémoire pour faire correspondre les erreurs de mémoire*
(73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) Khatri, Mukund P., Austin, TX 78728, US
Norrod, Forrest E., Austin, TX 78730, US
Pike, Jimmy D., Georgetown, TX 78628, US
Shepherd, Michael, Pflugerville, TX 78660, US
Stultz, Paul D., Cedar Park, TX 78613, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 880 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 13742643.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066020 30.07.2013
(87) WO 2014/020032 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012107157
31.08.2012 DE 102012108117
(54) • *HOCHVERFÜGBARES RECHNERSYSTEM, ARBEITSVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *HIGH-AVAILABILITY COMPUTER SYSTEM, WORKING METHOD AND THE USE THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE À HAUTE DISPONIBILITÉ, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU SYSTÈME INFORMATIQUE À HAUTE DISPONIBILITÉ*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) WINKELSTRÄTER, Bernd, 33102 Paderborn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 11/20 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 11/14*** (11) **2 691 859 B1** ***G06F 11/20***
(25) En (26) En
(21) 12764738.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/028839 12.03.2012
(87) WO 2012/134799 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076963
(54) • *FEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR ALS DIENSTLEISTUNG*
• *FAULT DETECTION AND RECOVERY AS A SERVICE*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ET REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE SOUS LA FORME D'UN SERVICE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KATIYAR, Atul, Redmond, Washington 98052-6399, US
POLINATI, Chinna Babu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/07***

---

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/36*** G06F 9/455 (11) **2 810 167 B1** ***G06F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 13760324.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/001009 22.02.2013
(87) WO 2013/136679 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422542
(54) • *LAUFZEITINSTRUMENTIERUNGSÜBERWACHUNG VON PROZESSOREIGENSCHAFTEN*
• *RUN-TIME INSTRUMENTATION MONITORING OF PROCESSOR CHARACTERISTICS*
• *SURVEILLANCE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN PROCESSEUR PAR UNE INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) SHUM, Chung-Lung K., Poughkeepsie, New York 12601, US
GAINEY JR., Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US
SLEGEL, Timothy J., Poughkeepsie, New York 12601, US
FARRELL, Mark S., Poughkeepsie, New York 12601, US
SMITH, Brian, Leoneard, Poughkeepsie, New York 12601, US
MITRAN, Marcel M., Markham, Ontario L6G 1C7, CA
OSISEK, Damian L., Endicott, New York 13760, US
(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 9/30*** (11) **2 810 168 B1** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 13760503.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/001464 07.03.2013
(87) WO 2013/136737 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422588
(54) • *LAUFZEITINSTRUMENTIERUNGSABTASTUNG IN EINEM TRANSAKTIONSAUSFÜHRUNGSMODUS*
• *RUN-TIME INSTRUMENTATION SAMPLING IN TRANSACTIONAL-EXECUTION MODE*
• *ÉCHANTILLONNAGE D'INSTRUMENTATION DU TEMPS D'EXÉCUTION DANS UN MODE D'EXÉCUTION TRANSACTIONNEL*
(73) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) GAINEY, Charles W., Poughkeepsie, New York 12601, US
GSCHWIND, Michael, Poughkeepsie, New York 12601, US
BRADBURY, Jonathan D., Poughkeepsie, New York 12601, US
(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 11/36 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 330 511 B1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 08808502.2 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2008/002561 17.09.2008
(87) WO 2010/032278 2010/12 25.03.2010
(54) • *DATENAKTUALISIERUNGS-SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYSTEM DURCH ZWEIPHASEN-COMMIT*
• *DATA UPDATE SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM BY TWO-PHASE COMMIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE MISE À JOUR DE DONNÉES PAR EXÉCUTION EN DEUX PHASES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MORIMOTO, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIMADA, Kuniaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MATSUBARA, Masazumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MATSUMOTO, Yasuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WADA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WATANABE, Yukihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KATSUNO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 542 974 B1**
G06F 3/06 ***G06F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 11709547.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027224 04.03.2011
(87) WO 2011/109727 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 311138 P
(54) • *ENDLOSSPEICHER*
• *ENDLESS MEMORY*
• *MÉMOIRE SANS FIN*
(73) Eye-Fi, Inc., 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041, US
(72) OZCERI, Berend, Mountain View, California 94041, US
FEINBERG, Eugene M., Mountain View, California 94041, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 901 287 B1**
G06F 12/12 ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 13774572.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061919 26.09.2013
(87) WO 2014/052589 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213629865
(54) • *SYSTEM-CACHE MIT MASCHINE ZUR ENTFERNUNG EINES STICKY-ZUSTANDES*
• *SYSTEM CACHE WITH STICKY REMOVAL ENGINE*
• *CACHE SYSTÈME, AVEC MOTEUR DE SUPPRESSION DE VERROUILLAGE*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BISWAS, Sukalpa, Cupertino, California 95014, US
SHIU, Shinye, Cupertino, California 95014, US
WANG, James, Cupertino, California 95014, US
HU, Robert, Cupertino, California 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 9/54***

G06F 12/12 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 778 936 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14158781.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313844323
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Bereitstellung eines Zugangs zu einer Vorrichtungsfunktion*
• *Apparatus, system and method for providing access to a device function*
• *Appareil, système et procédé pour fournir un accès à une fonction de dispositif*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Harriman, David, Portland, OR 97201, US
Foong, Annie, Aloha, OR 97007, US
Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA 95070, US
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/38 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 13/40 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 15/00 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 15/16 → (51) ***H04M 3/42***

G06F 15/173 → (51) ***H04M 3/42***

G06F 17/24 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 17/27 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 380 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 09838965.3 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2009/050060 21.01.2009
(87) WO 2010/085186 2010/30 29.07.2010
(54) • *ERZEUGUNG VON ANMERKUNGSTAGS AUF DER BASIS VON MULTIMODALEN METADATEN UND STRUKTURIERTEN SEMANTISCHEN DESKRIPTOREN*
• *GENERATION OF ANNOTATION TAGS BASED ON MULTIMODAL METADATA AND STRUCTURED SEMANTIC DESCRIPTORS*
• *GÉNÉRATION D'ÉTIQUETTES D'ANNOTATION SUR LA BASE DE MÉTADONNÉES MULTIMODALES ET DE DESCRIPTEURS SÉMANTIQUES STRUCTURÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SÖDERBERG, Joakim, S-170 78 Solna, SE
FASBENDER, Andreas, 52074 Aachen, DE
BJÖRK, Jonas, S-112 33 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/32***

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/00***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 559 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 03781827.5 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) US 2003/035594 06.11.2003
(87) WO 2004/044695 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 424262 P
24.02.2003 US 373216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN PRÜFEN UND MELDEN DER SYSTEMINTEGRITÄT*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC CHECKING AND REPORTING SYSTEM HEALTH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER ET DE SIGNALER DE MANIERE DYNAMIQUE L'ETAT DE SANTE D'UN SYSTEME*
(73) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US
(72) GUGGARI, Mallappa, I., Cedar Park, TX 78613, US
KOEDERITZ, William, L., Cedar Park, TX 78613, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61F 13/44***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/574***

G06F 19/00 → (51) ***H01L 25/00***

G06F 19/00 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G06F 19/20*** (11) **1 534 122 B1**
G06F 19/18 G06F 19/24
(25) En (26) En
(21) 03788512.6 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/025563 15.08.2003
(87) WO 2004/016218 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403756 P
(54) • *SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG MEDIZINISCHER ENTSCHEIDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GENEXPRESSION UND KLINISCHEN INFORMATIONEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS UTILIZING GENE EXPRESSION AND CLINICAL INFORMATION AND METHOD FOR USE*
• *SYSTEMES DE SUPPORT DE DECISION MEDICALE UTILISANT L'EXPRESSION*

GENIQUE AINSI QUE DES INFORMATIONS CLINIQUES, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(73) Pacific Edge Limited, 87 St. David Street, Dunedin, NZ
(72) KASABOV, Nikola, Kirilov, Auckland 1005, NZ
FUTSCHIK, Matthias, Erwin, Dunedin, NZ
SULLIVAN, Michael, James, Christchurch, NZ
REEVE, Anthony, Edmund, Dunedin, NZ
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** ***H04W 12/08*** (11) **2 263 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728909.4 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) IB 2009/005553 01.04.2009
(87) WO 2009/122297 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 60863
03.09.2008 US 203835
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES NICHT AUTORISIERTEN GEBRAUCHS EINER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR MONITORING THE UNAUTHORIZED USE OF A DEVICE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER L'UTILISATION NON AUTORISÉE D'UN DISPOSITIF*
(73) Yougetitback Limited, Vergreen House Congress Road, Cork, IE
(72) FITZGERALD, William, Cork, IE
BERMINGHAM, Peter, Cork, IE
HANNIGAN, Frank, Cork, IE
PRENDERGAST, Paul, Cork, IE
(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

G06F 21/00 → (51) ***H04L 9/08***

G06F 21/10 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 21/10 → (51) ***G11B 20/00***

G06F 21/31 → (51) ***G01J 5/04***

G06F 21/32 → (51) ***G01J 5/04***

---

(51) ***G06F 21/33*** ***H04L 9/32*** (11) **2 109 955 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 08713521.6 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/050204 04.01.2008
(87) WO 2008/088944 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 US 885598 P
17.09.2007 US 856617
(54) • *BEREITSTELLUNG VON DIGITALEN IDENTITÄTSDARSTELLUNGEN*
• *PROVISIONING OF DIGITAL IDENTITY REPRESENTATIONS*
• *FOURNITURE DE REPRÉSENTATIONS D'IDENTITÉ NUMÉRIQUE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GAJJALA, Vijay K., Redmond, Washington 98052-6399, US
BRACE, Colin H., Redmond, Washington 98052-6399, US
DEL CONTE, Derek T., Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMERON, Kim, Redmond, Washington 98052-6399, US
NANDA, Arun K., Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Hervey O., Redmond, Washington 98052-6399, US
KWAN, Stuart L.S., Redmond, Washington 98052-6399, US
RAJ, Rashmi, Redmond, Washington 98052-6399, US
NORI, Vijayavani, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/44*** ***G06F 15/16*** (11) **2 817 759 B1** ***G06F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 13752082.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027258 22.02.2013
(87) WO 2013/126651 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 US 201213402121
(54) • *VALIDIERUNG VON LIZENZSERVER IN VIRTUALISIERTEN UMGEBUNGEN*
• *VALIDATING LICENSE SERVERS IN VIRTUALIZED ENVIRONMENTS*
• *VALIDATION DE SERVEURS DE LICENCES DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUALISÉS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) XUE, Gang, Redmond, WA 98052-6399, US
SHI, Qiufang, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/75***

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 441 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723580.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057474 28.05.2010
(87) WO 2010/142545 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 GB 0909954
(54) • *FALSCHALARMDETEKTION ZUM MALWARE-SCANNEN*
• *FALSE ALARM DETECTION FOR MALWARE SCANNING*
• *DÉTECTION DE FAUSSE ALARME POUR BALAYAGE DE LOGICIEL MALVEILLANT*
(73) F-Secure Corporation, Tammasaarenkatu 7 PL24, 00181 Helsinki, FI
(72) NIEMELÄ, Jarno, FI-02610 Espoo, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 797 018 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165805.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353767
(54) • *Simulationsverfahren und -system der Auswirkungen einer Attacke auf einen Computer-Code*
• *Method and system for simulating the effects of an attack on a computer code*
• *Procede et systeme de simulation des effets d'une attaque sur un code informatique*
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Schweitzer, Antoine, 92700 Colombes, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 390 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166591.5 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 24.05.2010 KR 20100048085
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von Objekten einer Benutzerschnittstelle*
• *Method and apparatus for controlling objects of a user interface*
• *Method and apparatus for controlling objects of a user interface*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-a, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-heon, Seoul, KR
Seong, Hye-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/62 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G06F 21/75*** ***G06F 21/55*** G06F 12/14 (11) **1 118 924 B1** ***G06K 19/073***
(25) De (26) De
(21) 00100994.3 (22) 19.01.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 25.07.2001
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIKROPROZESSORANORDNUNG UND MIKROPROZESSORANORDNUNG*
• *MICROPROCESSOR SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME À MICROPROCESSEUR*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Kniffler, Oliver, 81737 München, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 21/78 → (51) ***G11B 20/00***

---

(51) ***G06G 7/56*** (11) **2 494 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771564.1 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/051407 05.10.2010
(87) WO 2011/059598 2011/20 19.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256754 P
26.04.2010 US 767217
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUR SYNTHESE VON NICHT-EINGESCHRÄNKTEN UND EINGESCHRÄNKTEN WÄRMETAUSCHERNETZWERKEN*

- *SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM PRODUCT FOR SYNTHESIZING NON-CONSTRAINED AND CONSTRAINED HEAT EXCHANGER NETWORKS*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME POUR SYNTHÉTISER DES RÉSEAUX D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR CONTRAINTS ET NON CONTRAINTS*

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US
(72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 043 517 B1**
G06K 7/10 ***G08C 17/02***
G06K 19/077 ***A61B 5/0408***
A61B 5/0428 ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 07868433.9 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/081241 12.10.2007
(87) WO 2008/054980 2008/19 08.05.2008
(30) 13.10.2006 US 851437 P
(54)
- *PHYSIOLOGISCHES SENSORSYSTEM MIT EINEM INTEGRIERTEN RFID-LESE-GERÄT-SYSTEM*
- *PHYSIOLOGICAL SENSOR SYSTEM WITH AN INTEGRATED RFID INTERROGATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE À AUTHENTIFICATION ET VALIDATION AUTOMATIQUES PAR UN PROTOCOLE D'IDENTIFICATION PAR FRÉQUENCE RADIO À SYSTÈME INTÉGRÉ RFID D'INTERROGATION*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRUMER, Rebecca, Arlington, MA 02474, US
CHAMOUN, Nassib G., Needham, MA 02492, US
CORDERO, Rafael M., Bedford, MA 01730, US
DAVIDSON, Marc, Andover, MA 01810, US
KIELY, James P., Belmont, MA 02478, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/06***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 7/10 → (51) ***H04B 1/54***

G06K 7/10 → (51) ***H04B 7/06***

G06K 7/14 → (51) ***G06K 19/06***

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/021***

G06K 9/00 → (51) ***G01J 5/04***

G06K 9/20 → (51) ***B42B 2/02***

---

(51) ***G06K 9/32*** (11) **2 237 071 B1**
G06K 9/62 ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 10156948.1 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087934
(54)
- *Automatisches Verfolgungsverfahren und Überwachungsvorrichtung*
- *Automatic tracking method and surveying device*
- *Procédé de suivi automatique et dispositif d'inspection*

(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP
(72) Otani, Hitoshi, Tokyo-to, Tokyo, JP
Komeichi, Takahiro, Tokyo-to, Tokyo, JP
Ikoma, Norikazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Kawamoto, Kazuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **1 995 690 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 07018005.4 (22) 13.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(30) 25.05.2007 US 807096
(54)
- *Erzeugung eines anatomischen Modells durch ein regelbasiertes Segmentierungs- und Klassifikationsverfahren*
- *Generating an anatomical model using a rule-based segmentation and classification process*
- *Génération de modèle anatomique utilisant une segmentation à base de règles et processus de classification*

(73) Definiens AG, Trappentreustrasse 1, 80339 München, DE
(72) Binnig, Gerd, 82288 Kottgeisering, DE
Schmidt, Günter, 80999 München, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 11151560.7 / 2 336 972

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/32***

G06K 17/00 → (51) ***A63F 3/06***

G06K 17/00 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 17/00 → (51) ***H04B 5/02***

---

(51) ***G06K 19/06*** (11) **1 803 081 B1**
G06K 7/10 ***G06K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 05789453.7 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) IB 2005/002961 16.09.2005
(87) WO 2006/038096 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 956415
(54)
- *VERFAHREN, EINRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM ERZEUGEN, ANZEIGEN UND ERFASSEN EINER REIHE VON BILDERN VISUELL CODIERTER DATEN*
- *METHODS, DEVICES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR GENERATING, DISPLAYING AND CAPTURING A SERIES OF IMAGES OF VISUALLY ENCODED DATA*
- *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DE GÉNÉRATION, AFFICHAGE ET CAPTURE D'UNE SERIE D'IMAGES DE DONNÉES VISUELLEMENT CODÉES*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SUOMELA, Hartti, Sunnyvale, CA 94087, US
SCHEMBRI, Ingrid, 01600 Vantaa, FI
BELETSKI, Oleg, 02230 Espoo, FI
HEINONEN, Jukka, 00200 Helsinki, FI
VON KNORRING, Tony, N., 00790 Helsinki, FI
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 19/06 → (51) ***G07B 15/02***

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 474 939 B1**
G06K 17/00 ***H04B 1/59***
H04B 5/02 ***H04B 7/10***
G06K 7/10 ***H04B 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11808128.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2011/056433 17.03.2011
(87) WO 2012/035805 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207033
(54)
- *RFID-SYSTEM*
- *RFID SYSTEM*
- *SYSTÈME RFID*

(73) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MATSUI, Shuichi, Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Hirokazu, Kyoto 600-8530, JP
YAMASAKI, Kazushi, Kyoto 600-8530, JP
OKUNO, Yoshito, Kyoto 600-8530, JP
NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto 600-8530, JP
YOSHIDA, Tatsuo, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06K 19/073*** (11) **2 662 808 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 13171736.5 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(54)
- *Vorrichtungen und Verfahren im Zusammenhang mit Hochfrequenzidentifikationsetiketten (RFID)*
- *Apparatuses and methods relating to radio frequency identification (RFID) tags*
- *Appareils et procédés relatifs à l'identification d'étiquettes à fréquence radio (RFID)*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Jalkanen, Janne Paavo Ristoppi, 02160 Espoo, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 08760747.9 / 2 297 679

G06K 19/073 → (51) ***G06F 21/75***

G06K 19/077 → (51) ***G01K 1/02***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/073***

G06K 19/077 → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***G06N 3/02*** (11) **2 590 113 B1**
G06N 3/04
(25) En (26) En
(21) 12007379.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201113287687
(54) • *Mehrfachziel Netzwerkoptimierung auf Anfrage*
• *On demand multi-objective network optimization*
• *Optimisation de réseau multi-objectif à la demande*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Antonescu, Alexandru-Florian, 69190 Walldorf, DE
Brogle, Marc, 69190 Walldorf, DE
Manfredi, Alessandro, 69190 Walldorf, DE
Robinson, Philip, 69190 Walldorf, DE
van Laarhoven, Luuk, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06N 3/02*** (11) **2 742 467 B1**
H03L 1/00 ***G05B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12748627.2 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050164 09.08.2012
(87) WO 2013/023068 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522599 P
22.05.2012 US 201261650408 P
(54) • *FREQUENZSTEUERUNG MITTELS NEURONALEM NETZ*
• *NEURAL NETWORK FREQUENCY CONTROL*
• *COMMANDE DE FRÉQUENCE PAR UN RÉSEAU NEURONAL*
(73) Greenray Industries, Inc., 840 West Church Road, Mechanicsburg, PA 17055, US
(72) ESTERLINE, John, Marysville, PA 17053, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06N 5/04 → (51) ***G01C 21/26***

G06Q 10/00 → (51) ***A61F 13/44***

G06Q 10/08 → (51) ***A61F 13/44***

G06Q 30/00 → (51) ***A61F 13/44***

G06Q 30/02 → (51) ***G07B 15/02***

G06Q 30/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **2 312 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183883.7 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 02.10.2002 US 263102
(54) • *Verfahren und Einrichtung für eine faire Börse*
• *Method and apparatus for a fair exchange*
• *Procédé et dispositif pour un échange équitable*
(73) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Schluetter, Jens-Uwe, Chicago, IL 60606, US
(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 03799387.0 / 1 629 340

G06Q 50/22 → (51) ***A61F 13/44***

G06Q 50/24 → (51) ***A61F 13/44***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 952 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 06812357.9 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) KR 2006/004518 01.11.2006
(87) WO 2007/055492 2007/20 18.05.2007
(30) 11.11.2005 KR 20050108131
17.03.2006 KR 20060024756
(54) • *ANIMATIONSBILDCODE, VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN/DECODIEREN VON ANIMATIONSBILDCODE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANIMATED IMAGE CODE, APPARATUS FOR GENERATING/DECODING ANIMATED IMAGE CODE, AND METHOD THEREOF*
• *CODE D'IMAGE ANIMÉE, APPAREIL POUR GÉNÉRER/DÉCODER UN CODE D'IMAGE ANIMÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIE*
(73) Colorzip Media, Inc., 9th Floor, KBL Center 2, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-811, KR
Colorzip Technology Co., Ltd., 9th Floor, KBL Center 2 Nonhyun-dong Gangnam-gu, Seoul 135-811, KR
(72) CHEONG, Cheol-Ho, Seoul 120-113, KR
LEE, Sang-Yong, Seoul 138-170, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06T 3/40 → (51) ***H04N 7/01***

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 193 499 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 08807826.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) IB 2008/053936 26.09.2008
(87) WO 2009/044321 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 EP 07117676
(54) • *ERKENNUNG UND VERFOLGUNG INTERVENTIONELLER INSTRUMENTE*
• *DETECTION AND TRACKING OF INTERVENTIONAL TOOLS*
• *DÉTECTION ET SUIVI D'OUTILS D'INTERVENTION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VILLAIN, Nicolas, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
PICARD, Cécile, A., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOGIN, Nicolas, P., B., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 839 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718213.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) GB 2013/050976 17.04.2013
(87) WO 2013/156775 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 GB 201206915
(54) • *PATIENTENMONITOR UND VERFAHREN*
• *PATIENT MONITOR AND METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Vision RT Limited, Dove House Arcadia Avenue, London Greater London N3 2JU, GB
(72) MEIR, Ivan, London Greater London N3 2JU, GB
(74) Chapman, Alan Gareth, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/62***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/50***

G06T 7/20 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G07B 15/02*** (11) **2 011 091 B1**
G06K 19/06 ***B60R 25/09***
G07F 17/24 ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 07774573.5 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/008271 30.03.2007
(87) WO 2007/117441 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 US 395764
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PARKPLATZUMGEBUNGEN*
• *PARKING ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ENVIRONNEMENT DE PARKING*
(73) IPT LLC, 2nd Floor 26 West High Street, Somerville, NJ 08876, US
(72) MARCHASIN, Cory, D., Lambertville, NJ 08530, US
MOYNIHAN, Patrick, J., Bedminster, NJ 07921, US
JOHNSON, Josiah, D., Bedminster, NJ 07921, US
BERMAN, Lawrence, Delray Beach, FL 33484, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 11187329.5 / 2 434 460

---

(51) ***G07B 17/00*** (11) **1 450 310 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290260.1 (22) 02.02.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 25.08.2004
(30) 31.01.2003 FR 0301162
(54) • *Modul zur schnellen Gewichtsbestimmung*
• *Module for fast weight determination*
• *Module de pesée pour pesée à la volée*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Galtier, Olivier, 75015 Paris, FR
Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, FR
Painault, Didier, 93170 Bagnolet, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 5/00 → (51) ***G01M 17/00***

G07C 9/00 → (51) ***G01J 5/04***

G07C 9/00 → (51) ***H04L 9/08***

G07C 9/00 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***G07D 9/00*** (11) **1 634 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 04736989.7 (22) 17.06.2004
(84) DE ES GB IT
(43) 15.03.2006
(86) GB 2004/002587 17.06.2004
(87) WO 2004/114228 2004/53 29.12.2004
(30) 19.06.2003 GB 0314323
(54) • *MÜNZAUSGABEVORRICHTUNG*
• *COIN DISPENSING APPARATUS*
• *DISTRIBUTEUR DE PIECES*
(73) Money Controls Limited, Coin House New Coin Street, Royton, Oldham, Lancashire OL2 6JZ, GB
(72) RICHARDSON, Phillip William, Ashton-u-Lyne OL5 9DB, GB
BELL, Malcolm, Leeds LS16 5PQ, GB
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G07D 11/00*** (11) **1 434 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 03023133.6 (22) 10.10.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.2004
(30) 11.10.2002 DE 10247473
(54) • *SAMMELVORRICHTUNG ZUM BILDEN VON BÜNDELN AUS BLÄTTERN, INSBESONDERE AUS BANKNOTEN*
• *COLLECTING DEVICE FOR FORMING BUNDLES OF SHEETS, PARTICULARLY OF BANKNOTES*
• *DISPOSITIF COLLECTEUR POUR FORMER DES LIASSES DE FEUILLES, EN PARTICULIER DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Holland-Letz, Günter, 33106 Paderborn, DE
Neumann, Ulrich, 59555 Lippstadt, DE
Brexel, Dirk, 59590 Geseke, DE
Düsterhus, Richard, 33106 Paderborn, DE
Hoischen, Ludger, 33178 Borchen, DE
Schnelle, Wilfried, 33106 Paderborn, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(60) 13176349.2 / 2 669 870
13176351.8 / 2 669 871

(51) ***G07D 11/00*** ***B65H 27/00*** ***B65H 11/00*** (11) **2 524 356 B1** ***B65H 29/58***
(25) De (26) De
(21) 11702807.6 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050460 14.01.2011
(87) WO 2011/086155 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 DE 102010004582
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN*
• *APPARATUS FOR HANDLING VALUE DOCUMENTS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BILLETS DE VALEUR*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) FEHRENBACH, Christian, 78136 Schonach, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 17/24 → (51) ***G07B 15/02***

G07F 17/32 → (51) ***A63F 3/06***

G08B 3/00 → (51) ***H01L 25/00***

G08B 5/00 → (51) ***H01L 25/00***

G08B 7/00 → (51) ***H01L 25/00***

(51) ***G08B 17/10*** ***G08B 17/12*** (11) **2 562 734 B1** ***G01N 21/53***
(25) En (26) En
(21) 12182834.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2013
(30) 14.05.2003 AU 2003902319
(54) • *Partikeldetektor*
• *Particle detector*
• *Détecteur de particules*
(73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, Nassau, BS
(72) Knox, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
Cooper, Kate, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
Meikle, Peter, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
Alexander, Brian, Wantirna, Victoria 3152, AU
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 04732884.4 / 1 627 367

G08B 17/12 → (51) ***G08B 17/10***

(51) ***G08B 25/00*** ***G08B 25/10*** (11) **1 995 703 B1** ***G08C 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07737916.2 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/054402 07.03.2007
(87) WO 2007/105553 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006068303
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ENDGERÄT DES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS, HAUPTSTEUERUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR REGISTRIERUNG EINES ENDGERÄTS*
• *MONITORING SYSTEM, TERMINAL DEVICE OF THE MONITORING SYSTEM, MAIN CONTROL DEVICE, AND METHOD AND PROGRAM FOR REGISTERING TERMINAL DEVICE*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF DU SYSTEME DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE PRINCIPAL, ET PROCEDE ET PROGRAMME POUR ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF TERMINAL*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TANAKA, Yoshihei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G08B 25/00*** ***G08B 25/14*** (11) **2 406 777 B1** G08B 25/10
(25) En (26) En
(21) 10750300.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CA 2010/000371 12.03.2010
(87) WO 2010/102414 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 403453
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG GEPUFFERTER DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BUFFERED WIRELESS DEVICE ENROLLMENT IN A SECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSCRIPTION DE DISPOSITIFS SANS FIL TAMPONNÉS DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(73) Tyco Safety Products Canada Ltd., 3301 Langstaff Road, Concord, Ontario L4K 4L2, CA
(72) BELL, Dwayne A., Zephyr, Ontario L0E 1T0, CA
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08B 25/10 → (51) ***G08B 25/00***

G08B 25/14 → (51) ***G08B 25/00***

G08C 17/02 → (51) ***G06K 7/00***

G08C 17/02 → (51) ***G08B 25/00***

G08C 17/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G08C 19/00*** ***E06B 9/00*** (11) **2 827 315 B1** ***H04B 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14171434.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 06.06.2013 FR 1355244
(54) • *Kommunikationsverfahren in einem System, das eine Stromversorgungs- und Kommunikationseinheit und ein Haussystem-Stellglied umfasst*
• *Communication method in a system including a supply and communication entity and home-automation actuator*
• *Procédé de communication dans un système comprenant une entité d'alimentation et de communication et un actionneur domotique*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Desbiolles, Claude, 74800 ETEAUX, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G08C 23/04 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G08G 1/07*** ***G08G 1/08*** (11) **2 418 632 B1**
(25) De (26) De
(21) 11450097.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 29.07.2010 AT 12772010
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Signalanlage*
• *Method for regulating a signalling assembly*
• *Procédé de réglage d'un dispositif de signal*

(73) Kuhn, Andreas, Georgenberg 111, 5440 Kuchi-Golling, AT
Kuhn, Birgit, Georgenberg 111, 5440 Kuchi-Golling, AT
(72) Kuhn, Andreas, 5440 Kuchi-Golling, AT
Kuhn, Birgit, 5440 Kuchi-Golling, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

G08G 1/08 → (51) ***G08G 1/07***

(51) ***G08G 1/081*** (11) **2 413 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 11450096.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 AT 12782010
(54) • *Verfahren zur Verkehrsregelung eines Strassenzuges*
• *Method for traffic management of a tramway*
• *Procédé de réglage de la circulation d'un tramway*
(73) Kuhn, Andreas, Georgenberg 111, 5440 Kuchl-Golling, AT
Kuhn, Birgit, Georgenberg 111, 5440 Kuchi-Golling, AT
(72) Kuhn, Andreas, 5440 Kuchl-Golling, AT
Kuhn, Birgit, 5440 Kuchi-Golling, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

G08G 1/0969 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***G08G 1/14*** ***B62D 15/02*** (11) **2 758 296 B1** ***G01C 21/26***
(25) De (26) De
(21) 12762213.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003839 13.09.2012
(87) WO 2013/041197 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113916
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON PARKSZENARIEN FÜR EIN EINPARKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CLASSIFYING PARKING SCENARIOS FOR A SYSTEM FOR PARKING A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE SCÉNARIOS DE STATIONNEMENT POUR UN SYSTÈME DE STATIONNEMENT DE VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BRÜNING, Stefan, 10783 Berlin, DE
TERKES, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE
WENDLER, Torsten, 38100 Braunschweig, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60T 7/22***

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

G09B 9/02 → (51) ***G09B 9/12***

(51) ***G09B 9/12*** ***G09B 9/14*** ***G09B 9/02*** (11) **2 718 921 B1** ***B25J 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13750892.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2013/067521 23.08.2013
(87) WO 2013/178828 2013/49 05.12.2013
(30) 14.01.2013 GB 201300552
(54) • *BEWEGUNGSSIMULATOR*
• *MOTION SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE MOUVEMENT*
(73) Moog B.V., P.O. Box 187, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
(72) WARMERDAM, Jean Paul, NL-2150 AD Nieuw-Vennep, NL
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09B 9/14 → (51) ***G09B 9/12***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 110 799 B1**
(25) Es (26) En
(21) 07730323.8 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) ES 2007/000082 14.02.2007
(87) WO 2008/099028 2008/34 21.08.2008
(54) • *SIMULATIONSSYSTEM FÜR TRAINING IN ARTHROSKOPISCHER CHIRURGIE*
• *SIMULATION SYSTEM FOR ARTHROSCOPIC SURGERY TRAINING*
• *SYSTÈME DE SIMULATION POUR L'ENTRAÎNEMENT À LA CHIRURGIE ARTHROSCOPIQUE*
(73) Simbionix Ltd., P.O.Box 1081 Beit Golan Corner of Golan and Hanegev St., 70151 Airport City, IL
(72) ILLANA ALEJANDRO, Carlos, G., E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
SIERRA PICON, Bernardo, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
VERCHER MARTINEZ, Juan, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
RODRIGUEZ BESCOS, Samuel, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
VALDIVIESO CASIQUE, Manlio Favio, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
AÑAÑOS HINOJOSA, Francisco Javier, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
POTTI CUERVO, Jorge, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
SANCHEZ GONZALEZ, Almudena, E-28760 Tres Cantos - Madrid, ES
PASTOR PÉREZ, Luis, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
FERNANDEZ-ARROYO, José Manuel, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
TRIVIÑO BARROS, Gracián, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
RODRÍGUEZ MARTÍNEZ DE BARTOLOMÉ, Ángel, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
ESPADERO GUILLERMO, José Miguel, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
BAYONA BERISO, Sofía, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
GARCÍA LORENZO, Marcos José, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
TOHARIA RABASCO, Pablo, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
SAN MARTIN LÓPEZ, José Javier, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
ROBLES SÁNCHEZ, Oscar David, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
MENDOZA SERRANO, César Augusto, C/ Tulipán s/n - 28933 Móstoles (Madrid), ES
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G09B 29/04 → (51) ***B41L 1/22***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

G09F 1/04 → (51) ***B41L 1/22***

G09F 3/00 → (51) ***B41L 1/22***

(51) ***G09F 3/02*** ***G09F 3/20*** (11) **2 631 892 B1** ***G06K 19/077***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13168031.6 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Identifizierungsvorrichtung, mit einer solchen Vorrichtung ausgestatteter Behälter, und Montageverfahren dieser Einheit*
• *Identification device, container provided with such a device and method of mounting the assembly*
• *Dispositif d'identification, conteneur pourvu d'un tel dispositif et procédé de montage de l'ensemble*
(73) Athelia Solutions Iberica S.L., Avda de los Artesanos 48, 28760 Tres Cantos, ES
(84) ES
(73) Athelia Solutions, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) Garcia Contreras, Gonzalo, 78112 Fourqueux, FR
Soria Colmenero, Gloria, 28232 Madrid, ES
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(62) 09380098.5 / 2 249 327

G09F 3/10 → (51) ***C09J 201/08***

G09F 3/20 → (51) ***F21S 4/00***

G09F 3/20 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 9/30 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***G09F 13/04*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 508 938 B1** ***G09F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 12161733.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 KR 20110032735
(54) • *Außenanzeigevorrichtung*
• *Outdoor display apparatus*
• *Appareil d'affichage extérieur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sru, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jin Hyun, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09F 13/18 → (51) ***F21S 4/00***

G09F 13/22 → (51) ***F21S 8/00***

G09F 19/22 → (51) ***B61L 25/02***

G09F 19/22 → (51) ***G09F 13/04***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 459 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 02806068.9 (22) 20.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004

(86) JP 2002/013374 20.12.2002
(87) WO 2003/058594 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401814
28.12.2001 JP 2001401815
10.07.2002 JP 2002201697
(54) • *TAFELANZEIGEANSTEUEREINRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN*
• *PANEL DISPLAY DRIVING DEVICE AND DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE*
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) ISHIZUKA, Shinichi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
TSUCHIDA, Masami, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
OCHI, Hideo, Tsurugasima-shi, Saitama 350-2288, JP
SAKAMOTO, Tsuyoshi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-228, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 612 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751766.4 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049127 25.08.2011
(87) WO 2012/030620 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378774 P
31.08.2010 US 378752 P
02.09.2010 US 379391 P
(54) • *NORMALISIERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINER ANZEIGE*
• *DISPLAY BACKLIGHT NORMALIZATION*
• *NORMALISATION DES RÉTROÉCLAIRAGES D'ÉCRANS*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) NINAN, Ajit, San Francisco California 94103-4813, US
JIA, Wenhui, San Francisco California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***G09G 5/00*** ***G09G 5/34*** ***H04M 1/247*** (11) **1 456 833 B1** ***G06F 3/147*** ***G06F 3/033***
(25) De (26) De
(21) 02727276.4 (22) 27.03.2002
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 15.09.2004
(86) DE 2002/001120 27.03.2002
(87) WO 2002/082418 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117457
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON STANDARDISIERTEN GROSSFORMATIGEN INTERNET-SEITEN IN EINHANDENDGERÄTEN MIT MOBILFUNKANSCHLUSS*
• *METHOD FOR THE DISPLAY OF STANDARDISED LARGE-FORMAT INTERNET PAGES WITH FOR EXAMPLE HTML PROTOCOL ON HAND-HELD DEVICES WITH A MOBILE RADIO CONNECTION*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PAGES INTERNET NORMALISÉES GRAND FORMAT À L'AIDE DU PROTOCOLE HTML, PAR EXEMPLE, SUR DES TERMINAUX MOBILES ÉQUIPÉS D'UNE CONNEXION MOBILE À INTERNET*
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) ***G09G 5/00*** ***H04J 3/04*** ***G06F 15/00*** ***G09G 3/20*** (11) **1 815 625 B1** ***H04W 88/02*** ***G09G 5/393***
(25) En (26) En
(21) 05852048.7 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/042413 23.11.2005
(87) WO 2006/058051 2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 US 630853 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AKTUALISIERUNG EINES PUFFERS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR UPDATING A BUFFER*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'ACTUALISER UNE MEMOIRE TAMPON*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WILEY, George A., San Diego, California 92130, US
STEELE, Brian c/o QUALCOMM INC., San Diego California 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 12157614.4 / 2 479 920
12157615.1 / 2 503 719

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **1 936 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 07123403.3 (22) 17.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 20.12.2006 EP 06301274
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Videobildern*
• *Method and apparatus for processing video pictures*
• *Procédé et dispositif de traitement d'images vidéo*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Correa, Carlos, 92648 Boulogne Cedex, FR
Weitbruch, Sébastien, 92648 Boulogne Cedex, FR
Abdallah, Mohamed, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G09G 5/14*** ***H04N 1/00*** (11) **2 214 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 10151815.7 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 JP 2009017129
(54) • *Anzeigesteuervorrichtung und Anzeigesteuerverfahren*
• *Display control apparatus and display control method*
• *Appareil et procédé de commande d'affichage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Takagi, Yousuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

G09G 5/14 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/34 → (51) ***G09G 5/00***

G09G 5/393 → (51) ***G09G 5/00***

G10K 11/16 → (51) ***B65H 29/40***

G10K 11/16 → (51) ***F01N 13/18***

G10K 11/168 → (51) ***D01D 5/00***

G10K 11/178 → (51) ***B60R 11/02***

G10K 11/18 → (51) ***D01D 5/00***

G10K 11/24 → (51) ***D01D 5/00***

---

(51) ***G10L 19/008*** ***H04S 3/00*** (11) **1 952 392 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 06799358.4 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) KR 2006/004285 20.10.2006
(87) WO 2007/046660 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 US 728309 P
08.11.2005 US 734292 P
07.02.2006 US 765730 P
20.10.2006 KR 20060102146
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM DECODIEREN EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR DECODING A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DECODER UN SIGNAL AUDIO MULTICANAUX*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Yang Won, Seoul 135-720, KR
PANG, Hee Suk, Seoul 137-724, KR
OH, Hyun O, Goyang-si, Kyunggi-do 411-744, KR
KIM, Dong Soo, Seoul 151-080, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/025***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/025***

---

(51) ***G10L 19/025*** ***G10L 21/038*** ***G10L 19/02*** (11) **2 169 670 B1** ***G10L 19/008***
(25) En (26) En
(21) 09012221.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 US 100263 P
30.11.2008 US 118647 P
24.09.2009 KR 20090090705
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung eines Audiosignals und zugehöriges Verfahren*

- *An apparatus for processing an audio signal and method thereof*
- *Appareil pour traiter un signal audio et son procédé*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Hyun Kook, 137-724 Seoul, KR
Kim, Dong Soo, 137-724 Seoul, KR
Yoon, Sung Yong, 137-724 Seoul, KR
Pang, Hee Suk, 137-724 Seoul, KR
Lim, Jae Hyun, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 10005705.8 / 2 224 433

G10L 21/003 → (51) ***G10L 25/48***

(51) ***G10L 21/0208*** (11) **2 793 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163283.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201313864950
(54)
- *Rauschunterdrückung zur Sprachaktivierung*
- *Noise cancellation for voice activation*
- *Annulation de bruit pour activation vocale*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Venkatesha, Sharath, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Pham, Hai D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/025***

(51) ***G10L 25/48*** ***G10L 21/003*** G10L 25/18 (11) **2 828 849 B1** ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 13716560.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033366 21.03.2013
(87) WO 2013/142727 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614577 P
(54)
- *SPRECHERKOLLISIONEN IN EINER PUBLIKUMSSZENE*
- *TALKER COLLISIONS IN AN AUDITORY SCENE*
- *CONFLITS D'INTERLOCUTEURS DANS UNE SCÈNE AUDITIVE*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) SPITTLE, Gary, San Francisco, California 94103-4918, US
HOLLIER, Michael, San Francisco, California 94103-4918, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G11B 5/584*** (11) **2 240 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 09706906.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/050764 23.01.2009
(87) WO 2009/095353 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 US 24129
(54)
- *BANDLAUFWERK ZUR HALTUNG DER SEITENPOSITION ANHAND EINES LÄNGSSEITIG VERSETZTEN SERVOMUSTERS MIT ERHÖHTER ABTASTRATE*
- *TAPE DRIVE FOR MAINTAINING LATERAL POSITION UTILIZING LONGITUDINALLY SHIFTED SERVO PATTERN WITH INCREASED SAMPLING RATE*
- *LECTEUR DE BANDE POUR MAINTIEN DE POSITION LATÉRALE UTILISANT UN MOTIF D'ASSERVISSEMENT DÉCALÉ LONGITUDINALEMENT AVEC UNE FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE ACCRUE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BUI, Nhan, Xuan, Tucson AZ 85710, US
TSURUTA, Kazuhiro, Sagamihara-City Kanagawa 228-0811, JP
HANCOCK, Reed, Alan, Tucson AZ 85743, US
OGURA, Eiji, Kanagawa-ken 231-0804, JP
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G11B 20/00*** ***G11B 20/10*** ***G06F 21/78*** (11) **1 507 261 B1** ***G06F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 04023588.9 (22) 06.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2005
(30) 08.08.2001 JP 2001240778
30.08.2001 JP 2001260932
(54)
- *Urheberrechtschutzsystem, Aufzeichungsvorrichtung, Entschlüsselungsvorrichtung und Aufzeichnungsmedium*
- *Copyright protection system, recording device, decryption device, and recording medium*
- *Système de protection du droit d'auteur, dispositif d'enregistrement, dispositif de déchiffrage et support d'enregistrement*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nakano, Toshihisa, Neyagawa-shi Osaka-fu 572-0077, JP
Harada, Shunji, Osaka-shi Osaka-fu 557-0045, JP
Matsuzaki, Natsume, Minou-shi Osaka-fu 562-0023, JP
Tatebayashi, Makoto, Takarazuka-shi Hyogo-ken 665-0852, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02017657.4 / 1 288 942

G11B 20/00 → (51) ***H04R 5/00***

G11B 20/10 → (51) ***G11B 20/00***

G11B 20/10 → (51) ***H04M 3/42***

G11B 20/10 → (51) ***H04N 5/85***

G11B 20/12 → (51) ***H04N 5/85***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 27/24***

(51) ***G11B 27/24*** ***G11B 27/00*** (11) **2 710 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724798.9 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038233 17.05.2012
(87) WO 2012/158859 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201113110085
(54)
- *VIDEOZUSAMMENFASSUNG MIT EINER BESTIMMTEN EIGENSCHAFT*
- *VIDEO SUMMARY INCLUDING A FEATURE OF INTEREST*
- *RÉSUMÉ VIDÉO COMPRENANT UN ÉLÉMENT INTÉRESSANT*

(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) KARN, Keith, Stoll, Rochester NY 14650-2201, US
PILLMAN, Bruce, Harold, Rochester NY 14650-2201, US
DEEVER, Aaron, Thomas, Rochester NY 14650-2201, US
MCCOY, John, R., Rochester NY 14650-2201, US
RAZAVI, Frank, Rochester NY 14650-2201, US
GRETZINGER, Robert, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11B 27/34 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G11C 11/406*** (11) **2 649 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813470.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064303 12.12.2011
(87) WO 2012/079063 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 964761
(54)
- *EINGEBETTETER DRAM MIT SELBSTKORREKTURFÄHIGKEIT MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
- *EMBEDDED DRAM HAVING LOW POWER SELF-CORRECTION CAPABILITY*
- *DRAM INTÉGRÉE COMPRENANT UNE CAPACITÉ D'AUTOCORRECTION À FAIBLE CONSOMMATION*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUH, Jungwon, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 14160747.3 / 2 772 919

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/34*** (11) **2 748 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778148.2 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051797 22.08.2012
(87) WO 2013/028721 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201113214765
(54)
- *LESEKOMPENSATION FÜR TEILWEISE PROGRAMMIERTE BLÖCKE EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS*
- *READ COMPENSATION FOR PARTIALLY PROGRAMMED BLOCKS OF NON-VOLATILE STORAGE*
- *COMPENSATION DE LECTURE POUR BLOCS PARTIELLEMENT PROGRAMMÉS*

DE DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATILE

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) LEE, Dana, Milpitas, CA 95035, US
OOWADA, Ken, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G11C 16/22*** ***G11C 16/34*** (11) **2 870 605 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744656.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051519 28.06.2013
(87) WO 2014/009627 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 FR 1201940
(54) • *DUMMY-SPEICHER-LÖSCH- ODER PROGRAMMIERVERFAHREN MIT SCHUTZ GEGEN DETEKTION*
• *DUMMY MEMORY ERASING OR PROGRAMMING METHOD HAVING PROTECTION AGAINST DETECTION*
• *PROCÉDÉ D'EFFACEMENT OU DE PROGRAMMATION D'UNE MÉMOIRE FACTICE PROTÉGÉ CONTRE LA DÉTECTION*
(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) MERANDAT, Marc, F-13590 Meyreuil, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G11C 16/34 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/22***

G11C 29/00 → (51) ***G06F 11/20***

G11C 29/20 → (51) ***G11C 29/44***

---

(51) ***G11C 29/44*** ***G11C 29/20*** (11) **2 026 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 08014502.2 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 US 838585
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Speicherfehlerkarte und Optimierung der Leistung durch die Nutzung der Speicherfehlerkarte*
• *Method for creating a memory defect map and optimizing performance using the memory defect map*
• *Procédé de création d'une cartographie des erreurs de mémoire et d'optimisation de la performance en utilisant la cartographie des erreurs de mémoire*
(73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
(72) Norrod, Forrest E., Austin, TX 78730, US
Pike, Jimmy D., Georgetown, TX 78628, US
Newell, Tom L., Austin, TX 78732, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G11C 29/44 → (51) ***G06F 11/20***

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **2 504 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787874.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) GB 2010/051976 26.11.2010
(87) WO 2011/064594 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920816
(54) • *ENERGIEFOKUSSIERUNG*
• *ENERGY FOCUSSING*
• *FOCALISATION D'ÉNERGIE*
(73) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
HAWKER, Nicholas, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G21C 3/06 → (51) ***B21B 21/00***

G21C 3/07 → (51) ***B21B 21/00***

G21C 3/08 → (51) ***B21B 21/00***

---

(51) ***G21C 13/024*** ***G21D 1/00*** ***E04C 5/00*** (11) **2 500 907 B1** ***E04H 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12155884.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 GB 201104548
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kernreaktormoduls*
• *Method of constructing a nuclear reactor module*
• *Procédé de construction d'un module de réacteur nucléaire*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Robertson, Daniel, Derby, Derbyshire DE3 9AJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G21C 15/25*** ***F04F 5/44*** (11) **2 426 671 B1** ***F04F 5/54***
(25) En (26) En
(21) 11180176.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 07.09.2010 US 876567
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine innere Dichtung einer Strahlpumpengleitfuge*
• *Method and apparatus for a jet pump slip joint internal seal*
• *Procédé et appareil pour étanchéité interne de joint de tuyau de pompe à jet*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Sprague, Robin D., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Andre, Lee J., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G21C 19/07*** ***G21F 5/005*** (11) **2 862 180 B1** ***G21F 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728742.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062275 13.06.2013
(87) WO 2013/186312 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 FR 1255601
(54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM LADEN VON RADIOAKTIVEN ELEMENTEN IN EINE VERPACKUNG*
• *OPTIMISED METHOD FOR LOADING RADIOACTIVE ELEMENTS INTO A PACKAGE*
• *PROCEDE OPTIMISE DE CHARGEMENT D'ELEMENTS RADIOACTIFS DANS UN EMBALLAGE*
(73) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) LELEU, Gilda, F-75005 Paris, FR
VAUDRAY, Hervé, F-75006 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 19/42 → (51) ***B01J 20/22***

G21D 1/00 → (51) ***G21C 13/024***

G21F 5/005 → (51) ***G21C 19/07***

---

(51) ***G21F 5/018*** ***G21G 4/08*** (11) **2 074 633 B1** ***G21H 5/02***
(25) En (26) En
(21) 07852540.9 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/021344 03.10.2007
(87) WO 2008/045298 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 US 849869 P
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDES RADIOISOTOPELUTIONSSYSTEM*
• *SELF-ALIGNING RADIOISOTOPE ELUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLUTION DE RADIOISOTOPES À AUTO-ALIGNEMENT*
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) HORTON, Duane, L., St. Louis, MO 63128, US
SPETH, Andrew, D., St. Louis, MO 63123, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G21F 5/14 → (51) ***G21C 19/07***

G21F 9/02 → (51) ***B01J 20/22***

G21F 9/04 → (51) ***B01J 20/22***

G21G 1/04 → (51) ***B22F 1/00***

G21G 4/08 → (51) ***G21F 5/018***

G21H 5/02 → (51) ***G01F 1/704***

G21H 5/02 → (51) ***G21F 5/018***

G21K 5/00 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***H01B 1/04*** ***H01B 1/24*** (11) **2 798 647 B1** ***H01B 5/14***
(25) En (26) En
(21) 12863656.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014

(86) KR 2012/011451 26.12.2012
(87) WO 2013/100550 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147881
(54) • *TRANSPARENTE ELEKTRODE*
• *TRANSPARENT ELECTRODE*
• *ELECTRODE TRANSPARENTE*
(73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR
(72) SONG, Sang Min, Gyeonggi-do 461-741, KR
JUNG, Hak Gee, Gyeonggi-do 448-172, KR
PARK, Hyo Jun, Gyeonggi-do 448-160, KR
KIM, Sang Kyun, Gyeonggi-do 446-913, KR
KIM, Ye Seul, Incheonsi 403-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 10/0562***

(51) ***H01B 1/12*** (11) **2 273 512 B1**
H01L 51/30
(25) De (26) De
(21) 10008590.1 (22) 18.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 17.12.2005 DE 102005060473
(54) • *Konjugierte Polymere enthaltend Triarylamin-arylvinylen-einheiten, deren Darstellung und Verwendung*
• *Conjugated polymers comprising triarylamine-arylenevinylene units, synthesis and use of the same*
• *Polymères conjugués tannat des blocs de trisaryleneamine-arylene vinylene, leur représentation et utilisation*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Buesing, Arne Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
Ludemann, Aurélie Dr., 60322 Frankfurt am Main, DE
Scheurich, René Peter Dr., 64846 Gross-Zimmern, DE
(62) 06818653.5 / 1 961 016

H01B 1/12 → (51) ***C09C 1/02***

H01B 1/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 1/20 → (51) ***C09G 1/02***

H01B 1/22 → (51) ***C08J 5/04***

H01B 1/24 → (51) ***C08J 5/04***

H01B 1/24 → (51) ***H01B 1/04***

H01B 5/14 → (51) ***H01B 1/04***

(51) ***H01B 7/04*** (11) **2 874 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 14306550.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 NO 20131531
(54) • *Kabel für Bohrlochpumpe*
• *Cable for down hole pump*
• *Câble pour pompe de fond de trou*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Hassel, Arild, 3033 Drammen, NO
Sangar, Robin, 0276 OSLO, NO
Wardeberg, Jørn, 1396 Billingstad, NO
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 13/00 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 13/00 → (51) ***H01M 10/0562***

H01C 7/02 → (51) ***C04B 35/468***

(51) ***H01C 7/12*** (11) **2 953 142 B1**
H01C 13/02
(25) En (26) En
(21) 15169729.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007126 P
19.05.2015 US 201514715770
(54) • *MODULARE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ-EINHEITEN*
• *MODULAR OVERVOLTAGE PROTECTION UNITS*
• *UNITÉS DE PROTECTION CONTRE UNE SURTENSION MODULAIRE*
(73) RIPD Research and IP Development Ltd., 66 Akropoleos Avenue Strovolos, 2012 Nicosia, CY
(72) Tsovilis, Thomas, 66100 Drama, GR
Giannelaki, Eva, 66100 Drama, GR
Asimakopoulou, Fani, 14341 Athens, GR
Bakatsias, Konstantinos, 15344 Athens, GR
Politis, Zafiris, 14565 Athens, GR
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 16174415.6

H01C 13/02 → (51) ***H01C 7/12***

H01F 1/053 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 1/18 → (51) ***C23C 22/00***

H01F 1/34 → (51) ***B22F 9/24***

H01F 1/44 → (51) ***B22F 9/24***

H01F 3/00 → (51) ***H01P 1/36***

H01F 3/08 → (51) ***H01H 77/10***

(51) ***H01F 6/04*** (11) **2 084 722 B1**
F25B 9/00
(25) De (26) De
(21) 07819508.8 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/009476 31.10.2007
(87) WO 2008/052777 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 DE 102006051880
(54) • *VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN SUPRALEITENDER MAGNETE*
• *METHOD FOR COOLING SUPERCONDUCTING MAGNETS*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIMANTS SUPRACONDUCTEURS*
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) KÜNDIG, Andres, 8706 Meilen, CH
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***H01F 27/12*** (11) **2 040 273 B1**
H01F 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 07745348.8 (22) 15.06.2007
(84) DE FR
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/062093 15.06.2007
(87) WO 2008/007513 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 JP 2006189265
(54) • *TRANSFORMATOR FÜR FAHRZEUGE*
• *TRANSFORMER FOR VEHICLES*
• *TRANSFORMATEUR POUR VEHICULES*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KIUCHI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
KOBA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/12***

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 725 592 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11868511.4 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2011/064636 27.06.2011
(87) WO 2013/001586 2013/01 03.01.2013
(54) • *LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER RECEIVING DEVICE, POWER TRANSMITTING DEVICE, AND POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HORIUCHI, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 15181233.6 / 2 996 123
15181234.4 / 2 983 181
15181235.1 / 2 983 182

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 187 410 B1**
B22F 3/10 ***H01F 1/053***
H01F 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 08827794.2 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/002251 20.08.2008
(87) WO 2009/025086 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 JP 2007214074
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN NDFEB-MAGNETEN UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN NDFEB-MAGNETEN*
• *METHOD FOR MAKING NdFeB SINTERED MAGNET AND MOLD FOR MAKING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT NdFeB FRITTÉ ET MOULE POUR FABRIQUER UN AIMANT NdFeB FRITTÉ*

(73) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 16172668.2

---

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 904 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 13776939.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063851 08.10.2013
(87) WO 2014/058861 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710878 P
(54) • *PLASMONENVERSTÄRKTE FARBSTOFF-SENSIBILISIERTE SOLARZELLEN*
• *PLASMON-ENHANCED DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS*
• *CELLULES SOLAIRES À COLORANT AMÉLIORÉES PAR PLASMON*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) QI, Jifa, West Roxbury, MA 02132, US
DANG, Xiangnan, Cambridge, MA 02141, US
BELCHER, Angela, M., Lexington, MA 02421, US
HAMMOND, Paula, T., Newton, MA 02459, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H01H 1/06*** (11) **1 892 734 B1**
H01R 4/58 H01R 13/62
H01R 13/629
(25) De (26) De
(21) 07015313.5 (22) 03.08.2007
(84) DE
(43) 27.02.2008
(30) 21.08.2006 DE 102006039134
(54) • *Elektrische Kontaktanordnung*
• *Electric contact assembly*
• *Ensemble de contact électrique*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Kartashev, Igor, Dr., 8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H01H 1/40*** (11) **2 793 245 B1**
H01H 3/42 ***H01H 13/32***
(25) En (26) En
(21) 14161183.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087845
(54) • *Druckschalter*
• *Push switch*
• *Interrupteur à bouton-poussoir*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Kokubu, Taito, Tokyo, Tokyo 143-8521, JP
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

H01H 3/16 → (51) ***H01H 13/48***

H01H 3/26 → (51) ***H01H 77/10***

H01H 3/42 → (51) ***H01H 1/40***

H01H 5/02 → (51) ***H01H 23/16***

---

(51) ***H01H 9/06*** (11) **2 431 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180339.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209130
06.10.2010 JP 2010226365
(54) • *Elektrisches Werkzeug mit daran montiertem Drehzahlregelungsschalter*
• *Electric power tool with a variable speed switch mounted thereto*
• *Outil électrique avec un commutateur à vitesse variable monté dessus*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Watanabe, Masahiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Kusakawa, Takuya, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Nagasaka, Hidenori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H01H 9/28*** (11) **2 348 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000450.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 20.01.2010 US 296816 P
13.01.2011 US 5824
(54) • *Abdeckanordnung mit elektrischer Schaltvorrichtung*
• *Cover assembly with electrical switching apparatus*
• *Ensemble formant capot avec appareil de commutation électrique*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Whitaker, Thomas Alan, North Huntingdon Pennsylvania 15642, US
Spitsberg, Yuri C., Export Pennsylvania 15632, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01H 9/34 → (51) ***H01H 77/10***

H01H 9/36 → (51) ***H01H 77/10***

H01H 9/44 → (51) ***H01H 77/10***

H01H 9/52 → (51) ***H02B 13/035***

H01H 13/18 → (51) ***H01H 13/48***

H01H 13/32 → (51) ***H01H 1/40***

---

(51) ***H01H 13/48*** (11) **2 431 990 B1**
H01H 13/18 ***H01H 3/16***
(25) De (26) De
(21) 11181325.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010037551
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Interrupteur*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Buss, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***H01H 23/16*** (11) **2 492 940 B1**
H01H 23/20 H01H 23/24
(25) En (26) En
(21) 12154717.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039727
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switch Device*
• *Dispositif de commutation*
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Konno, Satoru, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H01H 23/16*** (11) **2 586 050 B1**
H01H 36/00 ***H01H 5/02***
H03K 17/97 G05D 23/00
H01H 23/14 H01H 3/50
(25) En (26) En
(21) 11804080.7 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/042001 27.06.2011
(87) WO 2012/006011 2012/02 12.01.2012
(30) 28.06.2010 US 825158
(54) • *KIPPSCHALTER MIT MAGNETISCHER, MECHANISCHER UND ELEKTRISCHER STEUERUNG*
• *TOGGLE SWITCH WITH MAGNETIC MECHANICAL AND ELECTRICAL CONTROL*
• *COMMUTATEUR À BASCULE DOTÉ D'UNE COMMANDE MAGNÉTIQUE, MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MEHRABAN, Shahram, Tustin, California 92782, US
FOWLER, Suzanne M., Phoenix, Arizona 85048, US
JANSSENS, David, Palo Alto, California 94301, US
MACK, Adam, Menlo Park, California 94025, US
RIERING-CZEKALLA, Peter, Oakland, California 94602, US
PARKER, Ryan W., Phoenix, Arizona 85008, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01H 23/20 → (51) ***H01H 23/16***

H01H 33/02 → (51) ***H02H 7/26***

---

(51) ***H01H 33/16*** (11) **2 722 861 B1**
H01H 33/66
(25) En (26) En
(21) 12007263.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Fehlerstrombegrenzeranordnung*
• *Fault current limiter arrangement*

- *Agencement de limiteur de courant de défaut*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

---

(51) ***H01H 33/24*** (11) **2 524 386 B1**
H01H 33/53
(25) De (26) De
(21) 11700122.2 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050127 06.01.2011
(87) WO 2011/086028 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 DE 102010005090
(54)
- *SCHALTKAMMER FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER SOWIE LEISTUNGSSCHALTER MIT SCHALTKAMMER*
- *ARC CHAMBER FOR A CIRCUIT BREAKER AND CIRCUIT BREAKER HAVING AN ARC CHAMBER*
- *CHAMBRE DE COUPURE POUR UN DISJONCTEUR AINSI QUE DISJONCTEUR ÉQUIPÉ D'UNE CHAMBRE DE COUPURE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAULFUSS, Günter, 14612 Falkensee, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
MASCHER, Karl, 13503 Berlin, DE
MILEWSKI, Peter, 12355 Berlin, DE

H01H 33/53 → (51) ***H01H 33/24***

H01H 33/66 → (51) ***H01H 33/16***

H01H 36/00 → (51) ***H01H 23/16***

H01H 39/00 → (51) ***F15B 15/19***

---

(51) ***H01H 47/32*** (11) **1 396 002 B1**
F01L 9/04 ***F02D 41/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745523.7 (22) 13.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.03.2004
(86) FR 2002/002027 13.06.2002
(87) WO 2002/103729 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 FR 0107855
(54)
- *VERSORGUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE EINRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY METHOD FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 18, Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) LONG, Marc, F-75010 Paris, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01H 71/08 → (51) ***H01H 71/12***

---

(51) ***H01H 71/12*** (11) **2 909 854 B1**
H01H 71/08
(25) En (26) En
(21) 13753727.0 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/054682 13.08.2013
(87) WO 2014/065932 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201213657144
(54)
- *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT TRANSDUKTORSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHER WECHSELSTROM-AUSLÖSESCHALTUNG*
- *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING TRANSDUCTOR CIRCUIT AND ALTERNATING CURRENT ELECTRONIC TRIP CIRCUIT*
- *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT TRANSDUCTEUR ET CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE À COURANT ALTERNATIF*

(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
LAGREE, James Leo, Robinson Township, Pennsylvania 15136, US
BEATTY, William E., Beaver, Pennsylvania 15009, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H01H 71/50*** (11) **2 246 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 09005972.6 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(54)
- *Mechanische Verriegelungseinheit für eine Hauptantriebseinheit*
- *Mechanical latching unit for a main drive unit*
- *Unité de verrouillage mécanique pour unité de commande principale*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Hackbarth, Anke, 69120 Heidelberg, DE
Budde, Christoph, 69123 Heidelberg, DE
Mechler, Günther, Dipl.-Phys., 68542 Heddesheim, DE
Chladny, Ryan, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Breisch, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE
Soetebier, Sven, Dr.-Ing., 68526 Ladenburg, DE
Staffas, Daniel, 77192 Ludvika, SE
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) ***H01H 77/10*** (11) **2 820 665 B1**
H01H 9/36 ***H01F 3/08***
H01H 3/26 ***H01H 9/34***
H01H 9/44 ***H02K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 12708984.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2012/026725 27.02.2012
(87) WO 2013/130035 2013/36 06.09.2013
(54)
- *SCHLITZMOTOR, SCHLITZMOTORABDECKUNG, SCHLITZMOTOR -BOGENPLATTEN-ANORDNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *SLOT MOTOR, SLOT MOTOR COVER, SLOT MOTOR - ARC PLATE ASSEMBLY, AND METHODS OF OPERATION*
- *MOTEUR À FENTE, COUVERCLE DE MOTEUR À FENTE, ENSEMBLE MOTEUR À FENTE-PLAQUE D'ARC ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CARDWELL, Justin, Michael, Dacula, GA 30019, US
FERREE, James, Edward, Lawrenceville, GA 30044, US
HOLLAND, Thomas, William, Flowery Branch, GA 30542, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H01J 37/04*** (11) **2 638 559 B1**
H01J 37/22 ***H01J 37/317***
H01J 37/09 ***H01J 37/24***
(25) En (26) En
(21) 11784637.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/070083 14.11.2011
(87) WO 2012/062934 2012/20 18.05.2012
(30) 26.04.2011 US 201161479263 P
20.04.2011 US 201161477228 P
17.11.2010 US 414544 P
13.11.2010 US 413396 P
(54)
- *MODULATOR FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN*
- *CHARGED PARTICLE BEAM MODULATOR*
- *MODULATEUR DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*

(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, 2628 XK Delft, NL
JAGER, Remco, 2628 XK Delft, NL
VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, NL-3039 ER Rotterdam, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, NL-2593 EC Den Haag, NL
VAN DE PEUT, Teunis, NL-3831 JD Leusden, NL
DERKS, Henk, NL-5583 GR Waalre, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01J 37/04 → (51) ***H01J 37/28***

H01J 37/08 → (51) ***H01J 37/28***

H01J 37/09 → (51) ***H01J 37/04***

H01J 37/22 → (51) ***H01J 37/04***

H01J 37/24 → (51) ***H01J 37/04***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/28***

---

(51) ***H01J 37/28*** (11) **2 068 345 B1**
H01J 37/26 ***H01J 37/08***
H01J 37/04
(25) En (26) En
(21) 07023587.4 (22) 05.12.2007
(84) DE NL
(43) 10.06.2009
(54)
- *Ionenspalte in einem hochauflösenden Gasfeld mit reduzierter Probenlast*
- *High resolution gas field ion column with reduced sample load*
- *Colonne haute résolution à champ de gaz dotée d'une charge d'échantillons réduite*

(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Banzhof, Helmut, 85596 Poing, DE
Frosien, Jürgen, 85521 Riemerling, DE
Winkler, Dieter, 81737 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/317 → (51) ***G03F 7/20***

H01J 37/317 → (51) ***H01J 37/04***

(51) ***H01J 61/12*** (11) **2 483 912 B1**
H01J 61/82 H01J 61/26
H01J 61/30
(25) En (26) En
(21) 10737200.5 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/042679 21.07.2010
(87) WO 2011/037676 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568108
(54) • *KERAMIKMETALLHALIDLAMPE MIT BESTIMMTEM SAUERSTOFFGEHALT FÜR HOHE LICHTAUSBEUTE*
• *CERAMIC METAL HALIDE LAMP WITH OXYGEN CONTENT SELECTED FOR HIGH LUMEN MAINTENANCE*
• *LAMPE EN HALOGÉNURE DE MÉTAL CÉRAMIQUE À TENEUR EN OXYGÈNE SÉLECTIONNÉE POUR CONSERVER UN FORT LUMEN*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BATE, Natalie, Marie, Cleveland, OH 44112, US
BOROCZKI, Agoston, H-340 Budapest, HU
RUSSELL, Timothy, David, OH 44112, US
RAMAIAH, Raghu, OH 44112, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/12***

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 961 036 B1**
B81C 1/00 ***H01L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 06844592.3 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/045542 29.11.2006
(87) WO 2007/078472 2007/28 12.07.2007
(30) 16.12.2005 US 304601
(54) • *HERMETISCHES BONDEN AUF WAFEREBENE MIT EINER METALLLEGIERUNG MIT EINER ERHÖHUNG*
• *WAFER LEVEL HERMETIC BOND USING METAL ALLOY WITH RAISED FEATURE*
• *LIAISON HERMÉTIQUE AU NIVEAU PLAQUETTE UTILISANT UN ALLIAGE MÉTALLIQUE AYANT UNE ZONE ÉLEVÉE*
(73) Innovative Micro Technology, 75 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US
(72) CARLSON, Gregory, A., CA 93105, US
ERLACH, David, M., CA 93105, US
PARANJPYE, Alok, CA 93101, US
SUMMERS, Jeffery, F., CA 93101, US
(74) Kisters, Michael Marcus, et al, Patentanwalt Schimmelstrasse 12, 44309 Dortmund, DE

H01L 21/00 → (51) ***B08B 3/12***

H01L 21/02 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/683***

(51) ***H01L 21/20*** (11) **2 423 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176589.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 05.08.2010 US 371008 P
(54) • *Begrenzungsfreies Antiphasendomänen-III-V-Verbindungshalbleitermaterial auf einem Halbleitersubstrat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Antiphase domain boundary-free III-V compound semiconductor material on semiconductor substrate and method for manufacturing thereof*
• *Matériau semi-conducteur de composé III-V sans limites de domaine antiphase sur un substrat semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Wang, Gang, St. Peters, MO Missouri 63376, US
Caymax, Matty, 3000 Leuven, BE
Leys, Maarten, 5642 NT Eindhoven, NL
Wang, Wei-E, 3090 Overijse, BE
Waldron, Niamh, 3000 Leuven, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01L 21/268 → (51) ***B23K 26/073***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/3213 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 810 299 B1**
H01L 23/49 ***B23K 20/00***
H01L 33/62 G06K 19/077
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712302.2 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FR 2013/000022 22.01.2013
(87) WO 2013/114009 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 FR 1200285
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEMENTS MIT EINEM MIKROELEKTRONISCHEN CHIP AUF EINEM DRAHTELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER MONTAGE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING AN ELEMENT HAVING A MICROELECTRONIC CHIP ONTO A WIRE ELEMENT, AND EQUIPMENT FOR CARRYING OUT THE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉMENT À PUCE MICRO-ÉLECTRONIQUE SUR UN ÉLÉMENT FILAIRE, INSTALLATION PERMETTANT DE RÉALISER L'ASSEMBLAGE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/488***

H01L 21/673 → (51) ***B08B 3/12***

(51) ***H01L 21/683*** (11) **2 777 070 B1**
H01L 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12801637.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/056061 31.10.2012
(87) WO 2013/068891 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 FR 1160193
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HETEROGENEN SUBSTRATS FÜR DIE HERSTELLUNG VON HALBLEITERN UND ENTSPRECHENDES SUBSTRAT*
• *METHOD FOR OBTAINING A HETEROGENEOUS SUBSTRATE FOR THE PRODUCTION OF SEMICONDUCTORS, AND CORRESPONDING SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT HÉTÉROGÈNE POUR LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR ET SUBSTRAT CORRESPONDANT.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AIT-MANI, Abdenacer, F-38120 Saint Egreve, FR
HUET, Stéphanie, F-45630 Beaulieu sur Loire, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 21/768 → (51) ***C25D 17/00***

(51) ***H01L 21/8247*** (11) **2 529 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 11737394.4 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/000134 25.01.2011
(87) WO 2011/093995 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 US 693936
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GCIB-BEHANDELTE RESISTIVE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF FORMING A GCIB-TREATED RESISTIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF RÉSISTIF TRAITÉ GCIB*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) SMYTHE III, John, A., Boise ID 83709, US
SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***H01L 23/04*** (11) **2 169 718 B1**
H01L 23/473 H01L 25/07
(25) Ja (26) En
(21) 08777357.8 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/061181 12.06.2008
(87) WO 2008/153206 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007159243
(54) • *LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IMAI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 23/10 → (51) ***H01L 21/00***

(51) ***H01L 23/31*** ***H01L 23/538*** ***H01L 23/00*** (11) **2 441 088 B1** ***H01L 21/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10725161.3 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058277 14.06.2010
(87) WO 2010/142804 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 FR 0902871
(54) • *METHODE ZUM POSITIONIEREN VON CHIPS WÄHREND DER PRODUKTION VON EINEM REKONSTRITUERTEN WAFER*
• *METHOD FOR POSITIONING CHIPS DURING THE PRODUCTION OF A RECONSTITUTED WAFER*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DES PUCES LORS DE LA FABRICATION D'UNE PLAQUE RECONSTITUÉE*
(73) 3D Plus, 641 Rue Hélène Boucher, Z.I., 78532 Buc Cedex, FR
(72) VAL, Christian, F-78470 St Remy les Chevreuse, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01L 23/42*** ***H01L 23/427*** (11) **1 553 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 04106983.2 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(30) 07.01.2004 US 752612
(54) • *Wärmesenke und Wärmeverteileranordnung*
• *Heat sink and heat spreader assembly*
• *Dissipateur thermique et assemblage d'un dissipateur de chaleur*
(73) Thermagon, Inc., 4707 Detroit Avenue, Cleveland, OH 44102-2216, US
(72) Hill, Richard, 44080, Parkman OH Ohio 44080, US
Strader, Jason, 44070, North Olmstead, OH Ohio 44070, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01L 23/427 → (51) ***H01L 23/42***

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/04***

(51) ***H01L 23/488*** ***H01L 21/60*** ***H01L 31/0203*** (11) **1 542 272 B1** ***H01L 23/498***
(25) En (26) En
(21) 04021934.7 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(30) 06.10.2003 JP 2003347678
(54) • *Halbleitervorrichtung und deren Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semiconducteur et méthode pour sa fabrication*
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kazuo, Nishi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Hiroki, Adachi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Naoto, Kusumoto, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Yuusuke, Sugawara, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Hidekazu, Takahashi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Daiki, Yamada, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Yoshikazu, Hiura, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/49 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/495*** ***C25D 5/12*** (11) **1 480 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 04010184.2 (22) 29.04.2004
(84) DE FR IT NL
(43) 24.11.2004
(30) 22.05.2003 JP 2003145216
(54) • *Packungsanordnung und Halbleitergehäuse*
• *Packaging component and semiconductor package*
• *Dispositif d'emballage et boîtier semiconducteur*
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Kazumitsu, Seki, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Takashi, Yoshie, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Harunobu, Sato, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Yoshihito, Miyahara, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/488***

H01L 23/52 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 23/538*** H05K 1/18 (11) **2 526 545 B1** H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 11700919.1 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050437 14.01.2011
(87) WO 2011/089066 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 DE 102010001023
(54) • *SENSOR MIT DÄMPFUNG*
• *ENCODER WITH ATTENUATION*
• *CAPTEUR A ATTENUATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JOBERT, Tristan, 72766 Reutlingen, DE
HANSEN, Uwe, 72770 Reutlingen, DE

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/544 → (51) ***H05K 3/28***

H01L 23/60 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***H01L 23/66*** ***H01Q 23/00*** (11) **2 043 150 B1** ***H01P 5/107***
(25) En (26) En
(21) 08164601.0 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 US 904986
(54) • *Mikrowellenkommunikationsverpackung mit elektronischen Schaltungen und Antenna*
• *Microwave Communication Package with electronic circuits and antenna*
• *Boîtier de communication à micro-onde à circuits électroniques et antenne*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Walsh, Matthew R., Sharpsville, IN 46068, US
Nair, Deepukumar M., Christiansburg, VA 24073, US
Zimmerman, David W., Fishers, IN 46038, US
Haffke, Benjamen E., Kokomo, IN 46902, US
Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H01L 25/00*** ***H01L 31/00*** ***G08B 3/00*** ***G08B 7/00*** ***A61B 5/00*** ***G06F 1/26*** ***H02S 99/00*** (11) **2 054 936 B1** ***H01L 31/042*** ***G08B 5/00*** ***H02J 7/00*** ***A61G 12/00*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 07814264.3 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/076336 20.08.2007
(87) WO 2008/024722 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 US 839104 P
(54) • *SOLARGETRIEBENE MOBILE ARBEITSSTATIONEN*
• *SOLAR CHARGED MOBILE WORKING STATIONS*
• *POSTES DE TRAVAIL MOBILES À PILE SOLAIRE*
(73) Omnicell, Inc., 1201 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) RECKELHOFF, Ray, Elgin, South Carolina 29045, US
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

H01L 25/00 → (51) ***H01L 25/10***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 25/10***

(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 25/16*** ***H01L 23/60*** (11) **2 223 336 B1** ***H01L 27/15***
(25) De (26) De
(21) 08865050.2 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) DE 2008/002058 09.12.2008
(87) WO 2009/079983 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061479
(54) • *LEUCHTDIODENCHIP MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ*
• *LED CHIP WITH DISCHARGE PROTECTION*
• *PUCE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) SORG, Jörg Erich, 93053 Regensburg, DE
GRUBER, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE
BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 25/10*** (11) **2 362 416 B1**
H01L 25/18 ***H01L 25/00***
H01L 25/065 ***H05K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 11004192.8 (22) 18.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.08.2011
(30) 21.06.2001 US 886741
(54) • *Multichipmodul*
• *Multi-die module*
• *Modul de type multi-puces*
(73) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) Chan, Vincent, Richmond Hill Ontario L4S 2G6, CA
Ho, Samuel, Toronto Ontario M4K 1X6, CA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 02254252.6 / 1 271 649

H01L 25/16 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/10***

---

(51) ***H01L 27/115*** (11) **1 742 269 B1**
H01L 49/02
(25) Ja (26) En
(21) 04730082.7 (22) 28.04.2004
(84) DE FR IT
(43) 10.01.2007
(86) JP 2004/006203 28.04.2004
(87) WO 2005/106956 2005/45 10.11.2005
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) UMEMIYA, Shigeyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
MATSUURA, Osamu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/14 → (51) ***G01T 1/20***

H01L 27/15 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 27/15 → (51) ***H04N 13/04***

H01L 27/30 → (51) ***H04N 9/04***

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **1 554 756 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 03797419.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) IB 2003/003629 08.08.2003
(87) WO 2004/027868 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078908
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STROEX, Erik, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JONGMAN, Sietze, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIN, Markus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **1 573 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 03799865.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/038377 02.12.2003
(87) WO 2004/061963 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 320195
(54) • *OLED FARBANZEIGE MIT VERBESSERTEM LEISTUNGSWIRKUNGSGRAD*
• *A COLOR OLED DISPLAY WITH IMPROVED POWER EFFICIENCY*
• *AFFICHAGE OLED COULEUR A RENDEMENT ENERGETIQUE AMELIORE*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) MILLER, Michael, E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Cok, Ronald S., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Arnold, AndrewD., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Murdoch, Michael J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **2 528 100 B1**
G02F 1/1368 ***G09F 9/30***
H01L 21/28 ***H01L 21/3205***
H01L 21/3213 ***H01L 21/336***
H01L 23/52 H01L 27/12
H01L 29/45 H01L 21/02
H01L 29/66
(25) Ja (26) En
(21) 10843931.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/068803 25.10.2010
(87) WO 2011/089767 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 JP 2010011368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATINE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HARA Yoshihito, Osaka 545-8522, JP
NAKATA Yukinobu, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 29/792*** (11) **2 737 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818332.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/044483 27.06.2012
(87) WO 2013/015934 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201113190821
(54) • *SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON INFORMATIONEN*
• *MEMORY CELLS AND METHODS OF STORING INFORMATION*
• *CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
RAMASWAMY, D.v., Nirmal, Boise, ID 83706, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 31/00 → (51) ***H01L 25/00***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 23/488***

H01L 31/0224 → (51) ***G03F 7/12***

---

(51) ***H01L 31/032*** (11) **2 787 537 B1**
H01L 31/0749 ***H01L 31/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12853469.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/081105 30.11.2012
(87) WO 2013/081114 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011264652
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLE mit Pufferschicht aus Indiumsulfid*
• *THIN FILM SOLAR CELL with indium sulfide buffer layer*
• *CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES avec couche tampon à sulfure d'indium*
(73) Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
(72) SUGIMOTO, Hiroki, Tokyo 135-8074, JP
SAKAI, Noriyuki, Tokyo 135-8074, JP
HIROI, Homare, Tokyo 135-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 752 883 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12827459.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/072231 31.08.2012
(87) WO 2013/031978 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189723
(54) • *DÜNNSCHICHT-SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THIN FILM SOLAR CELL MODULE AND ITS PRODUCTION PROCESS*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE À FILM MINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE*

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MASUMO, Kunio, Tokyo 100-8405, JP
HIGASHI, Seiji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 530 736 B1**
B29C 65/48 ***C08K 5/5435***
C08L 23/26 ***C09K 3/10***
C09J 151/06
(25) Ja (26) En
(21) 11737064.3 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051529 26.01.2011
(87) WO 2011/093351 2011/31 04.08.2011
(30) 06.10.2010 JP 2010226213
26.01.2010 JP 2010014125
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR EINE SOLARZELLE, SCHUTZFOLIE FÜR EINE SOLARZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS*
• *SEALING MATERIAL FOR SOLAR CELL, PROTECTIVE SHEET FOR SOLAR CELL, PROCESS FOR PRODUCTION OF SOLAR CELL MODULE*
• *MATERIAU DE SCELLEMENT POUR CELLULE SOLAIRE, FEUILLE PROTECTRICE POUR CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) HIRAIKE Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
ASUKA Masahiro, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
ISHII Masahiro, Mishima-gun Osaka 6188589, JP
Guo Jiamo, Mishima-gun Osaka 6188589, JP
UENOMACHI Kiyomi, Mishima-gun Osaka 6188589, JP
SAWADA Takahiko, Mishima-gun Osaka 6188589, JP
NOMURA Takahiro, Mishima-gun Osaka 6188589, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 31/042 → (51) ***H01L 25/00***

H01L 31/053 → (51) ***H01M 10/052***

H01L 31/0749 → (51) ***H01L 31/032***

H01L 31/18 → (51) ***B23K 26/073***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/032***

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 514 313 B1**
H01L 33/02 ***H01L 33/06***
H01L 33/14 ***H01L 33/32***
(25) En (26) En
(21) 03764297.2 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/015723 20.05.2003
(87) WO 2004/008552 2004/04 22.01.2004
(30) 30.05.2002 US 159893
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-LEUCHTDIODE MIT UNDOTIERTER MANTELSCHICHT UND MEHRFACH-QUANTENTOPF-STRUKTUR*
• *GROUP III NITRIDE LIGHT EMITTING DIODE WITH UNDOPED CLADDING LAYER AND MULTIPLE QUANTUM WELL*
• *DEL À BASE DE NITRURE DU GROUPE III AVEC COUCHES DE REVÊTEMENT DE TYPE-N ET MULTIPUITS QUANTIQUES*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) EDMOND, John, Adam, Cary, NC 27511, US
DOVERSPIKE, Kathleen, Marie, Apex, NC 27502, US
KONG, Hua-Shuang, Cary, NC 27511, US
BERGMANN, Michael, John, Durham, NC 27705, US
Emerson, David, Todd, Durham, NC 27707, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 12151803.9 / 2 445 066

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 503 605 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11825446.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) KR 2011/006817 15.09.2011
(87) WO 2012/036486 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 KR 20100090632
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIGHT-EMITTING DIODE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(73) Lightizer Korea Co., Ltd, Songam Bldg. 4F 84 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
(72) CHO, Byoung-Gu, Seoul 136-904, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/22***

H01L 33/02 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/06 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/14 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 33/22*** (11) **2 132 791 B1**
H01L 33/00 H01L 33/20
(25) De (26) De
(21) 08708081.8 (22) 22.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/050716 22.01.2008
(87) WO 2008/092774 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 DE 102007004304
(54) • *DÜNNFILM-LEUCHTDIODEN-CHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILM-LEUCHTDIODEN-CHIPS*
• *THIN-FILM LIGHT EMITTING DIODE CHIP AND METHOD FOR PRODUCING A THIN-FILM LIGHT EMITTING DIODE CHIP*
• *PUCE À DIODES LUMINESCENTES À COUCHE MINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE À DIODES LUMINESCENTES À COUCHE MINCE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **1 730 793 B1**
H01L 33/58 H01L 33/52
(25) En (26) En
(21) 05730762.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/009778 24.03.2005
(87) WO 2005/098976 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 US 558314 P
21.12.2004 US 637700 P
10.02.2005 US 55194
(54) • *LEUCHTENDE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINEM WELLENLÄNGEN-KONVERSIONSELEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN VERPACKUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING A LUMINESCENT CONVERSION ELEMENT AND METHODS FOR PACKAGING THE SAME*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À SEMI-CONDUCTEUR AYANT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LUMINESCENCE ET MÉTHODES DE CONDITIONNEMENT*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) LEUNG, Michael, Kowloon, HK
COLEMAN, Thomas G., Pittsboro, North Carolina 27312-5464, US
BECERRA, Maryanne, Santa Barbara, California 93103, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 671 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701956.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/050322 24.01.2012
(87) WO 2012/104744 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 EP 11152838
(54) • *LED MIT EINER LICHTSTREUSCHICHT*
• *LED COMPRISING A LIGHT SCATTERING LAYER*
• *DEL COMPRENANT UNE COUCHE DIFFUSANT LA LUMIÈRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIEDERICH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEIDEMANN, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/67***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/54***

---

(51) ***H01L 33/54*** (11) **2 008 315 B1**
H01L 33/50 ***H01L 33/58***
H01L 33/48
(25) En (26) En

(21) 07754163.9 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/007600 29.03.2007
(87) WO 2007/126836 2007/45 08.11.2007
(30) 04.04.2006 US 398214
(54) • *LED-GEHÄUSE MIT EINHEITLICHER EMISSION*
• *UNIFORM EMISSION LED PACKAGE*
• *ENSEMBLE DE DEL À ÉMISSION UNIFORME*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) NEGLEY, Gerald, Durham, NC 27713, US
LEUNG, Michael, 8F/A, Tower 2, Harbourfront Landmark, Kowloon, HK
BECERRA, Maryanne, Santa Barbara, CA 93103, US
TARSA, Eric, Goleta, CA 93117, US
ANDREWS, Peter, Durham, NC 27712, US
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01L 33/54*** (11) **2 347 453 B1**
B29C 45/16 ***B29D 11/00***
G02B 6/00 ***B29C 45/14***
F21V 8/00 ***B29L 31/34***
H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 09747925.7 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IB 2009/054805 29.10.2009
(87) WO 2010/052619 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 265131
(54) • *LED MIT GEFORMTER BIDIREKTIONALER OPTIK*
• *LED WITH MOLDED BI-DIRECTIONAL OPTICS*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DOTÉE D ÉLÉMENTS OPTIQUES BIDIRECTIONNELS MOULÉS*
(73) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road MS 91/MG, San Jose, CA 95131, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BIERHUIZEN, Serge, San Jose, California 95131, US
BUTTERWORTH, Mark, San Jose, California 95131, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/58 → (51) ***F21V 25/12***

H01L 33/58 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/58 → (51) ***H01L 33/54***

---

(51) ***H01L 33/60*** (11) **1 735 815 B1**
F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 04784654.8 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2004/030856 21.09.2004
(87) WO 2005/104185 2005/44 03.11.2005
(30) 30.03.2004 US 814043
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT LEUCHTDIODEN UND LICHT-RECYCLING ZUR VERBESSERUNG DER AUSGANGSSTRAHLUNG*
• *ILLUMINATION SYSTEMS UTILIZING LIGHT EMITTING DIODES AND LIGHT RECYCLING TO ENHANCE OUTPUT RADIANCE*
• *SYSTEMES D'ECLAIRAGE METTANT EN OEUVRE DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET RECYCLAGE DE LA LUMIERE AFIN D'AUGMENTER LA RADIANCE DE SORTIE*
(73) Goldeneye Inc., 6150 Yarrow Drive, Suite A, Carlsbad CA 92009, US
(72) BEESON, Karl, Princeton, NJ 08540, US
ZIMMERMAN, Scott, Baskin Ridge, NJ 07920, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***H01L 35/00*** (11) **2 210 288 B1**
H01L 35/34 ***H01L 35/16***
H01L 35/26
(25) En (26) En
(21) 08844466.6 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/082269 03.11.2008
(87) WO 2009/059308 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 933584
(54) • *NANOSTRUKTURIERTES THERMOELEKTRISCHES KÖRPERMATERIAL*
• *NANOSTRUCTURED BULK THERMOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE BRUT NANOSTRUCTURÉ*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ZHANG, Minjuan, Ann Arbor MI 48105, US
LU, Yunfeng, New Orleans LA 70118, US
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 35/16 → (51) ***H01L 35/00***

H01L 35/26 → (51) ***H01L 35/00***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/00***

---

(51) ***H01L 41/047*** (11) **2 599 137 B1**
H01L 41/083
(25) De (26) De
(21) 11741180.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/063123 29.07.2011
(87) WO 2012/013788 2012/05 02.02.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010049574
30.07.2010 DE 102010032810
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER VIELSCHICHTAKTOR*
• *PIEZOELECTRIC MULTILAYER ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICOUCHE*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GABL, Reinhard, 6330 Kufstein, AT
GALLER, Martin, 8401 Kalsdorf, AT
STANI, Andreas, 8430 Leibnitz, AT
OTTLINGER, Marion, 8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/08 → (51) ***C04B 35/46***

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/09 → (51) ***C04B 35/46***

H01L 41/09 → (51) ***C08J 5/04***

H01L 41/107 → (51) ***C04B 35/46***

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/46***

H01L 41/193 → (51) ***C08J 5/04***

H01L 41/22 → (51) ***C04B 35/46***

---

(51) ***H01L 41/27*** (11) **2 891 194 B1**
H01L 41/45
(25) De (26) De
(21) 13748064.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/066917 13.08.2013
(87) WO 2014/032963 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CH 14962012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIELEKTRISCHEN ELASTOMERSTAPELAKTORS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A DIELECTRIC ELASTOMER STACK ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR À EMPILEMENT D'ÉLASTOMÈRES DIÉLECTRIQUES*
(73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) KOVACS, Gabor, CH-8165 Oberweningen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

H01L 41/45 → (51) ***C08J 5/04***

H01L 41/45 → (51) ***H01L 41/27***

H01L 49/00 → (51) ***G01N 21/35***

H01L 49/02 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/30 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/30 → (51) ***H01B 1/12***

H01L 51/42 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 752 906 B1**
C09K 11/06
(25) Ko (26) En
(21) 13797666.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) KR 2013/004853 31.05.2013
(87) WO 2013/180539 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058946
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JOO, Mun Kyu, Seoul 150-721, KR
KANG, Minsoo, Seoul 150-721, KR
MOON, Jeamin, Seoul 150-721, KR
HAHM, Yun Hye, Seoul 150-721, KR
JANG, Seongsu, Seoul 150-721, KR
YOU, Jina, Seoul 150-721, KR
LEE, Jaein, Seoul 150-721, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01L 51/54*** (11) **1 801 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256466.1 (22) 20.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(30) 20.12.2005 KR 20050126101
26.12.2005 KR 20050129922
(54) • *Organische Lumineszenzanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Organic luminescence display device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chun, Min-Seung, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Mi-Kyung, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hun, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Ha, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kwak, Jae-Hyun, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/54 → (51) ***H05B 33/14***

---

(51) ***H01L 51/56*** (11) **1 916 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119429.4 (22) 26.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(30) 27.10.2006 KR 20060105109
(54) • *Maske und Auftragungsvorrichtung damit*
• *Mask and deposition apparatus using the same*
• *Masque et appareil de dépôt l'utilisant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Seung, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/34*** (11) **2 782 160 B1** ***H01M 2/10***
(25) Ko (26) En
(21) 13746867.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) KR 2013/000866 04.02.2013
(87) WO 2013/119003 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012102
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEPACK MIT NEUARTIGEM AUFBAU*
• *SECONDARY BATTERY PACK HAVING NOVEL STRUCTURE*
• *BLOC-BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE NOUVELLE STRUCTURE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hee Gyu, Deajeon 305-380, KR
KIM, Jung Hwan, Deajeon 305-380, KR
PARK, Geon Tae, Deajeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** H01M 10/0525 (11) **2 608 289 B1** ***H01M 10/04*** H01M 10/48
(25) De (26) De
(21) 12008362.1 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122058
(54) • *Auf dem Rücken tragbarer Akkupack*
• *Battery pack which can be worn on the back*
• *Batterie portable sur le dos*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Roßkamp, Heiko, Dr., 73099 Adelberg, DE
Liebhard, Gernot, 71332 Waiblingen, DE
Gaul, Henrik, 73614 Schorndorf, DE
Reber, Volker, 74544 Michelbach/Bilz, DE
Kolb, Joachim, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***B60L 11/18*** (11) **2 791 993 B1** H01M 10/60
(25) De (26) De
(21) 12791727.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/072532 14.11.2012
(87) WO 2013/087326 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088600
(54) • *ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER, ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRICAL ENERGY STORE, ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING THE ELECTRICAL ENERGY STORE, AND MOTOR VEHICLE*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) MUELLER, Carsten, 36469 Tiefenort, DE
KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
DUERNEGGER, Wolfgang, 73614 Schorndorf, DE
BIEDERT, Johannes, 70563 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/34*** ***A61B 18/14*** A61B 17/00 (11) **2 820 690 B1** ***A61B 17/32*** ***A61B 18/04*** A61B 17/26
(25) En (26) En
(21) 13760187.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/057058 28.08.2013
(87) WO 2014/036126 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694522 P
(54) • *DESTRUKTIVER BATTERIEVERSCHLUSS*
• *DESTRUCTIVE BATTERY CLOSURE*
• *BOÎTIER DE BATTERIE DESTRUCTIF*
(73) GYRUS ACMI, INC., d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BENNETT, Michael, J., Bartlett, TN 38135, US
RYAN, Phillip, A., Memphis, TN 38111, US
YARBROUGH, Paul, E., Stanton, TN 38069, US
ROTH, Richard, Brookline, NH 03033, US
(74) Noack, Andreas, et al, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/10 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/14*** ***H01M 4/14*** (11) **2 884 562 B1** ***H01M 2/18*** H01M 10/06
(25) De (26) De
(21) 13196706.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Separator*
• *Separator*
• *Séparateur*
(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE
(72) Kesper, Heinrich, 34508 Willingen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 10/04*** H01M 10/0587 (11) **2 765 631 B1** H01M 10/0585 H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 11873750.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2011/073128 06.10.2011
(87) WO 2013/051138 2013/15 11.04.2013
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE*
• *ASSEMBLED BATTERY AND PRODUCTION METHOD FOR ASSEMBLED BATTERY*
• *BATTERIE ASSEMBLÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR BATTERIE ASSEMBLÉE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUJIKO, Akira, Toyota-shi, Aichi -ken, 471-8571, JP
IDE, Michiyuki, Susono-shi, Shizuoka, 410-1193, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/74*** ***H01M 4/04*** ***H01M 10/44*** (11) **2 695 226 B1** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/66*** H01M 4/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718290.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050718 03.04.2012
(87) WO 2012/136926 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 FR 1152974
(54) • *LITHIUMIONENBATTERIEVORLÄUFER MIT EINER OPFERLITHIUMELEKTRODE UND NEGATIVEN TEXTILEN WANDLER-ELEKTRODE*
• *LITHIUM-ION BATTERY PRECURSOR INCLUDING A SACRIFICIAL LITHIUM ELECTRODE AND A NEGATIVE TEXTILE CONVERSION ELECTRODE*
• *PRÉCURSEUR D'ACCUMULATEUR LITHIUM-ION À ÉLECTRODE SACRIFICIELLE DE LITHIUM ET ÉLECTRODE TEXTILE NÉGATIVE À CONVERSION*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) VIDAL, Elodie, F-77690 Montigny sur Loing, FR
LASCAUD, Stéphane, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/136 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/14 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/505***

(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/131*** (11) **1 089 365 B1** ***C01G 45/12*** ***H01M 4/1391***
(25) En (26) En
(21) 00120293.6 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 JP 28162299
01.10.1999 JP 28162399
01.10.1999 JP 28162499
01.10.1999 JP 28162599
01.10.1999 JP 28162699
(54) • *Lithium-Mangan-Oxid und Verfahren zu seiner Herstellung und es verwendende Sekundärzelle.*
• *Lithium manganese oxide, and process for its production and secondary cell employing it*
• *Oxyde de manganèse lithié, et procédé pour sa production et cellule secondaire l'employant*
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Iwata, Eiichi, Hyuga-shi, Miyazaki, JP
Maeda, Koji, Hyuga-shi, Miyazaki, JP
Suzuki, Naoto, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/37***

H01M 4/58 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 4/62 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/86 → (51) ***B01J 37/02***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/90*** (11) **2 442 389 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10786194.0 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/059773 09.06.2010
(87) WO 2010/143663 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 JP 2009139401
(54) • *ELEKTRODEN-KATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELL AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON UTILISATION*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) OGO, Seiji, Fukuoka 819-1136, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01M 6/18 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 6/32 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **2 909 883 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766545.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/070043 26.09.2013
(87) WO 2014/060198 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 FR 1259966
(54) • *VERBESSERTE BRENNSTOFFZELLE*
• *IMPROVED FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE AMELIOREE*
(73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MARANZANA, Gaël, F-54000 Nancy, FR
DIDIERJEAN, Sophie, F-54600 Villers Les Nancy, FR
DILLET, Jérôme, F-54000 Nancy, FR
THOMAS, Anthony, 86000 Poitiers, FR
LOTTIN, Olivier, F-54000 Nancy, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole Nancy Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** ***H01B 13/00*** ***C08J 5/22*** ***H01M 8/1039*** (11) **2 916 377 B1** ***H01B 1/06*** ***H01M 4/86*** ***H01B 1/12*** ***H01M 8/1023***
(25) En (26) En
(21) 15000941.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2015
(30) 13.05.2003 JP 2003133991
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Kasahara, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755, JP
Watakabe, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755, JP
Shimohira, Tetsuji, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755, JP
Kawazoe, Hisao, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755, JP
Terada, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10009726.0 / 2 262 045
04732483.5 / 1 635 412

H01M 8/02 → (51) ***B01J 37/02***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***H01M 8/0234*** ***H01M 8/0239*** ***H01M 8/0245*** (11) **1 880 440 B1** ***H01M 8/0241*** ***H01M 8/1004***
(25) En (26) En
(21) 06836038.7 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/010098 21.03.2006
(87) WO 2007/035188 2007/13 29.03.2007
(30) 29.03.2005 US 92017
(54) • *OXIDATIONSSTABILE MIKROSCHICHTEN AUS GASDIFFUSIONSSCHICHTEN*
• *OXIDATIVELY STABLE MICROLAYERS OF GAS DIFFUSION LAYERS*
• *MICROCOUCHES À STABILITÉ OXYDATIVE DE COUCHES DE DIFFUSION GAZEUSE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FRISK, Joseph W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOAND, Wayne M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/0236 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/0239 → (51) ***H01M 8/0234***

H01M 8/0241 → (51) ***H01M 8/0234***

H01M 8/0243 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 8/0234***

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/0252 → (51) ***H01M 8/1226***

(51) ***H01M 8/026*** (11) **2 278 648 B1**
H01M 8/0263 ***H01M 8/0265***
H01M 8/1018
(25) Ja (26) En
(21) 09750352.8 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/002175 18.05.2009
(87) WO 2009/141990 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 JP 2008131162
19.05.2008 JP 2008131163
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *FUEL CELL SEPARATOR AND FUEL CELL COMPRISING SAID SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE, ET PILE À COMBUSTIBLE ÉQUIPÉE DE CE SÉPARATEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEGUCHI, Shinsuke, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Takashi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

H01M 8/0263 → (51) ***H01M 8/026***

H01M 8/0265 → (51) ***H01M 8/026***

H01M 8/04 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 8/0432 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04492 → (51) ***H01M 8/04828***

(51) ***H01M 8/04828*** (11) **2 471 137 B1**
H01M 8/0432 ***H01M 8/04492***
(25) En (26) En
(21) 10745285.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062514 26.08.2010
(87) WO 2011/023781 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 EP 09168872
(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG EINER FLÜSSIGEN WASSERFORMATION IN EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR THE EARLY DETECTION OF LIQUID WATER FORMATION IN A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉCOCE DE LA FORMATION D'EAU LIQUIDE DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) BERNARD, Jérôme, CH-2503 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***H01M 8/06*** (11) **2 842 192 B1**
H01M 8/04 ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 13715466.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/058471 18.03.2013
(87) WO 2013/161470 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012099206
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILA À COMBUSTIBLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMAMOTO, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1004 → (51) ***H01M 8/0234***

H01M 8/1023 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1039 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/12*** (11) **2 937 926 B1**
H01M 8/04 ***H01M 8/02***
(25) Ko (26) En
(21) 13866257.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) KR 2013/006049 08.07.2013
(87) WO 2014/098335 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 KR 20120148194
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT VERTIKALEM KANAL UND QUERKANAL*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL HAVING VERTICAL CHANNEL AND TRANSVERSE CHANNEL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE AYANT UN CANAL VERTICAL ET UN CANAL TRANSVERSAL*
(73) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR
(72) SON, Hyeon Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-717, KR
LEE, Sang-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-260, KR
KUK, Byung Geun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-260, KR
PARK, Sang Gyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-852, KR
PARK, Sang Hyun, Seoul 152-055, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 8/12 → (51) ***B01J 37/02***

H01M 8/12 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/1226*** (11) **2 784 863 B1**
H01M 8/0236 ***C04B 35/20***
C04B 38/06 ***H01M 8/0243***
H01M 8/0245 ***H01M 8/0252***
H01M 8/124 H01M 8/0637
H01M 4/86 H01M 4/88
H01M 4/90 H01M 8/00
C04B 111/00 H01M 8/1246
(25) En (26) En
(21) 14162159.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068955
27.03.2014 JP 2014066708
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Sato, Masaki, Kitakyushu-sh, Fukuoka 8028601, JP
Tanaka, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Hoshiko, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Kakinuma, Yasuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/1226***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 787 571 B1**
H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 14154479.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 KR 20130035984
(54) • *Wiederaufladbare Batterie und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Rechargeable battery and method of manufacturing the same*
• *Batterie rechargeable et son procédé de fabrication*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, In, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun-Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Soo-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **2 533 344 B1**
H01M 10/0567 ***C07C 309/67***
C07F 9/113 ***C07F 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11739798.4 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052177 02.02.2011
(87) WO 2011/096450 2011/32 11.08.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082495
03.02.2010 JP 2010022461
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DIESELBE VERWENDEND UND DAFÜR VERWENDETE ALKYNYLVERBINDUNG*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, ELECTROCHEMICAL ELEMENT USING THE SAME, AND ALKYNYL COMPOUND USED THEREFOR*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE L'UTILISANT ET COMPOSÉ ALCYNYLE UTILISÉ À CET EFFET*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP
(72) ABE, Koji, Tokyo 105-8449, JP
MIYOSHI, Kazuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KONDO, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 15150250.7 / 2 883 867

(51) ***H01M 10/052*** (11) **2 885 835 B1**
H01M 14/00 ***H01L 31/053***
H01M 4/38 H01M 4/485
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756342.5 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/067247 19.08.2013
(87) WO 2014/029741 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 FR 1257891
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE BATTERIEZELLE*
• *PHOTOVOLTAIC BATTERY CELL*
• *CELLULE D'ACCUMULATEUR PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARTIN, Steve, 38160 Saint Sauveur, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/052 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/052 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **2 450 999 B1**
H01M 10/0567 ***H01M 10/0569***
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 11185688.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 KR 20100108661
(54) • *Elektrolyt für Lithium-Ionen-Batterie und Lithium-Ionen-Batterie denselben umfassend*
• *Electrolyte for lithium-ion battery and lithium-ion battery including the same*
• *Électrolyte pour batterie aux ions lithium et batterie aux ions lithium incluant ce dernier*
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Roh, Sae-Weon, Gyeonggi-do, KR
Han, Man-Seok, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 10/0562*** (11) **2 555 307 B1**
C01B 25/14 ***H01B 1/06***
H01B 13/00 ***H01M 4/62***
(25) Ja (26) En
(21) 11759605.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057421 25.03.2011
(87) WO 2011/118801 2011/39 29.09.2011
(30) 18.01.2011 JP 2011007812
26.03.2010 JP 2010073405
(54) • *FESTES SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTEN SULFID-ELEKTROLYTMATERIALS*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ÉLECTROLYTE SOLIDE À SULFURE, BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU ÉLECTROLYTE SOLIDE À SULFURE*
(73) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANNO, Ryoji, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
HIRAYAMA, Masaaki, Meguro -ku, Tokyo 152-8550, JP
KATO, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTOMO, Takamasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOBUHARA, Kunihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 15183645.9 / 2 988 361

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 10/39*** (11) **2 659 541 B1**
H01M 4/38 ***H01M 10/0562***
H01M 6/18
(25) De (26) De
(21) 11782109.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/069502 07.11.2011
(87) WO 2012/089383 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010064302
(54) • *LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE AUF FESTKÖRPERELEKTROLYTBASIS*
• *LITHIUM-SULPHUR CELL BASED ON A SOLID ELECTROLYTE*
• *CELLULE AU LITHIUM-SOUFRE À BASE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISELE, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE
MOC, Andre, 02779 Grossschoenau, DE
LOGEAT, Alan, 70178 Stuttgart, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/46 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 10/613*** (11) **2 804 251 B1**
H01M 10/625 ***H01M 10/6556***
(25) De (26) De
(21) 13165149.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Fahrzeugbatteriesystem*
• *Vehicle battery system*
• *Système de batterie de véhicule*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) FABIAN, Harald, 8510 Stainz, AT
KOJC, Miran, 2000 Maribor, SI
LOBNIK, Boris, 2000 Maribor, SI
MATL, Volker, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 12/02 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 12/06*** (11) **2 824 757 B1**
H01M 2/36 ***H01M 6/32***
H01M 10/42 ***H01M 12/02***
H01M 12/08 ***H01M 8/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13758478.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/055904 05.03.2013
(87) WO 2013/133239 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051670
28.02.2013 JP 2013039171
(54) • *MONTIERTE BATTERIE*
• *ASSEMBLED BATTERY*
• *BATTERIE ASSEMBLÉE*

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 12/08 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 14/00 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01P 1/18*** ***H03F 3/19*** ***H03F 3/24*** ***H03F 1/02*** ***H01P 5/18*** (11) **2 850 726 B1** ***H03F 3/21*** ***H03K 5/06*** ***H01P 9/00***
(25) It (26) En
(21) 13730358.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053904 14.05.2013
(87) WO 2013/171665 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 IT TO20120434
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER VARIABLEN VERZÖGERUNG IN EINEM DIESE SCHALTUNG KREUZENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNAL, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM DOHERTY-KONFIGURIERTEN VERSTÄRKER*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR GENERATING A VARIABLE DELAY IN AN ELECTROMAGNETIC SIGNAL CROSSING SAID CIRCUIT, IN PARTICULAR FOR USE IN A DOHERTY- CONFIGURED AMPLIFIER*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN RETARD VARIABLE D'UN SIGNAL ÉLECTROMAGNÉTIQUE TRAVERSANT LEDIT CIRCUIT, NOTAMMENT DANS UN AMPLIFICATEUR DE TYPE DOHERTY*
(73) Onetastic S.r.L., Via Ghislandi 47, 25125 Brescia, IT
(72) BOMBELLI, Carlo, I-25030 Roncadelle (BS), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***H01P 1/36*** ***H01F 3/00*** ***H01P 11/00*** (11) **2 105 987 B1** ***H01P 1/383***
(25) Ja (26) En
(21) 07831718.7 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) JP 2007/071988 13.11.2007
(87) WO 2008/087788 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 JP 2007009489
(54) • *NICHT-REZIPROKE SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-REVERSIBLE CIRCUIT ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *ÉLÉMENT DE CIRCUIT NON RÉVERSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) WADA, Takaya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01P 1/383 → (51) ***H01P 1/36***

H01P 5/107 → (51) ***H01L 23/66***

H01P 5/18 → (51) ***H01P 1/18***

(51) ***H01P 7/10*** ***C04B 35/465*** ***C04B 35/47*** (11) **1 160 221 B1** ***H05K 1/03***
(25) En (26) En
(21) 01304734.5 (22) 30.05.2001
(84) DE FI GB SE
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000160568
26.06.2000 JP 2000191234
18.09.2000 JP 2000282287
(54) • *Dielektrische Keramiken und dielektrischer Resonator*
• *Dielectric ceramics and dielectric resonator*
• *Céramiques diélectriques et résonateur diélectrique*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Okawa, Yoshihiro, Kokubu-shi, Kagoshima 899-4312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H01P 9/00 → (51) ***H01P 1/18***

H01P 11/00 → (51) ***H01P 1/36***

(51) ***H01Q 1/00*** ***H01Q 1/44*** ***H05B 37/02*** (11) **2 317 605 B1** ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 09014441.1 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 27.10.2009 US 606886
(54) • *Wandmontierte elektrische Vorrichtung mit modularem Antenneneinfassungsrahmen*
• *Wall-mounted electrical device with modular antenna bezel frame*
• *Dispositif électrique à montage mural avec cadre à plaque d'antenne modulaire*
(73) Crestron Electronics, Inc., 15 Volvo Road, Rockleigh NJ 07647, US
(72) Feldstein, George, Cresskill, NJ 07626, US
Wisniewski, Stam, Pompton Plains, NJ 07444, US
Bellingham, Philip, White Plains, NY 10607, US
Draganovic, Krunoslav, Upper Nyack, NY 10960, US
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/32*** (11) **2 592 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007316.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011117976
16.02.2012 DE 102012002953
(54) • *Antennenmodul für ein Fahrzeug*
• *Antenna module for a vehicle*
• *Module d'antenne pour un véhicule*
(73) Peiker acustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Bürg, Ulrich, 63071 Offenbach, DE
Lachnitt, Jens, 36304 Alsfeld, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 7/00***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/40*** (11) **2 309 591 B1** ***H01Q 1/44***
(25) En (26) En
(21) 10004927.9 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 TW 98134312
(54) • *Tragbares Gerät und Anordnungsverfahren einer planaren Antenne*
• *Handheld device and disposition method of planar antenna*
• *Dispositif portatif et procédé de dépôt d'antenne planaire*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Kuo, Yen-Liang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Chen, Wan-Ming, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 12005489.5 / 2 518 825

H01Q 1/24 → (51) ***H04B 5/02***

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 9/40*** (11) **2 784 874 B1** ***H01Q 9/36***
(25) De (26) De
(21) 14159092.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 24.03.2013 DE 102013005001
(54) • *Breitband-Monopolantenne für zwei durch eine Frequenzlücke getrennte Frequenzbänder im Dezimeterwellenbereich für Fahrzeuge*
• *Broadband monopole antenna for vehicles for two frequency bands separated by a frequency gap in the decimeter wavelength*
• *Antenne monopôle à large bande pour deux bandes de fréquences séparées par un écart de fréquence dans la plage d'ondes décimétriques pour des véhicules*
(73) Delphi Deutschland GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
(72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, DE
Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE
Hopf, Jochen, 85540 Haar, DE
Reiter, Leopold, 82205 Gilching, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/38 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/44*** ***H01Q 21/28*** H01Q 1/38 (11) **1 868 261 B1** ***H01Q 21/29*** H01Q 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 06730463.4 (22) 29.03.2006
(84) DE FR GB

(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/306515 29.03.2006
(87) WO 2006/106759 2006/41 12.10.2006
(30) 01.04.2005 JP 2005106527
25.04.2005 JP 2005126895
27.05.2005 JP 2005155120
01.06.2005 JP 2005162002
(54) • *TRANSPARENTE ANTENNE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUGGLAS MIT ANTENNE*
• *TRANSPARENT ANTENNA FOR VEHICLE AND VEHICLE GLASS WITH ANTENNA*
• *ANTENNE TRANSPARENTE POUR VÉHICULE ET VERRE DE VÉHICULE AVEC ANTENNE*
(73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(72) OKUMURA, Shuzo, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
YAMAOKA, Yoshitaka, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
ISHIBASHI, Tatsuo, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
MATSUI, Yuki, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/26 → (51) ***H04B 17/12***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 9/00 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **2 850 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 13718301.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001158 18.04.2013
(87) WO 2013/170922 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012009846
(54) • *PATCH-ANTENNEN-ANORDNUNG*
• *PATCH ANTENNA ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE D'ANTENNES PATCH*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) DOBRIC, Nikola, 81241 München, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 9/04 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 9/36 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 9/40 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 13/08*** (11) **2 658 033 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11851697.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/007104 20.12.2011
(87) WO 2012/086182 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287079
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAGOSHI, Masahiko, Osaka 540-6207, JP
NOGUCHI, Wataru, Osaka 540-6207, JP
YURUGI, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/44***

H01Q 21/29 → (51) ***H01Q 1/44***

H01Q 23/00 → (51) ***H01L 23/66***

H01R 4/02 → (51) ***H05K 3/34***

(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 43/16*** ***B60R 16/02*** (11) **2 569 826 B1** ***H01R 13/56***
(25) En (26) En
(21) 11725196.7 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/000981 10.05.2011
(87) WO 2011/141792 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 JP 2010109991
(54) • *ELEKTROKABEL UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRIC CABLE AND ELECTRIC CONNECTOR*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503, JP
(72) SATO, Toshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MIYAZAKI, Sho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 4/22 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 4/64*** ***H01R 9/053*** (11) **2 074 678 B1** ***H01R 4/66***
(25) En (26) En
(21) 07794204.3 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) SE 2007/050594 30.08.2007
(87) WO 2008/036032 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 SE 0602000
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ERDUNG EINES ISOLIERTEN KABELS*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY GROUNDING AN ISOLATED CABLE*
• *DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE ÉLECTRIQUE D'UN CÂBLE ISOLÉ*
(73) Memoteknik Sweden AB, Verkstadsvägen 1, 931 61 Skellefteå, SE
(72) HEDSTRÖM, Lars, 931 32 Skellefteå, SE
GRANKVIST, Stefan, 931 62 Skellefteå, SE
LINDBERG, Robert, 931 51 Skellefteå, SE
NYSTRÖM, Kjell, 931 39 Skellefteå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H01R 4/30*** ***H01R 9/26*** (11) **2 482 385 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305101.3 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 FR 1150720
(54) • *Elektrische Geräte, die mit Haltemitteln für eine Überbrückungsvorrichtung ausgestattet sind*
• *Electrical appliances provided with a supporting means for a bridging device*
• *Appareils électriques dotés de moyens de maintien d'un dispositif de pontage*
(73) Hager-Electro SAS, 132 Bouleverd d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Boros, Ligia, 67700 Saverne, FR
Albe, Pierre, 67530 Boersch, FR
Deckert, Denis, 67190 Mutzig, FR
Schmitt, Cédric, 67200 Strasbourg, FR
Schmitt, Grégoire, 57370 Phalsbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01R 4/30 → (51) ***H01R 11/12***

(51) ***H01R 4/44*** ***H01R 13/53*** (11) **2 988 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002930.7 (22) 23.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • *Hochspannungs-Stromklemme*
• *High voltage current terminal*
• *Griffe d'alimentation haute tension*
(73) Austrian Power Grid AG, Wagramer Straße 19, 1220 Wien, AT
(72) Liebhart, Oskar, 1220 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***H01R 4/64*** ***H01R 13/52*** (11) **1 750 995 B1** ***H01R 9/18***
(25) En (26) En
(21) 05856773.6 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/019277 01.06.2005
(87) WO 2006/083281 2006/32 10.08.2006
(30) 03.06.2004 US 860337
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *CORROSION RESISTANT CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION RÉSISTANT À LA CORROSION*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) GUARINO, John, R., Rehoboth, MA 02769, US
OLSON, Robert, M., Riverside, RI 02915, US
EARL, Robert, C., Tiverton, RI 02878, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01R 4/64 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 4/64 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 4/66 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 13/6461***

H01R 9/053 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 9/18 → (51) ***H01R 4/64***

H01R 9/26 → (51) ***H01R 4/30***

(51) ***H01R 11/12*** (11) **2 269 273 B1**
H01R 4/30 ***H01R 4/64***
(25) En (26) En
(21) 09735651.3 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/039741 07.04.2009
(87) WO 2009/131831 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008021303
(54) • *KONTAKTHERSTELLUNGSANORDNUNG, EINHEIT UND VERFAHREN*
• *CONTACT-MAKING ARRANGEMENT, UNIT AND METHOD*
• *AGENCEMENT FORMANT CONTACT, UNITÉ ET PROCÉDÉ*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) HAIN, Jochen, 35713 Eschenburg-wissenbach, DE
OPPER, Reinhold, 35418 Buseck, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01R 12/58 → (51) ***H05K 3/34***

H01R 12/59 → (51) ***H01R 12/79***

H01R 12/72 → (51) ***G01M 17/00***

H01R 12/72 → (51) ***H05K 3/34***

H01R 12/77 → (51) ***H01R 12/79***

(51) ***H01R 12/79*** (11) **2 445 061 B1**
H01R 12/59 ***H01R 13/6581***
H01R 12/77 H01R 12/71
(25) En (26) En
(21) 11183048.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 JP 2010237065
(54) • *Elektrischer Steckverbinder und Anordnung*
• *Electrical Connector and Assembly Thereof*
• *Connecteur électrique et ensemble correspondant*
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4 Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto, JP
(72) Ohsaka, Junji, Machida-shi, Tokyo 194-0013, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01R 13/11 → (51) ***G01M 17/00***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 452 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725554.9 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/036168 26.05.2010
(87) WO 2011/005371 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224664 P
(54) • *DICHTUNGSTEIL*
• *SEALING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'OBTURATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DESARD, Christophe, 95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
(74) Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

H01R 13/52 → (51) ***H01R 4/64***

(51) ***H01R 13/53*** (11) **1 801 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256463.8 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 US 752644 P
(54) • *Abnehmbare Elektroverbinderkomponente mit Ausgangsspannungsabzweig und Direktzugriffspunkt*
• *Separable electrical connector component having a voltage output branch and a direct access point*
• *Composant de connecteur électrique séparable ayant un branchement de sortie de tension et un point d'accès direct*
(73) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Stepniak, Frank M., Cape May, New Jersey 08204, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01R 13/53 → (51) ***H01R 4/44***

H01R 13/56 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 13/6461*** (11) **2 898 571 B1**
H01R 9/03 ***H01R 13/6582***
H01R 13/6592 ***H01R 13/6593***
H01R 24/56 ***H01R 13/6585***
H01R 24/86 H01R 107/00
(25) De (26) De
(21) 13747355.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002358 07.08.2013
(87) WO 2014/044337 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012008970 U
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) STADLER, Tobias, 83413 Fridolfing, DE
HÖHER, Tobias-Lars, 83329 Waging a. See, DE
MÜLLER, Thomas, 83471 Berchtesgaden, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***H01R 13/6473*** (11) **2 713 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184919.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213628716
(54) • *Verbesserter elektrischer Steckverbinder*
• *Improved electrical connector*
• *Connecteur électrique amélioré*
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) Finona, Michael S., Lake Forest, CA 92630, US
Gaddis, Marc R., Los Angeles, CA 90802, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01R 13/6581 → (51) ***H01R 12/79***

H01R 13/6582 → (51) ***H01R 13/6461***

H01R 13/6585 → (51) ***H01R 13/6461***

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 13/6461***

H01R 13/6593 → (51) ***H01R 13/6461***

H01R 13/703 → (51) ***A47J 27/21***

(51) ***H01R 13/72*** (11) **2 629 376 B1**
H01R 25/00
(25) Es (26) En
(21) 13155644.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 ES 201230253
20.02.2012 ES 201230499 U
(54) • *Mehrfachsteckdose*
• *Multiple socket-outlet*
• *Prise de courant multiple*
(73) Simon Brico, S.L.U., C. de la Diputacio, 390-392, 08013 Barcelona, ES
(72) Moret Codina, Maria Cristina, 08021 Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

H01R 24/56 → (51) ***H01R 13/6461***

H01R 24/86 → (51) ***H01R 13/6461***

H01R 25/00 → (51) ***H01R 13/72***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 4/18***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/125***

(51) ***H01S 5/125*** (11) **2 467 909 B1**
H01S 5/10 ***H01S 5/20***
(25) De (26) De
(21) 10755118.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062256 23.08.2010
(87) WO 2011/020923 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009028823
(54) • *DIODENLASER UND LASERRESONATOR FÜR EINEN DIODENLASER MIT VERBESSERTER LATERALER STRAHLQUALITÄT*
• *DIODE LASER AND LASER RESONATOR FOR A DIODE LASER HAVING IMPROVED LATERAL BEAM QUALITY*
• *LASER À DIODE ET RÉSONATEUR DE LASER POUR UN LASER À DIODE DOTÉ D'UNE QUALITÉ D'ÉMISSION LATÉRALE AMÉLIORÉE*
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) ERBERT, Götz, 12557 Berlin, DE
SPREEMANN, Martin, 13359 Berlin, DE
WENZEL, Hans, 12355 Berlin, DE
FRICKE, Jörg, 10319 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01S 5/20 → (51) ***H01S 5/125***

(51) ***H01T 13/06*** (11) **2 577 824 B1**
H01T 13/52 ***H01T 21/02***
(25) En (26) En
(21) 11728100.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038108 26.05.2011
(87) WO 2011/150188 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 348330 P
(54) • *ZÜNDERANORDNUNG MIT LICHTBOGENBILDUNGSREDUKTION*
• *IGNITER ASSEMBLY INCLUDING ARCING REDUCTION FEATURES*
• *ENSEMBLE ALLUMEUR COMPRENANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉDUCTION DE FORMATION D'ARCS*
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor MI 48105, US
LYKOWSKI, James, B., Temperance MI 48182, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01T 13/14 → (51) ***H01T 13/20***

(51) ***H01T 13/20*** (11) **2 190 084 B1**
H01T 13/14 ***H01T 13/34***
(25) Ja (26) En
(21) 08831218.6 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/066307 10.09.2008
(87) WO 2009/034989 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 JP 2007237383
12.08.2008 JP 2008207820
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MUSASA, Mamoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01T 13/34 → (51) ***H01T 13/20***

H01T 13/52 → (51) ***H01T 13/06***

H01T 21/02 → (51) ***H01T 13/06***

(51) ***H02B 1/044*** (11) **2 528 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000695.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011101759
(54) • *Vorrichtung zur Montage eines Schalters oder dergleichen an einer Montageplatte*
• *Device for mounting a switch or similar to a mounting board*
• *Dispositif de montage d'un commutateur ou analogue sur une plaque de montage*
(73) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE
(72) Bauer, Heinz, 84416 Taufkirchen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02B 1/052 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H02B 1/36*** (11) **1 867 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723742.0 (22) 25.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/002764 25.03.2006
(87) WO 2006/105881 2006/41 12.10.2006
(30) 08.04.2005 DE 102005016544
(54) • *MODULFRONT FÜR EIN SCHALTANLAGENMODUL, SCHALTANLAGENMODUL UND ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE*
• *MODULE FRONT FOR A SWITCHGEAR MODULE, SWITCHGEAR MODULE AND ELECTRICAL SWITCHGEAR*
• *FRONT MODULAIRE POUR MODULE D'INSTALLATION DE DISTRIBUTION, MODULE D'INSTALLATION DE DISTRIBUTION ET INSTALLATION DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) SCHMITT, Hans-Jürgen, 69493 Hirschberg, DE
KRAFT, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
MERKEL, Hans-Peter, 69198 Schriesheim, DE
MÜLER, Klaus-Georg, 69259 Wilhelmsfeld, DE

(51) ***H02B 1/56*** (11) **2 458 697 B1**
H02B 13/01 ***H02B 13/035***
H01H 33/56 H01H 33/66
H01H 33/662
(25) En (26) En
(21) 11190903.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010265900
(54) • *Schalteinheit und Schaltanlage mit einer solchen Schalteinheit*
• *Switch unit and switchgear equipped therewith*
• *Unité de commutation et appareil de commutation équipé de celle-ci*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yamazaki, Miki, Tokyo, 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Tokyo, 100-8220, JP
Morita, Ayumu, Tokyo, 100-8220, JP
Utsumi, Tomoaki, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02B 13/01 → (51) ***H02B 1/56***

(51) ***H02B 13/035*** (11) **2 534 739 B1**
H01H 9/52
(25) De (26) De
(21) 11703855.4 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051712 07.02.2011
(87) WO 2011/098416 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010007691
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT*
• *ELECTRIC SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LÜTHY, Norbert, 13591 Berlin, DE
MAGIER, Tomasz, 91330 Eggolsheim, DE
MEINHERZ, Manfred, 13467 Berlin, DE
RÜTHNICK, Clemens, 14532 Kleinmachnow, DE

H02B 13/035 → (51) ***H02B 1/56***

(51) ***H02G 1/00*** (11) **2 485 350 B1**
H02G 3/12
(25) It (26) En
(21) 12153125.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 IT VI20110017
(54) • *Verteiler- oder Wandkasten zum Einrichten von elektrischen Systemen in Gipskartonwänden*
• *Junction or wall box to be used for setting up electrical systems in plasterboard walls*
• *Boîte de jonction ou murale destinée à être utilisée pour configurer des systèmes électriques dans des murs en placoplâtre*
(73) Pellizzari, Gianni, Via Canova, 11, 31020 S. Zenone Degli Ezzelini (TV), IT
(72) Pellizzari, Gianni, 31020 S. Zenone Degli Ezzelini (TV), IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 081 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 09150170.0 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 16.01.2008 DE 202008000596 U
(54) • *Messereinsatz*
• *Blade insert*
• *Utilisation d'un couteau*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) Hanning, Günther, 32758, Detmold, DE
Heggemann, Christian, 32758, Detmold, DE
Hetland, Detlev, 32760, Detmold, DE
Köster, Thomas, 33189, Schlangen, DE
Wedler, Andreas, 32756, Detmold, DE
Storm, Siegfried, 33189, Schlangen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 887 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 14191006.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013021690
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchtrennen einer Abschirmung eines Koaxialkabels*
• *Method and device for cutting through a shielding of a coaxial cable*
• *Procédé et dispositif de séparation d'un blindage d'un câble coaxial*

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Herzig, Jürgen, 84144 Geisenhausen, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 619 864 B1**
H02G 3/08 ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11770185.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071783 16.09.2011
(87) WO 2012/039490 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213054
(54) • *VERKABELUNGSSTRUKTUR EINES KABELBAUMS UND BLENDE*
• *WIRING STRUCTURE OF WIRE HARNESS AND SHIELDING COVER*
• *STRUCTURE DE CÂBLAGE DE FAISCEAU DE CÂBLES ET COUVERCLE DE BLINDAGE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi, Shizuoka, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, Kosai-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/04 → (51) ***F16L 1/12***

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/04***

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 086 079 B1**
H02G 3/14
(25) De (26) De
(21) 09150498.5 (22) 14.01.2009
(84) AT DE ES IT NL
(43) 05.08.2009
(30) 25.01.2008 DE 202008001092 U
(54) • *Elektrische Installationsvorrichtung mit einer Platine*
• *Electric installation device with a board*
• *Dispositif d'installation électrique doté d'une platine*
(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Siepen, Andreas, 51515, Kürten, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H02G 3/12 → (51) ***H02G 1/00***

H02G 3/14 → (51) ***H02G 3/12***

---

(51) ***H02H 1/06*** (11) **2 266 176 B1**
H02H 9/04
(25) De (26) De
(21) 09714272.3 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/051547 11.02.2009
(87) WO 2009/106425 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 202008002736 U
(54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
• *MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) KASPER, Norbert, 32756 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***H02H 7/08*** (11) **2 853 013 B1**
H02H 7/085
(25) De (26) De
(21) 13726506.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/061236 31.05.2013
(87) WO 2014/005770 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 EP 12174747
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES VERBRAUCHERS*
• *DEVICE FOR PROTECTING A LOAD*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CONSOMMATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FEIL, Wolfgang, 92421 Schwandorf, DE
MAIER, Martin, 92681 Erbendorf, DE
PFITZNER, Klaus, 92224 Amberg, DE

H02H 7/085 → (51) ***H02H 7/08***

H02H 7/122 → (51) ***H02P 6/12***

---

(51) ***H02H 7/26*** (11) **2 880 669 B1**
H01H 33/02 ***G01R 15/24***
(25) En (26) En
(21) 12778440.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IT 2012/000243 02.08.2012
(87) WO 2014/020621 2014/06 06.02.2014
(54) • *TRENNSCHALTER FÜR HOCHSPANNUNG*
• *DISCONNECTOR FOR HIGH VOLTAGE*
• *SECTIONNEUR POUR UNE TENSION ÉLEVÉE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ROSIN, Francesco, 30020 Eraclea, IT
GIRLANDO, Vincenzo, 35133 Padova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H02H 9/04 → (51) ***H02H 1/06***

---

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 731 222 B1**
H02M 7/48
(25) Zh (26) En
(21) 13726662.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2013/070975 25.01.2013
(87) WO 2014/015666 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 CN 201210259515
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION IN EINEM STROMNETZ UND WECHSELRICHTER*
• *POWER GRID REACTIVE COMPENSATION METHOD AND APPARATUS, AND GRID-TIED INVERTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION DE PUISSANCE RÉACTIVE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE, ET ONDULEUR LIÉ À CE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 3/30*** (11) **2 713 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186488.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Mobiles Energiespeichermodul*
• *Mobile energy storage module*
• *Module de stockage d'énergie mobile*
(73) Enrichment Technology Company Ltd., Zweigniederlassung Deutschland Stetternicher Staatsforst, 52409 Jülich, DE
(72) Treppmann, Christoph, 52074 Aachen, DE
vor dem Esche, Rainer, 52525 Heinsberg, DE
Bäumer, Thomas, 41836 Hückelhoven, DE
Sonnen, Michael, 47259 Duisburg, DE
Schäfer, Christoph, 52072 Aachen, DE
Middendorf, Christian, 52072 Aachen, DE
(74) Raasch, Detlef, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 812 974 B1**
H02M 1/12 ***H02J 3/32***
H02M 7/539
(25) Hu (26) En
(21) 13762883.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) HU 2013/000055 07.06.2013
(87) WO 2013/182866 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 HU P1200343
(54) • *STEUERVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE AND MOBILE ELECTRIC POWER STORAGE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET APPAREIL MOBILE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Farkas, Gábor, Modori u. 14 B ép., 1021 Budapest, HU
(72) Farkas, Gábor, 1021 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészaros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

H02J 3/38 → (51) ***H02M 5/458***

H02J 3/40 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 404 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 10706155.8 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001131 24.02.2010
(87) WO 2010/099887 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009011125
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-CONTACT POWER TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE
DIETRICH, Volker, 74626 Bretzfeld, DE
EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H04L 29/12*** ***G01R 31/36*** (11) **2 442 427 B1** ***H01M 10/48*** ***H01M 10/46***
(25) De (26) De
(21) 11008222.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010048188
(54) • *Akkumulator-Kontrollvorrichtung, sowie Verfahren und System zur elektrischen Hilfsversorgung*
• *Accumulator control device and method and system for electric auxiliary supply*
• *Dispositif de contrôle d'accumulateur ainsi que procédé et système d'alimentation électrique auxiliaire*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Henkel, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
Heinemann, Michael, 32791 Lage, DE
Neuendorf, Andreas, 32839 Steinheim, DE
Wattenberg, Mike, 33818 Leopoldhöhe, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/46*** ***B60L 11/14*** ***H01M 10/44*** H01M 10/42 H02H 5/10 H02J 7/04 (11) **2 701 267 B1** ***B60L 11/12*** ***B60L 11/18*** B60L 3/00 H02M 1/32 H02J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 11863975.6 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059723 20.04.2011
(87) WO 2012/144032 2012/43 26.10.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MITSUTANI, Noritake, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** G06F 1/20 (11) **2 843 795 B1** G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 14177746.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 14.08.2013 US 201313967197
(54) • *Vorrichtung für Ladesteckerüberhitzungserkennung und -schutz*
• *Charging connector overheat detection and protection apparatus*
• *Détection de surchauffe de connecteur de chargement et appareil de protection*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Toivanen, Timo, 04620 Mäntsälä, FI
Saari, Jarmo, 20750 Turku, FI
Leinonen, Pekka, 20900 Turku, FI
Koskinen, Pasi, 21530 Paimio, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G06F 1/16***

H02J 7/00 → (51) ***H01L 25/00***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***G06F 1/16***

H02J 7/02 → (51) ***H04B 5/02***

H02J 50/10 → (51) ***B60L 11/18***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 21/14*** (11) **1 261 103 B1** ***H02K 29/03***
(25) En (26) En
(21) 01126158.3 (22) 03.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(30) 16.05.2001 JP 2001147051
(54) • *Bürstenloser Gleichstrommotor*
• *Brushless dc motor*
• *Moteur à courant continu sans balais*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Inayama, Hirohide, Osaka 542-0081, JP
Takahashi, Tomofumi, Kasugai-shi, Aichi 486-0933, JP
Kitabayashi, Minoru, Kasugai-shi, Aichi 486-0933, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 7/18*** ***H02K 1/14*** (11) **2 333 934 B1** ***H02K 1/18*** H02K 7/08
(25) En (26) En
(21) 09015205.9 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Anordnung zur Sicherstellung eines Luftspalts in einer elektrischen Maschine*
• *Arrangement to ensure an air gap in an electric machine*
• *Agencement pour assurer un entrefer dans une machine électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

H02K 3/28 → (51) ***B60K 6/26***

---

(51) ***H02K 3/34*** ***H02K 3/38*** (11) **1 936 781 B1** H02K 15/04
(25) En (26) En
(21) 07150220.7 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006344254
(54) • *Statorisolationen zwischen den Wicklungsphasen*
• *Statorinsulators between winding phases*
• *Isolateurs d'un stateur entre les phases de la bobinage*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Mera, Minoru, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Uetsuji, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02K 3/38*** ***H02K 3/50*** H02K 5/20 (11) **2 184 835 B1** H02K 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 09172435.1 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 05.11.2008 FR 0857508
05.11.2008 FR 0857511
(54) • *Elektrische umlaufende Maschine*
• *Rotating electrical machine*
• *Machine électrique tournante*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) El Baraka, Khadija, 77600, Bussy St Georges, FR
Fakes, Michel, 59113, Seclin, FR
Ben Omrane, Ryadh, 94550, Chevilly-Larue, FR
Masfaraud, Julien, 75010, Paris, FR
Even, Denis, 75012, Paris, FR
Bodin, Denis, 62280, Saint Martin Boulogne, FR
Jugovic, Sveltislav, 37300, Joue-Les-Tours, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 3/38 → (51) ***H02K 3/34***

H02K 3/50 → (51) ***H02K 3/38***

H02K 3/52 → (51) ***B60K 6/26***

H02K 5/22 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 7/116 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 7/18 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 9/14 → (51) ***F28D 7/08***

H02K 9/19 → (51) ***F28D 7/08***

H02K 11/00 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 11/33 → (51) ***B62D 5/04***

---

(51) ***H02K 21/02*** ***H02K 21/16*** ***H02K 29/03*** (11) **2 696 485 B1** ***H02K 21/14***
(25) En (26) En
(21) 13179891.0 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012178049
(54) • *Elektrische Drehmaschine*
• *Electric rotating machine*
• *Machine électrique rotative*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Shimizu, Tsukasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Hino, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 21/14 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 21/14 → (51) ***H02K 21/02***

H02K 21/16 → (51) ***H02K 21/02***

H02K 29/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 29/03 → (51) ***H02K 21/02***

H02K 33/00 → (51) ***H01H 77/10***

H02K 33/02 → (51) ***G03B 3/10***

H02K 41/03 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***H02M 1/00*** ***G05F 1/30*** ***H02M 1/32*** (11) **2 343 620 B1** ***G05F 1/14*** ***H02M 5/293***
(25) Ru (26) En
(21) 09814841.4 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) RU 2009/000441 31.08.2009
(87) WO 2010/033053 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 RU 2008136842
(54) • *WECHSELSPANNUNGSSTABILISATOR MIT SCHUTZELEMENTEN (VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN)*
• *ALTERNATING VOLTAGE STABILISER WITH PROTECTION ELEMENTS (EMBODIMENTS)*
• *STABILISATEUR DE TENSION ALTERNATIVE DOTÉ D ÉLÉMENTS DE PROTECTION (ET VARIANTES)*
(73) OOO "AVEK", ul. Krasnyi prospect, d.220, korp.53 office 204, Novosibirsk 630049, RU
(72) LEVINZON, Sulejman Vladimirovich, 248016 Kaluga, RU
KOSOY, Petr Lvovich, 249032 Obninsk, RU
KLAVSUTS, Irina Lvovna, 630005 Novosibirsk, RU
SEREGINA , Alla Anatoljevna, 142640 Kurovskoe, RU
FEYGIN, Igor Lvovich, 630089 Novosibirsk, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

H02M 1/08 → (51) ***H03K 17/16***

H02M 1/12 → (51) ***H02J 3/38***

H02M 1/14 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 1/00***

H02M 1/42 → (51) ***H02M 7/12***

(51) ***H02M 3/04*** ***B63H 23/24*** ***B63H 21/21*** ***B63J 3/00*** (11) **2 895 387 B1** ***B63H 21/17*** ***B63J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 13762812.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068967 13.09.2013
(87) WO 2014/041105 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 NO 20121040
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ZUR STROMVERSORGUNG VON MINDESTENS EINEM ELEKTROMOTOR IN EINEM SCHIFF*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AND PROVIDING POWER TO AT LEAST ONE ELECTRIC MOTOR IN A VESSEL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE FOURNITURE DE PUISSANCE À AU MOINS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN VAISSEAU*
(73) Nodin Innovation AS, Bjellandveien 13, 3172 Vear, NO
(72) LIMSETH, Finn, N-3138 Skallerud, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***H02M 3/158*** H02J 3/38 (11) **2 355 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000471.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 102010006124
(54) • *Schaltungsanordnung mit einem Hochsetzsteller und Wechselrichterschaltung mit einer solchen Schaltungsanordnung*
• *Switching device with a boost converter and inverter switch with such a switching device*
• *Agencement de commutation doté d'un transformateur élévateur de tension et commutateur doté d'un tel agencement de commutation*
(73) Platinum GmbH, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Schill, Christoph, 88213 Ravensburg, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 479 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 11152043.3 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Verfahren zur Regelung eines Tief-Hochsetzstellers*
• *Method for regulating a step-up/step-down converter*
• *Procédé destiné au réglage d'un convertisseur abaisseur-élévateur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hallak, Jalal, 1220, Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 779 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159410.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836241
(54) • *Reduzierung von elektromagnetischer Interferenz (EMI) in verschachteltem Stromwandler*
• *Electromagnetic interference (EMI) reduction in interleaved power converter*
• *Réduction d'interférence électromagnétique (EMI) dans un convertisseur de puissance entrelacé*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) White, Adam M, Belvidere, IL Illinois 61008, US
Mustansir, Kheraluwala, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
Davidson, Steven A., Pecatonica, IL Illinois 61063, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 1/14*** (11) **2 826 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709207.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055230 14.03.2013
(87) WO 2013/135811 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204035
(54) • *STROMREGELUNG FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *CURRENT CONTROL FOR DC-DC CONVERTERS*
• *RÉGULATION DU COURANT POUR CONVERTISSEURS DE COURANT CONTINU*
(73) Flexible Elektrische Netze FEN GmbH, Campus-Boulevard 57, 52074 Aachen, DE
(72) ENGEL, Stefan, 52064 Aachen, DE
DE DONCKER, Rik W. A. A., B-3000 Leuven, BE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

H02M 5/293 → (51) ***H02M 1/00***

(51) ***H02M 5/458*** ***H02J 3/38*** ***H02M 7/483*** (11) **2 944 019 B1** ***F03B 13/06***
(25) De (26) De
(21) 14758390.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/068504 01.09.2014
(87) WO 2015/028663 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 EP 13182394
10.09.2013 DE 102013014830
(54) • *ELEKTRISCHE EINHEIT FÜR EIN PUMP-SPEICHERKRAFTWERK*
• *ELECTRIC UNIT FOR A PUMP-STORAGE POWER PLANT*
• *UNITÉ ÉLECTRIQUE POUR UNE CENTRALE HYDRAULIQUE D'ACCUMULATION PAR POMPAGE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) STEIMER, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH
LINDER, Stefan, CH-4800 Zofingen, CH
AUBERT, Steve, CH-8304 Wallisellen, CH
THURNHERR, Tobias, 5408 Ennetbaden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H02M 5/458*** ***H02M 7/483*** (11) **2 946 466 B1** ***H02M 7/493***
(25) En (26) En
(21) 14780769.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/068507 01.09.2014
(87) WO 2015/028665 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 EP 13182394
04.10.2013 EP 13187363

(54) • *PARALLEL GESCHALTETE MODULARE MULTILEVEL-UMRICHTER*
• *PARALLEL MODULAR MULTILEVEL CONVERTERS*
• *CONVERTISSEURS MODULAIRES DE MULTI-NIVEAUX BRANCHÉS EN PARALLÈLE*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) STEIMER, Peter, 5420 Ehrendingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H02M 7/12*** ***G01R 19/00*** ***H02M 1/42*** (11) **2 690 776 B1** ***G05F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12760211.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/001868 16.03.2012
(87) WO 2012/127842 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061958
11.01.2012 JP 2012002734
(54) • *LEISTUNGSWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) DAI, Xinhui, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
DOYAMA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Izumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***H02M 7/48*** ***H02J 3/40*** (11) **2 302 783 B1** ***H03L 7/06***
(25) En (26) En
(21) 10178723.2 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 US 569160
(54) • *Leistungsumwandlungssteuerungssystem*
• *Power conversion control system*
• *Système de contrôle de conversion de puissance*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tan, Zhuohui, Shanghai 201203, CN
Delmerico, Robert William, Niskayuna, NY 12309, US
Yuan, Xiaoming, Shanghai 201203, CN
Weng, Haiqing, Shanghai 201203, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/48 → (51) ***H02J 3/18***

H02M 7/48 → (51) ***H02P 6/12***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 7/493 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 7/5387 → (51) ***H03K 17/16***

H02M 7/539 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02N 2/00*** (11) **2 555 413 B1**
H02N 2/10
(25) En (26) En
(21) 12179000.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 JP 2011172018
(54) • *Ultraschallmotor und Linsenvorrichtung damit*
• *Ultrasonic motor and lens apparatus including the same*
• *Moteur ultrasonique et appareil de lentille le comprenant*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Oikawa, Makoto, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Yamasaki, Ryo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16173343.1

H02N 2/00 → (51) ***G02B 7/02***

H02N 2/04 → (51) ***G02B 7/02***

H02N 2/10 → (51) ***G02B 7/02***

H02N 2/12 → (51) ***G02B 7/02***

---

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 847 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721745.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059614 08.05.2013
(87) WO 2013/167667 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 EP 12167572
(54) • *ERHÖHUNG DER EAP UMWANDLUNGSEFFIZIENZ DURCH GLEICHSTROM*
• *INCREASING EAP CONVERSION EFFICIENCY BY CONTINUOUS CURRENT*
• *AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DE CONVERSION EAP PAR COURANT CONTINU*
(73) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) VAN KESSEL, Rick, F-06000 Nice, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02P 5/52 → (51) ***G05B 19/18***

---

(51) ***H02P 6/00*** (11) **2 625 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 11769908.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) GB 2011/051781 21.09.2011
(87) WO 2012/046018 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 GB 201016687
(54) • *REGELUNG EINES ELEKTROMOTORS*
• *CONTROL OF AN ELECTRICAL MACHINE*
• *COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) LEAVER, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
CHEN, Yu, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
CELIK, Tuncay, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

---

(51) ***H02P 6/08*** ***H02P 21/00*** ***B60L 11/14*** ***B60L 15/02*** ***B60W 10/08*** (11) **1 596 494 B1** ***B60K 6/26*** ***B60K 6/48*** ***B60L 15/20*** ***H02P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 05009503.3 (22) 29.04.2005
(84) DE FR
(43) 16.11.2005
(30) 30.04.2004 JP 2004135157
(54) • *Verfahren zur Wechselstrommaschinenregelung und elektrisches Antriebssystem*
• *AC rotating electric machine control method and electrical power train system*
• *Procédé de commande d'une machine électrique tournante à courant alternatif et chaîne de traction électrique*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) FUJINO, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
INNAMI, Toshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
HASHIMOTO, Keita, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H02P 6/12*** ***H02M 7/48*** ***H02P 29/02*** (11) **2 432 112 B1** ***H02P 6/18*** ***H02H 7/122***
(25) Ja (26) En
(21) 10780288.6 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/003564 27.05.2010
(87) WO 2010/137328 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 JP 2009127749
(54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(73) Sanden Holdings Corporation, 20, Kotobukicho Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) HIRONO, Daisuke, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H02P 6/18 → (51) ***H02P 6/12***

H02P 21/00 → (51) ***H02P 6/08***

H02P 21/02 → (51) ***H02P 6/08***

---

(51) ***H02P 27/08*** (11) **2 533 417 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10845188.1 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2010/051476 03.02.2010
(87) WO 2011/096051 2011/32 11.08.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND*

METHOD FOR CONTROLLING ROTATING ELECTRICAL MACHINE
- *APPAREIL DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OHSUGI, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02P 29/02 → (51) ***H02P 6/12***

(51) ***H02S 40/34*** (11) **2 212 924 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08839901.9 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/063745 13.10.2008
(87) WO 2009/050145 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 FR 0758351
(54)
- *Verbesserungen an einem Verbindungsgehäuse für Lichterfassungselemente*
- *Improvements to a connection housing for light-capturing elements*
- *Perfectionnements apportés à un boîtier de connexion pour éléments capables de collecter de la lumière*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
STETTER, Walter, 89257 Illertissen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H02S 99/00 → (51) ***H01L 25/00***

(51) ***H03B 9/14*** ***H03B 15/00*** (11) **2 517 352 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798554.1 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070320 20.12.2010
(87) WO 2011/076768 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 FR 0959274
(54)
- *MAGNETORESISTIVER HF-OSZILLATOR*
- *MAGNETORESISTIVE RADIOFREQUENCY OSCILLATOR*
- *OSCILLATEUR RADIOFREQUENCE MAGNÉTORÉSISTIF*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CYRILLE, Marie Claire, 38650 Sinard, FR
DELAET, Bertrand, 38190 Bernin, FR
EBELS, Ursula, 38100 Grenoble, FR
HOUSSAMEDDINE, Dimitri, 38100 Grenoble, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H03B 15/00 → (51) ***H03B 9/14***

H03D 3/00 → (51) ***H04L 27/38***

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/189*** (11) **2 359 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752325.2 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/064597 04.11.2009
(87) WO 2010/057773 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 GB 0821077
(54)
- *STROMVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN MEHRSTUFIGEN VERSTÄRKER*
- *POWER SUPPLY ARRANGEMENT FOR MULTI-STAGE AMPLIFIER*
- *MONTAGE D ALIMENTATION POUR AMPLIFICATEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*

(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HENSHAW, Robert, Cambourne Cambridgeshire CB23 6DP, GB
WIMPENNY, Gerard, Cambourne Cambridgshire CB23 6DP, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/19*** ***H03F 3/24*** ***H03F 3/21*** (11) **2 949 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 14739596.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012393 21.01.2014
(87) WO 2014/116608 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 US 201313752287
(54)
- *DYNAMISCHE RESERVE FÜR HÜLLKURVENVERFOLGUNG*
- *DYNAMIC HEADROOM FOR ENVELOPE TRACKING*
- *MARGE DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE POUR SUIVI D'ENVELOPPE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Pengfei, San Diego, CA 92121-1714, US
SHI, Song, San Diego, CA 92121-1714, US
SHI, Yunfei, San Diego, CA 92121-1714, US
RUTKOWSKI, Joseph, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/02 → (51) ***H01P 1/18***

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03F 3/19*** ***H03F 3/72*** ***H03F 3/195*** ***H03G 1/00*** (11) **2 874 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193163.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54)
- *Verstärkerschaltung*
- *An amplifier circuit*
- *Circuit amplificateur*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Krishnamurthi, Kathiravan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Lu, Yumin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03F 3/19 → (51) ***H01P 1/18***

H03F 3/19 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/195 → (51) ***H03F 3/19***

H03F 3/21 → (51) ***H01P 1/18***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/24 → (51) ***H01P 1/18***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 3/19***

H03G 1/00 → (51) ***H03F 3/19***

(51) ***H03G 9/00*** ***H03G 9/02*** (11) **2 899 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152561.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932261 P
21.07.2014 US 201414335954
(54)
- *Tonerzeugungssystem und Tonverstärkungsverfahren dafür*
- *Sound producing system and audio amplifying method thereof*
- *Système de production de son et son procédé d'amplification audio*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Cheng, Chih-Chiang, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
Lee, Chun-Min, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
Tong, Hann-Shi, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03G 9/02 → (51) ***H03G 9/00***

H03H 9/17 → (51) ***C04B 35/46***

H03H 17/02 → (51) ***H04J 3/06***

H03H 17/06 → (51) ***H04J 3/06***

H03K 3/012 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 3/0233*** ***H03K 3/3565*** (11) **2 779 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159121.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SCHWINGUNGSSIGNALS*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN OSCILLATION SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'OSCILLATION*

(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
(72) Mladenova, Irina, Ukyo-ku Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03K 3/3565 → (51) ***H03K 3/0233***

H03K 5/06 → (51) ***H01P 1/18***

H03K 7/08 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 9/08 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 17/0814*** (11) **2 665 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167901.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit RF-LDMOS-Transistor mit verbesserter Robustheit*
• *Electronic device comprising RF-LDMOS transistor having improved ruggedness*
• *Dispositif électronique comprenant un transistor RF-LDMOS ayant une robustesse améliorée*
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) De Boet, Johannes Adrianus Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H03K 17/082 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 17/16*** ***H02M 1/08*** ***H03K 17/687*** ***H03K 3/012*** ***H03K 17/22*** ***H03K 17/082*** (11) **2 790 323 B1** ***H02M 7/5387*** ***H03K 19/0185*** ***H03K 9/08*** ***H03K 19/0175*** ***H03K 7/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13772305.2 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2013/051109 21.01.2013
(87) WO 2013/150809 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 JP 2012084069
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/22 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 17/96*** ***G06F 3/01*** (11) **2 151 054 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08760249.6 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/056659 30.05.2008
(87) WO 2008/145716 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 FR 0703904
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUEREINRICHTUNG MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG*
• *HAPTIC FEEDBACK TACTILE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE TACTILE À RETOUR HAPTIQUE*
(73) DAV, 2 rue André Boulle, 94000 Creteil, FR
(72) LAURENT, Patrice, F-74106 Annemasse, FR
DROUIN, Xavier, F-74106 Annemasse, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

H03K 17/97 → (51) ***H01H 23/16***

H03K 19/003 → (51) ***G05F 3/20***

H03K 19/0175 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H03K 19/173*** (11) **2 962 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710156.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018391 25.02.2014
(87) WO 2014/134062 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313781755
(54) • *LEITERNETZWERK FÜR EINGEBETTETE NEUKONFIGURIERBARE BERECHNUNGEN*
• *SWITCHING FABRIC FOR EMBEDDED RECONFIGURABLE COMPUTING*
• *MATRICE DE COMMUTATION POUR INFORMATIQUE RECONFIGURABLE EMBARQUÉE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAO, Hari, San Diego, California 92121, US
NOUSIAS, Ioannis, San Diego, California 92121, US
KHAWAM, Sami, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 1/00 → (51) ***G06N 3/02***

H03L 7/06 → (51) ***H02M 7/48***

H03M 13/00 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/00 → (51) ***H04L 1/06***

H03M 13/09 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/29*** (11) **2 766 996 B1** ***H03M 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12780243.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/052320 11.10.2012
(87) WO 2013/054054 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 FR 1159323
(54) • *FEHLERKORREKTURCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *ERROR CORRECTION CODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DECODAGE CORRECTEUR D'ERREURS*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CARLACH, Jean-Claude, F-35000 Rennes, FR
OUESLATI, Brahim, Ville Saint Laurent, Québec H4N 1E6, CA
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H03M 13/29 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 1/06***

H04B 1/06 → (51) ***H04B 1/7103***

H04B 1/10 → (51) ***H04B 15/00***

H04B 1/30 → (51) ***H04L 27/36***

H04B 1/38 → (51) ***H04B 15/00***

H04B 1/3805 → (51) ***H04B 15/00***

H04B 1/40 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***H04B 1/54*** ***H04B 1/59*** ***G06K 7/10*** (11) **2 521 067 B1** ***H04B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11808552.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2011/057157 24.03.2011
(87) WO 2012/124166 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011057112
(54) • *RFID-LESE-/SCHREIBGERÄT, RFID-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RFID READER/WRITER, RFID SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *LECTEUR/GRAVEUR RFID, SYSTÈME RFID ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yamasaki, Kazushi, Kyoto, 619-0283, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04B 1/59 → (51) ***G06K 19/07***

H04B 1/59 → (51) ***H04B 1/54***

(51) ***H04B 1/7083*** ***H04B 7/08*** (11) **2 645 583 B1** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13001263.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618049 P
19.06.2012 US 201213526642
(54) • *Suche einer mobilen Vorrichtung unter Verwendung mehrerer Antennen*
• *Mobile Device Searching Using Multiple Antennas*
• *Recherche de dispositif mobile utilisant plusieurs antennes*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Wang, Shuangquan, Morganville, NJ 07751-1813, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04B 1/7103*** ***H04B 1/7115*** (11) **2 764 629 B1** ***H04B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12783433.1 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/059070 05.10.2012
(87) WO 2013/052877 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543801 P
04.10.2012 US 201213645163
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL ZWISCHEN EMPFÄNGERN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTION BETWEEN RECEIVERS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉCEPTEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
ANG, Peter P., San Diego, California 92121, US
DABBAGH, Ameer, San Diego, California 92121, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/7115 → (51) ***H04B 1/7103***

H04B 1/7115 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 538 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169703.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 DE 102011105392
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung von Störspannungen bei Modems*
• *Device and method for evaluating interference voltages for modems*
• *Procédé et dispositif d'évaluation des tensions parasites de modem*
(73) Devolo AG, Charlottenburger Allee 60, 52068 Aachen, DE
(72) Hirsch, Prof. Dr. Holger, 59199 Bönen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H04B 3/56*** (11) **2 816 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001829.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013009119
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Heizungsanlage mittels Powerline-Kommunikation mit einer Vielzahl von Dunkelstrahler-Einheiten sowie Anordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for controlling a heating system with a plurality of dark radiator units by powerline communication and assembly for carrying out said method*
• *Procédé de commande d'une installation de chauffage comprenant de nombreuses unités de radiateurs obscurs par communication par courant porteur, ainsi que dispositif d'exécution du procédé*
(73) Kübler GmbH, Am Bubenpfad 1a, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) Kübler, Thomas, 68163 Mannheim, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) ***H04B 3/56*** (11) **2 887 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197169.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 KR 20130159524
(54) • *Vorrichtung für Stromleitungskommunikation*
• *Apparatus for power line communication*
• *Appareil pour communication par ligne électrique*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) YU, Young Gyu, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***H04B 5/02***

H04B 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 5/02*** ***H04W 4/00*** (11) **1 814 239 B1** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07250323.8 (22) 26.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2007
(30) 30.01.2006 JP 2006020610
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationsverfahren und -programm*
• *A communication device, method and program for communication*
• *Dispositif de communication, procédé et programme de communication*
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Takayama, Yoshihisa, c/o Intell. Prop. Dept., Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04B 5/02*** ***G06K 17/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 157 705 B1** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 09167699.9 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008210514
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND POWER RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ALIMENTATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Goto, Tetsuro, TOKYO 108-0075, JP
Fukuda, Shinichi, TOKYO 108-0075, JP
Nogami, Asahiko, TOKYO 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 5/02 → (51) ***G06K 19/07***

H04B 5/02 → (51) ***H04B 1/54***

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 52/36*** ***H04L 25/02*** ***H04W 52/14*** ***H04B 7/02*** ***H04L 25/03*** (11) **2 160 848 B1** ***H04W 16/28*** ***H04W 28/18*** ***H04W 52/40*** ***H04B 7/06*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 08767950.2 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/006830 30.05.2008
(87) WO 2008/156549 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 929269 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG VON MAKRODIVERSITÄT IN DRAHTLOSEN MOBILNETZEN*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR INTERFERENCE SUPPRESSION USING MACRODIVERSITY IN MOBILE WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL POUR UNE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES UTILISANT LA MACRODIVERSITÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL MOBILES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Cary, NC 27511, US
KRASNY, Leonid, Cary, NC 27511, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14180784.2 / 2 804 330
14180785.9 / 2 804 331
14197331.3 / 2 849 354

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 341 638 B1** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 10016177.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 04.01.2010 US 291957 P
12.07.2010 US 834455
(54) • *Iteratives Verfahren und Vorrichtung für Kommunication mit mehreren Benutzern, mehreren Eingängen mehreren Ausgängen*
• *Iterave method and system for multiple user multiple input multiple output (Mu-Mimo) communication*
• *Procédé et appareil iterative pour communication multi-utilisateurs à entrées multiples et sorties multiples*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Ojard, Eric, San Francisco CA 94123, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 811 661 B1** ***H04B 1/7115***
(25) En (26) En
(21) 14183711.2 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2014
(30) 08.01.2008 JP 2008001665
(54) • *Vorkodierung in einem MIMO-Kommunikationssystem basierend auf verzögerten PMI-Informationen*

- *Precoding in a MIMO communication system based on delayed PMI information*
- *Précodage dans un système de communication de type MIMO basé sur des informations de genre PMI retardées*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Taoka, Hidekazu, Tokyo, 100-6150, JP
Miki, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08870210.5 / 2 234 300

H04B 7/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04J 99/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 52/18***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 5/00*** (11) **2 220 792 B1** ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 08852418.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) KR 2008/006867 21.11.2008
(87) WO 2009/066951 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 KR 20070118882
(54) • *HF-NAHFELDKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *NEAR FIELD RADIO FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO-ÉLECTRIQUE EN CHAMP PROCHE*
(73) LG Innotek Co., Ltd, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Nam Yun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-160, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 221 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 10152869.3 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 19.02.2009 KR 20090013750
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung von gleichzeitiger Mehrfacheingabe-Mehrfachausgabe und Strahlformung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for supporting multiple-input multiple-output and beamforming simultaneously in wireless communication system*
• *Appareil et procédé pour la prise en charge simultanée d'entrées et sorties multiples et de formation de faisceau dans un système de communication sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hwang, Ki-Hwan, Seoul, KR
Byun, Myung-Kwang, Gyeonggi-do, KR
Jo, Sung-Kwon, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 234 286 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08700672.2 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) CN 2008/000123 17.01.2008
(87) WO 2009/089656 2009/30 23.07.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER ZYKLISCHEN VERZÖGERUNGSABBILDUNG AUF SIGNALE IN MEHRANTENNENSENDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CYCLIC DELAY MAPPING TO SIGNALS IN MULTIPLE ANTENNA TRANSMITTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE RETARD CYCLIQUE AVEC LE SIGNAL DANS UN ÉMETTEUR DOTÉ DE MULTIPLES ANTENNES*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YANG, Hongwei, Shanghai 201206, CN
ZHU, Xiaolong, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) ***G06K 19/07***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 16/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/7083***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/10 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***H04B 7/155*** ***H04L 1/16*** (11) **2 386 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702907.6 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) IB 2010/050016 05.01.2010
(87) WO 2010/079438 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 EP 09305010
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ARGYRIOU, Antonios, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 7/155 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 600 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194702.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201113306181
(54) • *Verfahren und System für Zuweisung von Bantbreite mit unterstützung mehrerer Verkehrsprioritäten in einem Satellitennetzwerk.*
• *Method and system for bandwidth allocation supporting multiple traffic priorities in a satellite network.*
• *Procédé et système d'attribution de bande passante supportant de multiples priorités de trafic dans un réseau à satellite.*
(73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) Torres, Robert, New Market MD 21774, US
Border, John, Adamstown MD 21710, US
Stevens, Pat, Mount Airy MD 21771, US
Xu, Jun, Takoma Park MD 20912, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/204*** (11) **2 789 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813182.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068464 07.12.2012
(87) WO 2013/086332 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568569 P
08.12.2011 US 201161568578 P
27.01.2012 US 201261591810 P
(54) • *Schaltung von Antennenstrahlen in einem Satelliten des Typs Bent Pipe zum Ersetzen eines ausgefallenen Gateways durch einen virtuellen Dientsgateway.*
• *BEAM SWITCHING IN A BENT PIPE SATELLITE FOR REPLACING A FAILING GATEWAY BY A VIRTUAL UTILITY GATEWAY.*
• *Commutation de pinceaux d'antenne dans un satellite de type bent pipe pour remplacer une passerelle defectueuse par une passerelle virtuelle de service.*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) MILLER, Mark J., Carlsbad, California 92009, US
PATEROS, Charles N., Carlsbad, California 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 7/204 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 7/06*** (11) **1 921 774 B1** ***H04B 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06797294.3 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/317352 01.09.2006
(87) WO 2007/026882 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 JP 2005253194
21.12.2005 JP 2005367860
(54) • *DRAHTLOSE SENDEVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES SENDEVERFAHREN*

- *WIRELESS TRANSMITTING DEVICE AND WIRELESS TRANSMITTING METHOD*
- *RÉCEPTEUR ET TRANSMETTEUR SANS FIL*

(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) IMAMURA, Kimihiko, Y104, Vancouver WA 98684, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 09015517.7 / 2 164 187
10187791.8 / 2 280 495
10187793.4 / 2 285 012

H04B 7/26 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 10/00*** ***H04J 14/02*** (11) **1 768 281 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04738262.7 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) CN 2004/000664 22.06.2004
(87) WO 2005/125056 2005/52 29.12.2005
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIENSTVERBINDUNGS-AUFBAU UND DIENSTWIEDERAUFNAHMESCHUTZ IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK*
- *A METHOD FOR SERVICE CONNECTION SETUP AND SERVICE RESUME PROTECTION IN OPTICAL NETWORK*
- *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION DE SERVICE ET PROTECTION DE REPRISE DE SERVICE DANS UN RESEAU OPTIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Faming; ZTE Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04B 10/07 → (51) ***H04B 10/61***

(51) ***H04B 10/071*** (11) **2 725 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189913.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54)
- *Fasernetzwerk mit Sensoren*
- *Fibre network comprising sensors*
- *Réseau de fibres comportant des capteurs*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Fink, Johannes, 50129 Bergheim, DE
Bauer, Manfred, 42119 Wuppertal, DE
Lutterkordt, Ulrich, 42111 Wuppertal, DE
Bake, Michael, 44879 Bochum, DE
Denter, Friedrich, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Stieglitz, Manfred, 42279 Wuppertal, DE
Mansholt, Michael, 50827 Köln, DE
(74) Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

(51) ***H04B 10/61*** ***H04B 10/07*** (11) **1 807 947 B1** ***H04B 10/69***
(25) En (26) En
(21) 05815227.3 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/037935 20.10.2005
(87) WO 2006/049903 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 623356 P
17.03.2005 US 82520
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DIAGNOSTISCHER DATEN UNTER VERWENDUNG VON EDC-TRANSCEIVERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DIAGNOSTIC INFORMATION USING EDC TRANSCEIVERS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC AU MOYEN D'EMETTEUR-RECEPTEUR EDC*

(73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1389, US
(72) ARONSON, Lewis, B., Los Altos, CA 94024, US
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

H04B 10/69 → (51) ***H04B 10/61***

(51) ***H04B 15/00*** ***H04B 1/38*** ***H04B 17/00*** ***H04B 1/3805*** ***H04W 52/50*** (11) **1 815 620 B1** ***H04B 1/40*** ***H04B 1/10*** ***H04W 52/34*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 05812730.9 (22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) FI 2005/050423 21.11.2005
(87) WO 2006/053951 2006/21 26.05.2006
(30) 22.11.2004 FI 20045450
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FUNKZUGANGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING RADIO ACCESS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES RADIO*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HONKANEN, Mauri, FI-33100 Tampere, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI
KATAJAINEN, Pasi, FI-33270 Tampere, FI
KIUKKONEN, Niko, FI-02880 Veikkola, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04B 17/00 → (51) ***G08C 19/00***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***H04B 17/12*** ***H04B 17/18*** ***H04B 17/21*** (11) **1 548 957 B1** ***H04B 17/19*** ***H01Q 3/26***
(25) Zh (26) En
(21) 03750242.4 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) CN 2003/000779 15.09.2003
(87) WO 2004/025872 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 CN 02131218
(54)
- *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER INTELLIGENTEN GRUPPENANTENNE IN ECHTZEIT*
- *METHOD FOR CALIBRATING SMART ANTENNA ARRAY IN REAL TIME*
- *PROCEDE POUR ETALONNER EN TEMPS REEL UN RESEAU D'ANTENNES INTELLIGENT*

(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) LI, Shihe, Beijing 100083, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 17/18 → (51) ***H04B 17/12***

H04B 17/19 → (51) ***H04B 17/12***

H04B 17/21 → (51) ***H04B 17/12***

H04H 20/18 → (51) ***H04N 7/24***

H04H 20/40 → (51) ***H04N 7/24***

H04J 1/00 → (51) ***H04L 27/00***

H04J 1/16 → (51) ***H04M 3/42***

H04J 3/04 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***H04J 3/06*** ***G06F 1/14*** (11) **2 159 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168715.2 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008224817
(54)
- *Zeitsynchronisationsverfahren und Relaisvorrichtung*
- *Time synchronization method and relay apparatus*
- *Procédé de synchronisation horaire et appareil de relais*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tamura, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 7/00*** ***H03H 17/02*** ***H03H 17/06*** (11) **2 323 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191016.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 EP 09175789
(54)
- *Neuabtaster mit automatischer Erkennung und Einstellung des Neuabtastverhältnisses*
- *Resampler with automatic detecting and adjusting the resampling ratio*
- *Ré-échantillonneur avec détection et réglage automatiques du taux de ré-échantillonnage*

(73) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
(72) Lubberhuizen, Wessel Harm, 7491 LB, Delden, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04J 3/16 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 706 689 B1** ***H04W 72/04***
(25) Ko (26) En
(21) 12779707.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) KR 2012/002942 18.04.2012
(87) WO 2012/150774 2012/45 08.11.2012

(30) 04.05.2011 US 201161482225 P
11.05.2011 US 201161485117 P
13.05.2011 US 201161485648 P
17.05.2011 US 201161487255 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM RELAISKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL BETWEEN BASE STATION AND RELAY NODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *MÉTHODE D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN NOEUD RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 941 838 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 14707262.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2014/014928 05.02.2014
(87) WO 2014/126765 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201313766099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZVERWALTUNG IN EINER VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INTERFERENCE IN FULL-DUPLEX COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE BROUILLAGE DANS UNE COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
SAHAI, Achaleshwar, San Diego, California 92121-1714, US
PULJIZ, Zrinka, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
ANIGSTEIN, Pablo Alejandro, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04B 1/7083***

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/18***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 919 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305343.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Multiplexsystem und System zum Demultiplexen für WDM-Kanalübertragung*
• *Multiplexing system and demultiplexing system for WDM channel transmission*
• *Système de multiplexage et de démultiplexage d'une transmission de canal WDM*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
Rios Muller, Rafael, 91620 Nozay, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/00***

---

(51) ***H04J 99/00*** (11) **2 651 064 B1**
H04B 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 11847490.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/006741 01.12.2011
(87) WO 2012/077310 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010276457
28.12.2010 JP 2010293114
21.02.2011 JP 2011035085
19.04.2011 JP 2011093543
28.04.2011 JP 2011102098
24.06.2011 JP 2011140746
(54) • *VORCODIERUNGSVERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG*
• *PRECODING METHOD, AND TRANSMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16172451.3

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 092 677 B1**
H04B 7/26 ***H04L 29/08***
H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 07852267.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) SE 2007/050996 14.12.2007
(87) WO 2008/073050 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 SE 0602746
(54) • *VERBESSERTES MAC-D-MULTIPLEXEN IN DRAHTLOSEN UTRAN-HSDPA-NETZEN*
• *IMPROVED MAC-D MULTIPLEXING IN UTRAN HSDPA WIRELESS NETWORKS*
• *MULTIPLEXAGE MAC-D AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL UTRAN HSDPA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARMO, Anna, 00330 Helsinki, FI
WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI
PEISA, Janne, 02130 Espoo, FI
TORSNER, Johan, 02430 Masaby, FI
SÅGFORS, Mats, 02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/08***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 16/00***

H04L 1/02 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 517 393 B1**
H04L 1/16 ***H04L 1/18***
H04L 1/00 ***H03M 13/00***
H03M 13/09 ***H03M 13/29***
(25) En (26) En
(21) 10800850.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061637 21.12.2010
(87) WO 2011/084818 2011/28 14.07.2011
(30) 20.12.2010 US 973792
21.12.2009 US 288795 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHEN DECODIERUNGSBEENDIGUNG AUF GRUNDLAGE EINES TRANSPORTBLOCKFEHLERS ZUR BESTÄTIGUNGSBÜNDLUNG BEI ZEITDUPLEX*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EARLY DECODING TERMINATION BASED ON TRANSPORT BLOCK FAIL FOR ACKNOWLEDGMENT BUNDLING IN TIME DIVISION DUPLEX*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE TERMINAISON PRÉCOCE DE DÉCODAGE SUR LA BASE D'UNE DÉFAILLANCE DE BLOC DE TRANSPORT POUR UN GROUPAGE D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION LORS D'UN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego California 92121-1714, US
WILBORN, Thomas B., San Diego California 92121-1714, US
BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 1/08*** (11) **2 342 855 B1**
H04L 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09751883.1 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/064645 04.11.2009
(87) WO 2010/052252 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 FR 0806136
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER AKQUISITION EINES WIEDERHOLT IN EINER HARSCHEN UMGEBUNG GESENDETEN DATENSATZES*
• *METHOD FOR IMPROVING THE ACQUISITION OF A DATA SET REPEATEDLY TRANSMITTED IN A HARSH ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'ACQUISITION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES ÉMISES DE FAÇON RÉPÉTITIVE EN ENVIRONNEMENT DIFFICILE*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) DAMIDAUX, Jean-Louis, F-31650 Auzielle, FR
LEVY, Jean-Christophe, F-31130 Balma, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 1/16 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 72/12*** H04L 1/00 H04W 36/02 (11) **2 750 319 B1** ***H04B 7/155*** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 14162232.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 30.10.2009 IN DE22502009
(54) • *VERFAHREN UND RELAISKNOTEN ZUR MELDUNG DER LIEFERUNG VON DATENPAKETEN AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND RELAY NODE FOR COMMUNICATING DELIVERY OF DATA PACKETS TO A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RELAIS DE COMMUNICATION DE DISTRIBUTION DE PAQUETS DE DONNÉES À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DAS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Natarajan, Balamurali, 560 016 Karnataka, IN
Arulselvan, Naveen, 460 093 Karnataka, IN
Chhawchharia, Manjari, 560 008 Bangalore, IN
Kamble, Vihang Gangaram G., 560 016 Karnataka, IN
Kalyanasundaram, Suresh, 560 075 Karnataka, IN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 10773468.3 / 2 494 815

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** H04W 24/00 H04W 88/10 (11) **2 136 569 B1** ***H04W 74/02*** H04W 48/16
(25) Zh (26) En
(21) 08700565.8 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) CN 2008/000005 02.01.2008
(87) WO 2008/119231 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 CN 200710073809
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN MEHRERER MEHRFACHZUGANGSTECHNOLOGIE UND RAHMENSTRUKTUR DAFÜR*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR SUPPORTING A PLURALITY OF MULTIPLE ACCESS TECHNOLOGY AND THE FRAME STRUCTURE THEREOF*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UNE PLURALITÉ DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS MULTIPLES ET STRUCTURE DE TRAMES À CET EFFET*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QU, Hongyun, Guangdong 518057, CN
CAI, Sean, San Diego, California 92130, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/22*** ***H04L 12/24*** ***H04W 24/04*** (11) **2 571 190 B1** ***H04L 1/20*** ***H04L 1/02*** ***H04W 76/02*** ***H04L 12/707***
(25) En (26) En
(21) 11306177.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *System und Verfahren zum selektiven Schutzwechsel*
• *System and method for selective protection switching*
• *Système et procédé de commutation de protection sélective*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Blasio, Giuseppe, 135 ROMA, IT
Barzaghi, Giorgio, 20056 Grezzago, IT
Galbiati, Andrea, 20059 VIMERCATE, IT
Mandich, Dalmazio, 20059 VIMERCATE, IT
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/04*** ***H04L 25/03*** (11) **2 842 254 B1** ***H04B 7/06*** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 13721493.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037910 24.04.2013
(87) WO 2013/163255 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULATION EINES SIGNALS IN EINEM MEHRBENUTZER-MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING A SIGNAL IN A MULTI USER MIMO-BASED COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉMODULER UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO MULTIUTILISATEUR*
(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 28/16***

H04L 5/08 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 7/00 → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***H04L 7/04*** (11) **1 702 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815747.3 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/043736 22.12.2004
(87) WO 2005/066813 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 749660
(54) • *DURCHGANGS-DEBUG-PORT AN EINER SCHNELLEN ASYNCHRONEN STRECKE*
• *PASS THROUGH DEBUG PORT ON A HIGH SPEED ASYNCHRONOUS LINK*
• *PORT DE DEBOGAGE AVEC FONCTION D'INTERCOMMUNICATION, UTILISE SUR UNE LIAISON ASYNCHRONE A GRANDE VITESSE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GUPTA, Ashish, San Jose, CA 95129, US
FAHIM, Bahaa, Sunnyvale, CA 94086, US
DICKEY, Kent, Westford, MA 01886, US
JASPER, Jonathan, San Jose, CA 95120, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 29/06*** ***H04L 9/18*** (11) **2 087 634 B1** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 07835387.7 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) SE 2007/050803 31.10.2007
(87) WO 2008/054320 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 SE 0602317
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERSCHLÜSSELUNG VON STEUERNACHRICHTEN IN SOLCHEN SYSTEMEN*
• *TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND ENCRYPTION OF CONTROL MESSAGES IN SUCH SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION, ET CRYPTAGE DE MESSAGES DE CONTRÔLE DANS DE TELS SYSTÈMES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILDH, Gunnar, 191 62 Sollentuna, SE
(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04L 9/00 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/00*** ***G06F 21/62*** (11) **2 365 456 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10196745.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 EP 10156171
29.06.2010 EP 10167641
18.08.2010 EP 10173163
18.08.2010 EP 10173175
18.08.2010 EP 10173198
13.12.2010 EP 10194677
13.12.2010 EP 10194681

(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Erzeugung eines Pseudonyms, computerlesbares Speichermedium und Computersystem*
• *Data structure, method and system for predicting medical conditions*
• *Procédé implémenté informatique pour générer un pseudonyme, support de stockage lisible sur ordinateur et système informatique*
(73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
Spalka, Adrian, Erwin-Planck-Str. 1, 56076 Koblenz, DE
(72) Gotthardt, Frank, 56337 Eitelbom, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **2 811 688 B1** ***H04L 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13744359.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/050916 18.01.2013
(87) WO 2013/114972 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012018436
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC-KEY REGISTRATION METHOD AND ELECTRONIC-KEY REGISTRATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE CLÉ À PUCE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE CLÉ À PUCE*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KAWAI, Hideki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
HAYASHI, Masaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/00*** (11) **2 936 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821361.6 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077348 21.12.2013
(87) WO 2014/100788 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723879
(54) • *VERWALTETE SICHERE BERECHNUNGEN AUF VERSCHLÜSSELTEN DATEN*
• *MANAGED SECURE COMPUTATIONS ON ENCRYPTED DATA*
• *CALCULS SÉCURISÉS GÉRÉS SUR DES DONNÉES CHIFFRÉES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LOFTUS, Jacob J., Redmond, Washington 98052-6399, US
NAEHRIG, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOS, Joppe Willem, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAUTER, Kristin Estella, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/18 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G09C 1/00*** (11) **2 790 352 B1** ***H04L 9/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13741587.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2013/050881 18.01.2013
(87) WO 2013/111673 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012012224
(54) • *SYSTEM ZUR PRÜFUNG VON UNTERSCHRIFTEN, SIGNATURVORRICHTUNG, PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON UNTERSCHRIFTEN*
• *SIGNATURE VERIFICATION SYSTEM, SIGNATURE DEVICE, VERIFICATION DEVICE, AND SIGNATURE VERIFICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE, DISPOSITIF DE SIGNATURE, DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ABE, Masayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/14 → (51) ***H04M 17/00***

H04L 12/18 → (51) ***H04W 72/00***

---

(51) ***H04L 12/22*** ***H04L 12/26*** (11) **2 847 933 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13781127.9 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/038511 26.04.2013
(87) WO 2013/163608 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201213458045
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR KOMBINATION VON UMGEHUNGSTECHNIKEN DER IP-FRAGMENTIERUNG*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR COMBINING IP FRAGMENTATION EVASION TECHNIQUES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR COMBINER DES TECHNIQUES D'ÉVASION DE FRAGMENTATION IP*
(73) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
(72) NADGOUDA, Anal, Arvindrao, Ulsoor Bangalore 560042, IN
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 4/18*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/851*** ***H04W 28/22*** (11) **2 468 030 B1** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/701*** ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 10810306.0 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/031651 19.04.2010
(87) WO 2011/022095 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 US 235297 P
(54) • *ERWEITERTE DATENAUSGABE AUF BASIS DER ECHTZEITANALYSE VON NETZWERKKOMMUNIKATIONSQUALITÄT UND -VERKEHR*
• *ENHANCED DATA DELIVERY BASED ON REAL TIME ANALYSIS OF NETWORK COMMUNICATIONS QUALITY AND TRAFFIC*
• *DISTRIBUTION AMÉLIORÉE DE DONNÉES BASÉE SUR L'ANALYSE EN TEMPS RÉEL DE LA QUALITÉ DES COMMUNICATIONS PAR RÉSEAU ET DU TRAFIC*
(73) Opanga Networks, Inc., 1201 third Avenue, Suite 2200, Seattle, WA 98101, US
(72) HARRANG, Jeffrey, Seattle, Washington 98101, US
GIBBONS, David, Seattle, Washington 98101, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 482 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 11305095.9 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Heimnetzinfrastruktur*
• *Device and method for improving home network infrastructure*
• *Dispositif et procédé pour améliorer l'infrastructure d'un réseau domestique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Drooghaag, Benoit, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
Gacanin, Haris, 2600 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 661 014 B1** ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 11852376.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2011/078844 24.08.2011
(87) WO 2012/088905 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 CN 201010609252
(54) • *ABFRAGESUBSYSTEM UND ABFRAGEVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATI-*

ONSNETZSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- *POLLING SUB-SYSTEM AND POLLING METHOD FOR COMMUNICATION NETWORK SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS*
- *SOUS-SYSTÈME D'INTERROGATION ET PROCÉDÉ D'INTERROGATION POUR UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KONG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 696 534 B1**
G06F 11/10
(25) Zh (26) En
(21) 11864819.5 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2011/079326 05.09.2011
(87) WO 2012/149724 2012/45 08.11.2012
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG SCHNELLER WEGVERBINDUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING QUICK PATH INTERCONNECT LINK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LIAISON D'INTERCONNEXION DE CHEMINS RAPIDE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Youming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 3/0482***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 259 630 B1**
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 10180505.9 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 13.09.2004 US 939785
(54)
- *Verfahren und Zugangpunkt zum Feststellen und Verwalten von Überlastung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and access point for determining and managing congestion in a wireless communications system*
- *Procédé et point d'accès permettant de déterminer et de gérer une congestion dans un système de communication sans fil*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Kwak, Joseph, Bolingbrook, IL 60440, US
Cuffaro, Angelo, Laval Québec H7E 5M7, CA
Marinier, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA
Cave, Christopher, Montreal Québec H9A 3J2, CA
Ali, Ahmed, Ottawa Ontario K1V 9A7, CA
Roy, Vincent, Longeueil Québec J3N 1N3, CA
Touag, Athmane, Chomedey, Laval Québec H7V 1V3, CA
La Sita, Frank, East Setauket, NY 11733, US
Rudolf, Marian, Montreal Québec H3H 1P5, CA
Hunkeler, Teresa, Montreal Québec H4A 2V1, CA
Rahman, Shamim Akbar, Montreal (Cote St. Luc) Québec H4V 1B8, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 05797701.9 / 1 792 504

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 381 624 B1**
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 10170934.3 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 US 328050 P
(54)
- *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verwaltung Drahtloser Verbindungen*
- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR MANAGING WIRELESS LINKS*
- *Procédé, système et appareil de gestion des liaisons sans fil*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ruan, Zhigang, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
Buzdugan, Marian, Constantin, Kanata Ontario K2K 3K2, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 901 624 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779262.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052148 18.09.2013
(87) WO 2014/049229 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1259133
(54)
- *EINSTELLUNG DER BANDBREITE EINES DATENSTROMES IN EINEM GEMEINSAMEN VIRTUELLEN XDSL-KANAL*
- *ADJUSTMENT OF THE BANDWIDTH OF A DATA STREAM IN A SHARED XDSL VIRTUAL CHANNEL*
- *AJUSTEMENT DE BANDE PASSANTE D'UN FLUX DE DONNEES AU SEIN D'UN CANAL VIRTUEL XDSL MUTUALISE*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MEURISSE, Florence, F-22700 Louannec, FR
LEMOINE, Benoît, F-22300 Ploubezre, FR

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/28 → (51) ***H04M 3/42***

H04L 12/28 → (51) ***H04N 5/445***

H04L 12/40 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/413 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/54 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 391 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 10701999.4 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022396 28.01.2010
(87) WO 2010/088380 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 361591
(54)
- *KOMMUNIKATION-SYSTEM UND -PROTOKOLL*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND PROTOCOL*
- *SYSTÈME ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION*

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) ZHU, Dao-Yi, Acton, MA 01720, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/64*** (11) **1 650 916 B1**
H04L 12/66 ***H04L 29/06***
H04L 29/12
(25) Zh (26) En
(21) 03785467.6 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) CN 2003/001126 26.12.2003
(87) WO 2005/011216 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 CN 03139934
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES MULTIMEDIA-ANRUF-CROSSOVER, PRIVATES NETZWERK*
- *THE SYSTEM AND METHOD FOR REALIZE MULTIMEDIA CALL CROSSOVER THE PRIVATE NETWORK*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR REALISER UNE COMMUTATION D'APPELS MULTIMEDIA DANS UN RESEAU PRIVE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(72) YANG, Zhengrong, Shenzen City, Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 590 368 B1**
H04L 12/46 ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11817673.4 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2011/071659 10.03.2011
(87) WO 2012/022145 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 CN 201010264191
(54)
- *VERFAHREN, ANLAGE UND NETZWERKSYSTEM ZUR ENDGERÄTEKOMMUNIKATION MIT EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-KERNNETZWERK-SERVER DURCH DURCHLAUFEN EINES PRIVATEN NETZWERKS*
- *METHOD, EQUIPMENT AND NETWORK SYSTEM FOR TERMINAL COMMUNI-*

CATING WITH IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM(IMS) CORE NETWORK SERVER BY TRAVERSING PRIVATE NETWORK
- *PROCÉDÉ, MATÉRIEL ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR FAIRE COMMUNIQUER UN TERMINAL AVEC UN SERVEUR DE RÉSEAU D'INFRASTRUCTURE D'UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP (IMS) EN TRAVERSANT UN RÉSEAU PRIVÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Aiping, Chengdu Sichuan 611731, CN
NIE, Chengjiao, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Zhanbing, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16156425.7

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/64***

H04L 12/66 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 064 845 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07848333.6 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) FR 2007/051961 18.09.2007
(87) WO 2008/035006 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 FR 0653791
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DES DIENSTQUALITÄTSPROFILS EINES VORGEGEBENEN DATENFLUSSES AM ZUGANGSKNOTEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *METHOD FOR CONFIGURING THE SERVICE QUALITY PROFILE OF A GIVEN FLOW AT THE ACCESS NODE OF A PACKET COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE POUR CONFIGURER LE PROFIL DE QUALITE DE SERVICE D'UN FLOT DONNE AU NIVEAU D'UN NOEUD D'ACCES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ROBERTS, James, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
OUESLATI, Sara, 92320 Chatillon, FR
(74) Lecomte, Isabelle, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 448 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186787.5 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 CN 201010530395
(54)
- *Drahtlose Netzvorrichtung, drahtloses Netzsystem und Verfahren zur Steuerung der Auswahl von Leitwegen*
- *Wireless network device, wireless network system and method of controlling selection of routings*
- *Dispositif de réseau sans fil, système de réseau sans fil et procédé de contrôle de sélection de routages*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Cheng, Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Tian, Jun, Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Lv Chao, Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Wang, Hao, Chaoyang District, Beijing 100025, CN
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 704 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181869.4 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54)
- *Bandbreitenverwaltung in einer verbesserten Messinfrastruktur*
- *Bandwidth Management in an Advanced Metering Infrastructure*
- *Gestion de largeur de bande dans une infrastructure de comptage avancée*

(73) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) Van Wyk, Hartman, Liberty Lake, WA 99019, US
Mehdi, Mani, Liberty Lake, WA 99019, US
Popa, Daniel, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/733***

(51) ***H04L 12/733*** (11) **2 663 034 B1**
H04L 12/723 ***H04L 12/913***
H04L 12/803 H04L 12/721
H04L 12/707
(25) Zh (26) En
(21) 12745151.6 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) CN 2012/070763 30.01.2012
(87) WO 2012/106986 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 CN 201110035177
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSHANDLUNG VON STRÖMUNGSETIKETTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
- *METHOD FOR NEGOTIATING FLOW LABEL, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION D'UNE ÉTIQUETTE DE FLUX; DISPOSITIF ET SYSTÈME CONNEXES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Xinchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 16167001.3

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 36/00***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/733***

(51) ***H04L 12/825*** (11) **2 978 178 B1**
H04L 12/911 ***H04L 12/913***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177436.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457242
(54)
- *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN REGULIERUNG VON SOLLWERT-DATENRATEN IN EINEM NETZ AUF CHIP, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DYNAMICALLY CONTROLLING TARGET BITRATES IN A NETWORK-ON-CHIP, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND DATA PROCESSING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DYNAMIQUE DE DÉBITS DE CONSIGNE DANS UN RÉSEAU SUR PUCE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES CORRESPONDANTS*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DURAND, Yves, 38330 Saint-Ismier, FR
BERNARD, Christian, 38960 Saint Etienne de Crossey, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/901*** (11) **1 493 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 03708372.2 (22) 10.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2005
(86) IB 2003/000861 10.03.2003
(87) WO 2003/081852 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 US 367676 P
19.06.2002 US 175122
(54)
- *VIRTUAL TRUNKING UEBER PAKETNETZWERKE*
- *VIRTUAL TRUNKING OVER PACKET NETWORKS*
- *CIRCUIT VIRTUEL DE RÉSEAUX DE PAQUETS*

(73) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/825***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/733***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/825***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 640 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 12001751.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54)
- *TECHNIK ZUR ERZEUGUNG EINES FILTERS ZUM DATENEMPFANG*
- *TECHNIQUE FOR GENERATING A FILTER FOR DATA RECEPTION*
- *TECHNIQUE DE GÉNÉRATION D'UN FILTRE POUR LA RÉCEPTION DE DONNÉES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Menon, Deepak, 560037 Bangalore, IN
Jandial, Ravi, 560075 Bangalore, IN
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 257 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175637.7 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.03.2005 US 666334 P
29.03.2005 US 666416 P
28.03.2006 US 392306
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur blockweisen Entscheidungs-Feedback-Entzerrung für drahtlose Kommunikation*
• *Method and apparatus for block-wise decision-feedback equalization for wireless communication*
• *Appareil et procédé d'égalisation de retour de décision de bloc pour communications sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
Kim, Byoung-Hoon, San Diego, CA 92121-1714, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06748941.9 / 1 867 119

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/00*** ***H04J 1/00*** ***H04L 5/08*** (11) **2 717 529 B1** ***H04J 3/16*** ***H04L 5/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12792751.5 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003159 15.05.2012
(87) WO 2012/164840 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122042
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG, DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS TRANSMISSION DEVICE, WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION SANS FIL, SYSTÈME D'ÉMISSION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ÉMISSION SANS FIL*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SONOBE, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/02*** (11) **1 968 224 B1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05844834.1 (22) 28.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2008
(86) JP 2005/024110 28.12.2005
(87) WO 2007/077608 2007/28 12.07.2007
(54) • *KOMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KANALSCHÄTZVERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND CHANNEL ESTIMATING METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE D'ESTIMATION DE VOIE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) DATEKI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 29/06*** (11) **2 866 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 14004221.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 26.04.2012 US 201261639050 P
11.04.2013 US 201361811022 P
12.04.2013 US 201313861792
(54) • *Rahmenformatierung für Kommunikationen innerhalb von Einzelbenutzer-, Mehrfachbenutzer-, Mehrfachzugriff- und/oder drahtlosen MIMO-Kommunikationen*
• *FRAME FORMATTING FOR COMMUNICATIONS WITHIN SINGLE USER, MULTIPLE USER, MULTIPLE ACCESS, AND/OR MIMO WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *Format de cadre pour communications à utilisateur unique, plusieurs utilisateurs à accès multiples et/ou sans fil MIMO*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Porat, Ron, San Diego, CA 92106, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 13002019.1 / 2 658 200

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/36*** ***H04L 27/38*** (11) **2 033 392 B1** ***H04B 1/30***
(25) En (26) En
(21) 07795868.4 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/013459 06.06.2007
(87) WO 2007/146090 2007/51 21.12.2007
(30) 06.06.2006 US 811579 P
05.06.2007 US 810371
(54) • *SCHNELLE GLEICHPHASEN- UND QUADRATUR-UNGLEICHGEWICHTSKALIBRATION*
• *FAST IN-PHASE AND QUADRATURE IMBALANCE CALIBRATION*
• *CALIBRAGE DE DÉSÉQUILIBRE RAPIDE EN PHASE ET DE QUADRATURE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Chaekwan, San Jose, CA 95129, US
THOMPSON, Peter, A., Millbrae, CA 94030, US
XENAKIS, Bill, Pleasanton, CA 94566, US
HAN, Kyung, Sup, San Ramon, CA 94582, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 27/38*** ***H03D 3/00*** (11) **2 651 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163662.5 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *IQ-Diskrepanzausgleich*
• *IQ mismatch compensation*
• *Compensation du déséquilibre IQ*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Belveze, Fabrice, 38120 Fontanil-Cornillon, FR
Gerzaguet, Robin, 38610 Gières, FR
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 1/725*** ***H04W 4/02*** G01S 5/00 (11) **1 388 246 B1** ***H04M 3/493*** ***H04L 29/08*** H04W 92/02
(25) En (26) En
(21) 02726363.1 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 11.02.2004
(86) IB 2002/001550 07.05.2002
(87) WO 2002/093877 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 US 854628
(54) • *KONTEXTABHÄNGIGE WEB-DIENSTE*
• *CONTEXT SENSITIVE WEB SERVICES*
• *SERVICES WEB SENSIBLES AU CONTEXTE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NYKÄNEN, Petri, FIN-37120 Nokia, FI
PALONIEMI, Jari, Flower, Mound, Texas 75028, US
KANGAS, Petri, FIN-90800 Oulu, FI
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(60) 16173420.7

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** ***H04W 12/08*** ***H04W 74/00*** ***H04W 88/08*** (11) **1 614 267 B1** ***H04W 12/06*** ***H04W 40/02*** ***H04W 84/12*** ***H04W 88/16***
(25) En (26) En
(21) 04718551.7 (22) 08.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/007065 08.03.2004
(87) WO 2004/095803 2004/45 04.11.2004
(30) 15.04.2003 US 463060 P
(54) • *VERFAHREN ZUR NAHTLOSER ZUGANGSVERSORGUNG IN UNTERNEHMENSHOTSPOTS SOWOHL FÜR GASTGEBRAUCHER ALS AUCH FÜR LOKALE GEBRAUCHER*
• *TECHNIQUES FOR OFFERING SEAMLESS ACCESSES IN ENTERPRISE HOT SPOTS FOR BOTH GUEST USERS AND LOCAL USERS*
• *TECHNIQUES POUR ASSURER DES ACCES CONTINUS DANS DES ZONES*

SENSIBLES D'ENTREPRISE POUR UTILISATEURS INVITES ET UTILISATEURS LOCAUX

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHANG, Junbiao, Chaoyang District, Beijing 100085, CN
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 186 285 B1**
H04L 12/22
(25) De (26) De
(21) 07802186.2 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2007/007790 06.09.2007
(87) WO 2009/033492 2009/12 19.03.2009
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUTHENTISIERUNG ÜBERTRAGENER NUTZDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING TRANSMITTED USER DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE DONNÉES UTILES TRANSFÉRÉES*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) BOZIONEK, Bruno, 33178 Borchen, DE
KLAGHOFER, Karl, 81373 München, DE
PRANGE, Holger, 81373 München, DE
SCHNEIDER, Werner, 81245 München, DE
TIETSCH, Michael, 86916 Kaufering, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 335 394 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 08803754.4 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2008/061785 05.09.2008
(87) WO 2010/025772 2010/10 11.03.2010
(54) • *ENDE-ZU-ENDE ADRESSÜBERMITTLUNG*
• *END-TO-END ADDRESS TRANSFER*
• *TRANSFERT D'ADRESSE DE BOUT EN BOUT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXELL, Jörgen, S-SE-182 39 Danderyd, SE
ANULF, Andreas, S-SE-181 31 Lidingö, SE
NORDIN, Hans, S-SE-146 52 Tullinge, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 785 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305383.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Vermittler zur Optimierung der Übertragung von Medieninhalten zwischen einer Multimediaressourcenfunktion und einer Vielzahl von Endgeräten*
• *A mediator for optimizing the transmission of media contents between a multimedia resource function and a plurality of terminals*
• *Médiateur pour optimiser la transmission de contenus multimédia entre une fonction de ressource multimédia et une pluralité de terminaux*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Osmond, Marin, 35000 Rennes, FR
Laisnard, Cédric, 35000 Rennes, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 835 948 B1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 13805129.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CN 2013/070435 14.01.2013
(87) WO 2013/185483 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 CN 201210194352
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SIGNATURREGEL, SERVER UND SYSTEM ZUR INTRUSIONSVERHINDERUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING A SIGNATURE RULE, SERVER AND INTRUSION PREVENTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE RÈGLE DE SIGNATURE, SERVEUR ET SYSTÈME DE PRÉVENTION D'INTRUSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Yungang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Nengyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 951 975 B1**
H04W 12/04 ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 14706972.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) SE 2014/050122 30.01.2014
(87) WO 2014/120077 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201361758373 P
(54) • *ERZEUGUNG EINES SICHERHEITS-SCHLÜSSELS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *SECURITY KEY GENERATION FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *GÉNÉRATION DE CLÉ DE SÉCURITÉ POUR UNE COMMUNICATION À DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
VIRKKI, Vesa, 02320 Espoo, FI
TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, SE
JOHANSSON, Niklas, SE-191 38 Sollentuna, SE
NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 15193250.6 / 3 018 850

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/64***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 1/57***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/167***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 8/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 264 432 B1**
H04L 29/06 ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 01914353.6 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/004004 07.02.2001
(87) WO 2001/058069 2001/32 09.08.2001
(30) 07.02.2000 US 180816 P
09.03.2000 US 188601 P
24.03.2000 US 534321
(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHLEISTUNGSLIEFERUNG VON NETZINHALTERN*
• *METHOD FOR HIGH-PERFORMANCE DELIVERY OF WEB CONTENT*
• *PROC D DE DISTRIBUTION HAUTE PERFORMANCE DE CONTENU WEB*
(73) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., 150 Broadway, Cambridge MA 02142, US
(72) GROVE, Adam J., Menlo Park, CA 94025, US
KHARITONOV, Michael, New York, NY 10023, US
TUMARKIN, Alexei G., Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 332 318 B1**
G08C 17/02 ***H04M 1/725***
H04N 21/41 ***H04N 21/422***
H04N 21/4227 ***H04N 21/44***
H04N 21/443 ***H04N 21/472***
G06F 3/0488 ***G08C 23/04***
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 09789266.5 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/005001 04.09.2009
(87) WO 2010/027492 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 94099 P
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE DRAHTLOSE EINRICHTUNG UND BILDSCHIRMANZEIGE ZUR FERNBEDIENUNG EINES SYSTEMS*
• *TOUCH-SENSITIVE WIRELESS DEVICE AND ON SCREEN DISPLAY FOR REMOTELY CONTROLLING A SYSTEM*
• *DISPOSITIF SANS FIL SENSIBLE AU TOUCHER ET AFFICHAGE À L'ÉCRAN POUR COMMANDER UN SYSTÈME À DISTANCE*
(73) Savant Systems LLC., 886 Main Street, Osterville, MA 02655, US
(72) MCKINLEY, David, Dartmouth MA 02748, US

PERRY, Chris, Cummaquid MA 02637, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 595 358 B1** H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 11009221.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Bestellen eines Produkts oder Dienstes an einem Point-of-Service*
• *Method and devices for ordering a product or service at a point of service*
• *Procédé et dispositifs pour commander un produit ou un service dans un point de service*
(73) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) de Froment, Eric, 3014 Bern, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04N 21/20*** (11) **2 661 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811482.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/067478 28.12.2011
(87) WO 2012/094199 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 US 201161429559 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LIVE-MEDIEN-INHALTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING LIVE MEDIA CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CONTENU MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HODAPP, James Michael, Indianapolis Indiana 46220, US
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/50*** (11) **2 823 622 B1** ***G06F 11/20***
(25) En (26) En
(21) 12714413.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) SE 2012/050276 12.03.2012
(87) WO 2013/133741 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416323
(54) • *STEUERKNOTEN IN EINEM OVERLAY-NETZWERK*
• *A CONTROL NODE IN AN OVERLAY NETWORK*
• *NOEUD DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DE RECOUVREMENT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Du, Palo Alto 94303, US
KRISTIANSSON, Johan, S-975 96 Luleå, SE
EKEROTH, Andreas, S-97333 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** H04L 12/26 (11) **2 898 653 B1** ***H04L 29/06*** H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 12766041.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2012/068425 19.09.2012
(87) WO 2014/044304 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR STEUERUNG DER RESSOURCEN FÜR EINEN MEDIENDIENST SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD AND NODE FOR CONTROLLING RESOURCES FOR A MEDIA SERVICE AS WELL AS A CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR CONTROLER DES RESSOURCES POUR UN SERVICE MULTIMÉDIA, AINSI QUE SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WOODS, John, E-28010 Madrid, ES
MARTIN CABELLO, Irene, E-28017 Madrid, ES
MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/54*** (11) **2 959 385 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14708412.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017010 19.02.2014
(87) WO 2014/130490 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313775877
(54) • *INTERAKTION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN MIT ANZEIGE VON STATUSINFORMATIONEN*
• *INTERACTION BETWEEN DEVICES DISPLAYING APPLICATION STATUS INFORMATION*
• *INTERACTION ENTRE DES DISPOSITIFS AFFICHANT DES INFORMATIONS DE STATUT D'APPLICATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US
HELMES, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCOTT, James W., Redmond, Washington 98052-6399, US
VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAYLOR, Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/0482***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/18***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06*** (11) **1 692 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 04808879.3 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) NO 2004/000385 13.12.2004
(87) WO 2005/057882 2005/25 23.06.2005
(30) 11.12.2003 US 528475 P
31.12.2003 US 533216 P
18.11.2004 US 628548 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur durchquerung von firewalls und installationen der netzwerkadressenübersetzung (nat)*
• *Methods and devices for traversing firewalls and network address translation (nat) installations*
• *Procedé et dispositifs pour la traversée des pare-feux et des installations de traduction d'adresses de reseau (NAT)*
(73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
(72) ADAMS, Greg, Wokingham Berkshire RG40 4UH, GB
CORDELL, Peter, Ipswich Suffolk IP5 2XE, GB
DAVIES, Steven Gareth, Reading Berkshire RG4 7DD, GB
GRAY, Steven, Reading Berkshire RG6 5UB, GB
REED, Steven, Reading Berkshire RG8 0EW, GB
SCOTT, Barry, Reading Berkshire RG30 6EP, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/54*** H04L 12/24 (11) **2 055 046 B1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 07788238.9 (22) 06.08.2007
(84) DE FR GB TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058117 06.08.2007
(87) WO 2008/022902 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 EP 06447098
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFICATION UND AUSWAHL EINER SCHNITTSTELLE ZUR ANBINDUNG AN EIN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AND SELECTING AN INTERFACE TO ACCESS A NETWORK*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION ET LA SÉLECTION D'UN INTERFACE POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CLAES, Stan, B-2801 Heffen, BE
VAN DE POEL, Dirk, B-2650 Edegem, BE
VINCENT, Stephen, Atlanta, GA 30328, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 29/12 → (51) ***H02J 7/00***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/64***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 375 704 B1**
H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 10075447.2 (22) 15.03.1999
(84) DE FR NL SE
(43) 12.10.2011
(30) 18.03.1998 GB 9805794
(54) • *Audio-Membranmontageanordnungen in Funktelefonhandapparaten*
• *Audio diaphragm mounting arrangements in radio telephone handsets*
• *Agencements d'assemblage de diaphragme audio dans des combinés téléphoniques radio*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Nicholson, Guy, 33200 Tampere, FI
Yli-Ayho, Jussi, 33720 Tampere, FI
Palkki, Mikko, 33720 Tampere, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 99301940.5 / 0 944 220

H04M 1/03 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/247 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***H04M 1/57*** (11) **2 846 520 B1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14180189.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 26.08.2013 FR 1358179
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anreicherung einer Kommunikation*
• *Method and device for enriching communication*
• *Procédé et dispositif d'enrichissement d'une communication*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Moncomble, Ghislain, 22310 Plestin les Grèves, FR
Meurisse, Jean-Sebastien, 22700 Louannec, FR

H04M 1/60 → (51) ***H04R 5/027***

H04M 1/67 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 453 286 B1**
H04W 52/02 ***G06F 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 02786044.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) JP 2002/012778 05.12.2002
(87) WO 2003/049412 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374617
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSFÜHRUNGSZUSTANDS EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS, ANWENDUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DAS EIN ANWENDUNGSPROGRAMM AUFGEZEICHNET WURDE*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION STATE OF APPLICATION PROGRAM, APPLICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WHEREIN APPLICATION PROGRAM HAS BEEN RECORDED*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE DE COMMANDE DE L'ETAT D'EXECUTION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION, PROGRAMME D'APPLICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL A ETE ENREGISTRE LE PROGRAMME D'APPLICATION*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TSUDA, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokio 100-61, JP
NAGANUMA, Takefumi, Chiyoda-ku, Tokio 100, JP
NAGASAWA, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokio 100, JP
OSEKI, Eriko, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
MAEDA, Fukiko, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
WATANABE, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
ASAI, Mao, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
KONDO, Takashi, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 034 795 B1**
G01S 1/00 ***H04W 52/02***
G01S 1/68
(25) En (26) En
(21) 08012281.5 (22) 08.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(30) 10.07.2007 JP 2007180908
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication apparatus*
• *Appareil de communication*
(73) Fujitsu Mobile Communications Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanaka, Akira, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04M 1/738*** (11) **2 736 238 B1**
H04M 3/42
(25) Ja (26) En
(21) 12814678.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/057401 22.03.2012
(87) WO 2013/011716 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 JP 2011159894
(54) • *TELEFONVERMITTLUNG, RUFÜBERNAHMEVERFAHREN DAFÜR, RUFÜBERNAHMEPROGAMM DAFÜR UND TELEFONSYSTEM*
• *TELEPHONE SWITCH, CALL PICK-UP METHOD THEREFOR, CALL PICK-UP PROGRAM THEREFOR, AND TELEPHONE SYSTEM*
• *COMMUTATEUR DE TÉLÉPHONE, SON PROCÉDÉ DE PRISE D'APPEL, SON PROGRAMME DE PRISE D'APPEL ET SYSTÈME DE TÉLÉPHONE*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) FUTAMASE Yasuhito, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04M 3/22*** (11) **1 875 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 06750902.6 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/014995 21.04.2006
(87) WO 2006/116027 2006/44 02.11.2006
(30) 21.04.2005 US 674165 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER SPRACHQUALITÄT AN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING VOICE QUALITY ON A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE VOCALE SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FOK, Kenny, San Diego, California 92129, US
CASSETT, Tia, Manning, San Diego, California 92130, US
YIP, Eric, Chi, Chung Qualcomm Incorp. T-160D, San Diego, California 92122-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 11182012.2

(51) ***H04M 3/38*** (11) **1 474 910 B1**
H04M 11/04 ***H04M 3/533***
(25) De (26) De
(21) 03737234.9 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) DE 2003/000050 10.01.2003
(87) WO 2003/067862 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 DE 10204300
(54) • *ORGANISATION EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES IN AUSNAHMEFÄLLEN*
• *ORGANIZATION OF A TELECOMMUNICATION NETWORK IN EXCEPTIONAL CASES*
• *FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION DANS DES SITUATIONS EXCEPTIONNELLES*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) TRINKEL, Marian, 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE
BINDEL, Frank, 53639 Königswinter, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 992 094 B1**
G11B 20/10 ***H04J 1/16***
H04L 12/66 ***H04L 12/54***
H04L 12/28 ***G06F 15/16***
G06F 15/173 ***H04N 5/44***
H04N 5/445
(25) En (26) En

(21) 07757146.1 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/062347 16.02.2007
(87) WO 2007/103626 2007/37 13.09.2007
(30) 01.03.2006 US 743390 P
14.03.2006 US 276794
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN UND WIEDERGEBEN VON HANDELSKOMMUNIKATION*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND REPRODUCING TRADING COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL, MÉTHODE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION DE COMMUNICATIONS COMMERCIALES*
(73) IPC Systems, Inc., Wall Street Plaza 88, Pine Street, New York, NY 10005, US
(72) SPERANZA, Michael, Massapequa, NY 11758, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04M 1/738***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/493***

H04M 3/436 → (51) ***H04M 3/533***

(51) ***H04M 3/48*** (11) **1 997 326 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 07752522.8 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/005830 07.03.2007
(87) WO 2007/108940 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 US 378602
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSATZ VON ZUSTANDSINFORMATIONEN ZUR ERWEITERUNG VON NETZWERKFUNKTIONALITÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMPLOYING STATE INFORMATION TO ENHANCE NETWORK FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE INFORMATION D'ÉTAT POUR AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ DE RÉSEAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) JAIN, Mukul, San Jose, CA 95148, US
SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
CABALLERO-MCCANN, Denise, Raleigh, NC 27617, US
PATEL, Labhesh, San Francisco, CA 94105, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04M 3/493*** (11) **2 627 064 B1**
H04M 3/42 ***H04M 3/58***
H04M 3/51
(25) En (26) En
(21) 13154546.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201213370739
(54) • *Multi Kanal-Ende zu Ende bewirtetem Anruf-Aufnahme-System für IVR-Call-Center Analytics*
• *Multi-Channel End-to-End Hosted Call Recording System for IVR-Call Centre Analytics*
• *Système d'enregistrement accueilli multi d'appel de la Manche de bout en bout pour l'Analytics de centre d'appel d'IVR*
(73) NUANCE COMMUNICATIONS, INC., 1 Wayside Road, Suite 100, Burlington MA 01803-4613, US
(72) Chemudugunta, Karunakar R., Milpitas, CA California 95035, US
Thiagarajan, Jaynth, San Jose, CA California 95116, US
Raghavan, Sridhar, Santa Clara, CA California 95051, US
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

H04M 3/493 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 3/533*** (11) **2 197 164 B1**
H04M 3/436
(25) En (26) En
(21) 09161778.7 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 US 316484
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Voicemail in einer Kommunikationssitzung*
• *Method and apparatus for managing voicemail in a communication session*
• *Procédé et appareil de gestion de messages vocaux dans une session de communication*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Albert, John, Kanata Ontario K2V 1B5, CA
Yin, Jianqi, Ottawa Ontario, CA
Jain, Kavita, Nepean Ontario K2G 5V3, CA
Liang, Zhou, Kanata Ontario K2M 2S6, CA
Gray, Thomas A., Mansfield Québec J0X 1V0, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 3/533 → (51) ***H04M 3/38***

H04M 3/56 → (51) ***G10L 25/48***

H04M 3/58 → (51) ***H04M 3/493***

(51) ***H04M 7/00*** (11) **2 074 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 07853604.2 (22) 24.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/079309 24.09.2007
(87) WO 2008/042636 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 536727
(54) • *ÖRTLICHE RÜCKRUFOPTION FÜR EINEN MEDIENENDGERÄTEADAPTER (MTA)*
• *MEDIA TERMINAL ADAPTER (MTA) LOCAL RINGBACK OPTION*
• *OPTION DE RETOUR D'APPEL LOCAL D'ADAPTATEUR DE TERMINAL MULTIMÉDIA (MTA)*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BURNS, JR., James, M., Dacula, Georgia 30019, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04M 11/04 → (51) ***H04M 3/38***

H04M 15/00 → (51) ***H04M 17/00***

H04M 15/00 → (51) ***H04W 4/24***

(51) ***H04M 17/00*** (11) **1 586 208 B1**
H04M 15/00 ***H04L 12/14***
(25) En (26) En
(21) 04704296.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) IB 2004/000165 22.01.2004
(87) WO 2004/066538 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442061 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIALIAMOU, Elena, 185 34 Pireaus, GR
STURA, Marco, FIN-02130 Espoo, FI
FUCHS, Harald, G., A-1190 Vienna, AT
LJUNGQVIST, Jouni, FIN-00950 Helsinki, FI
JUVONEN, Matti, FIN-02700 Kauniainen, FI
UUSITALO, Petri, FIN-02110 Espoo, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04N 1/00 → (51) ***G09G 5/14***

H04N 1/40 → (51) ***H04N 1/41***

(51) ***H04N 1/405*** (11) **2 003 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 08157835.3 (22) 09.06.2008
(84) DE GB
(43) 17.12.2008
(30) 12.06.2007 GB 0711341
(54) • *Mehrstufiges Screening*
• *Multilevel screening*
• *Criblage multi-niveaux*
(73) FFEI Limited, The Cube Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, GB
(72) Rughani, Daxa Neykumar, Hemel Hampstead, Hertfordshire HP2 4DU, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 13175402.0 / 2 648 400

(51) ***H04N 1/41*** (11) **1 891 802 B1**
B41J 5/30 ***H04N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 06746928.8 (22) 22.05.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.02.2008
(86) JP 2006/310599 22.05.2006
(87) WO 2006/129577 2006/49 07.12.2006
(30) 30.05.2005 JP 2005157607
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SON PROCEDE DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) KITORA, Masakazu, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
MATSUI, Nobuaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
INABA, Keishi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP

MAEDA, Tadaaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 5/217*** (11) **2 187 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175500.9 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 17.11.2008 KR 20080113984
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung*
• *Apparatus and method for processing image*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choe, Won-hee, Gyeongsangbuk-do, KR
Yoo, Young-jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jae-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/225 → (51) ***G03B 35/08***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 632 149 B1**
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 13156231.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012039021
(54) • *Antriebseinheit, Kamerasystem und Computerprogramm*
• *Drive unit, camera system, and computer program*
• *Unité d'entraînement, système de caméra et programme informatique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kagei, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 694 372 B1**
H04N 7/18 ***B64D 45/00***
B64D 47/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711418.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055988 02.04.2012
(87) WO 2012/131101 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 FR 1152832
(54) • *FLUGZEUG MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT PROVIDED WITH A SURVEILLANCE SYSTEM*
• *AERONEF POURVU D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE*
(73) Latecoere, 135 Rue de Périole, 31500 Toulouse, FR
(72) BOUCOURT, Gérard, 31180 Rouffiac Tolosan, FR
CARRIER, Xavier, 31180 Rouffiac, FR
GROUX, Laurent, 31280 Mons, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 830 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152735.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 KR 20130086749
(54) • *Bildfotografievorrichtung und Fotografieverfahren dafür*
• *Image photographing apparatus and photographing method thereof*
• *Appareil de photographie et son procédé de photographie*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Jin-gu, Gyeonggi-do, KR
Han, Hee-chul, Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-seok, Daejeon, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/232 → (51) ***B62D 15/02***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 35/08***

H04N 5/238 → (51) ***G03B 35/08***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 5/321 → (51) ***G01T 1/20***

H04N 5/335 → (51) ***G01T 1/20***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/44 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 5/44 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 5/44 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 859 617 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 06712951.0 (22) 27.01.2006
(84) GB NL
(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/301808 27.01.2006
(87) WO 2006/098095 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 JP 2005076801
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄTESYSTEM*
• *ELECTRONIC DEVICE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SHIMOTASHIRO, Masafumi Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
TANIKAWA, Kentaro Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
NAKAMURA, Masakazu Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 5/445 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04N 5/782*** (11) **1 182 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306829.1 (22) 10.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 16.08.2000 JP 2000246795
(54) • *Anlage zum Aufnehmen und Abspielen von Fernsehprogrammen und tragbares Endgerät zum Aufnehmen und Abspielen von Fernsehprogrammen*
• *Broadcast program recording and playing apparatus and portable terminal for recording and playing broadcast programs*
• *Appareil pour enregistrer et reproduire des programmes de télévision, et dispositif terminal pour enregistrer et reproduire des programmes de télévision*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawana, Koichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Takahashi, Yoko, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Korehisa, Makoto, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 10172596.8 / 2 244 478

---

(51) ***H04N 5/85*** (11) **2 285 128 B1**
G11B 20/12 ***H04N 9/804***
H04N 9/82 ***H04N 19/597***
H04N 19/61 ***H04N 13/00***
G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 10761655.9 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2010/056079 02.04.2010
(87) WO 2010/116956 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 JP 2009094255
19.03.2010 JP 2010065111
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET MÉTHODE DE REPRODUCTION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04N 7/01*** (11) **2 001 227 B1**
G06T 3/40 ***H04N 5/262***
(25) Ja (26) En
(21) 07738525.0 (22) 14.03.2007
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/055054 14.03.2007
(87) WO 2007/122911 2007/44 01.11.2007
(30) 30.03.2006 JP 2006094536
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) IKETANI, Akihiko, Tokyo 108-8001, JP
SATOU, Tomokazu, Tokyo 108-8001, JP
IKEDA, Sei, Tokyo 108-8001, JP
KANBARA, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
YOKOYA, Naokazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H04N 7/167*** ***H04L 29/06*** (11) **2 196 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 08833391.9 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/077157 22.09.2008
(87) WO 2009/042532 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 861328
(54) • *GESTEUERTES CRYPTOPERIODEN-TIMING ZUR VERRINGERUNG DER DE-CODIERERVERARBEITUNGSLAST*
• *CONTROLLED CRYPTOPERIOD TIMING TO REDUCE DECODER PROCESSING LOAD*
• *SYNCHRONISATION CONTRÔLÉE DE CRYPTOPÉRIODE POUR RÉDUIRE UNE CHARGE DE TRAITEMENT DE DÉCODEUR*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PINDER, Howard G., Norcross Georgia 30092, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 7/173 → (51) ***B61L 25/02***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 7/24*** ***H04H 20/40*** (11) **2 422 519 B1** ***H04H 20/18***
(25) En (26) En
(21) 10717359.3 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031777 20.04.2010
(87) WO 2010/123921 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 427479
(54) • *VIDEORAHMENSYNCHRONISIERUNG OHNE HARDWARE-ZEITSTEMPEL*
• *SYNCHRONIZING VIDEO FRAMES WITHOUT HARDWARE TIMESTAMPS*
• *SYNCHRONISATION DE TRAMES VIDÉO SANS ESTAMPILLE TEMPORELLE MATÉRIELLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KEIDAR, Ron, San Diego California 92121, US
GUREVICH, Nela, San Diego California 92121, US
ELSTER, Constantine, San Diego California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04N 9/04*** ***H01L 27/30*** ***H04N 5/369*** (11) **2 498 498 B1** ***H04N 9/73***
(25) En (26) En
(21) 12158244.9 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450406 P
(54) • *Quantenpunktbildsensor mit Dummy-Pixeln für Intensitätsberechnungen*
• *Quantum dot image sensor with dummy pixels used for intensity calculations*
• *Capteur d'image à points quantiques avec pixels factices utilisés pour des calculs d'intensité*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Choi, Yun Seok, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Townsend, Graham Charles, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/00***

H04N 9/73 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 9/804 → (51) ***H04N 5/85***

H04N 9/82 → (51) ***H04N 5/85***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/85***

H04N 13/02 → (51) ***G03B 35/08***

---

(51) ***H04N 13/04*** ***H01L 27/15*** (11) **2 749 034 B1** ***G02B 27/22***
(25) En (26) En
(21) 12781152.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054189 17.08.2012
(87) WO 2013/027162 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201161526723 P
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/176***

---

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/132*** (11) **2 465 268 B1** ***H04N 19/103*** ***H04N 19/174***
(25) En (26) En
(21) 10817454.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) KR 2010/006436 17.09.2010
(87) WO 2011/034385 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243216 P
17.09.2009 US 243218 P
21.09.2009 US 244139 P
03.11.2009 US 257609 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INFORMATIONEN ÜBER KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSMODI*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING MODE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE D'INFORMATIONS DE MODE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Bum, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR
KIM, Jung-Woo, Seoul 137-937, KR
CHOI, Dai-Woong, Seoul 151-015, KR
YOON, Jae-Won, Seoul 137-030, KR
CHO, Jun-Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 429-738, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/517 → (51) ***H04N 19/52***

---

(51) ***H04N 19/52*** ***H04N 19/196*** ***H04N 19/517*** (11) **1 972 156 B1** ***H04N 19/463***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07717912.5 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) IB 2007/000812 12.01.2007
(87) WO 2007/080520 2007/29 19.07.2007
(30) 12.01.2006 FR 0600273
(54) • *ADAPTIVE KODIERUNG UND DEKODIERUNG*
• *ADAPTIVE ENCODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DECODAGE ADAPTATIFS*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) JUNG, Joël, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
LAROCHE, Guillaume, F-75015 Paris, FR
BAILLAVOINE, Marc, F-78530 Buc, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/597***

---

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/187*** ***H04N 19/157*** (11) **2 080 382 B1** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/52***
(25) En (26) En
(21) 07826206.0 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) IB 2007/053491 29.08.2007
(87) WO 2008/047258 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 US 853196 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MULTI-ANSICHT*

VIDEOKODIERUNG MIT GERINGEM AUFWAND
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING LOW-COMPLEXITY MULTI-VIEW VIDEO CODING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINES A METTRE EN OEUVRE UN CODAGE VIDÉO MULTIVUES DE COMPLEXITÉ FAIBLE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Ye-Kui, Bridgewater, NJ08807, US
HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI
CHEN, Ying, 33720 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, et al, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04N 19/597 → (51) ***H04N 5/85***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 5/85***

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 21/235*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/854*** (11) **2 898 698 B1** ***H04N 21/2381*** ***H04N 21/845***
(25) En (26) En
(21) 13771733.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/061337 24.09.2013
(87) WO 2014/047613 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705047 P
28.09.2012 US 201261707612 P
23.09.2013 US 201314034172
(54) • *BITSTROMEIGENSCHAFTEN IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *BITSTREAM PROPERTIES IN VIDEO CODING*
• *PROPRIÉTÉS DE TRAIN DE BITS DANS LE CODAGE VIDÉO*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/214 → (51) ***B61L 25/02***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/262 → (51) ***B61L 25/02***

H04N 21/41 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/41 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 21/414*** ***H04N 21/431*** (11) **1 986 432 B1** ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 08103660.0 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 26.04.2007 KR 20070040906
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung mit Funktion zur Speicherung von Videogesprächsprotokollen und Bedienungsverfahren dafür*
• *Mobile communication device capable of storing video chatting log and operating method thereof*
• *Dispositif de communication mobile capable de stocker un journal de discussion vidéo et son procédé de fonctionnement*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ryu, Jae Hun, 153-023, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/414 → (51) ***B61L 25/02***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/422 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/4223***

(51) ***H04N 21/4223*** ***H04N 21/431*** ***G06F 3/01*** (11) **2 555 537 B1** ***H04N 21/422*** ***G06F 3/16***
(25) En (26) En
(21) 12179311.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515459 P
03.11.2011 KR 20110114197
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle dafür*
• *Electronic apparatus and method for providing user interface thereof*
• *Appareil électronique et procédé pour fournir une interface utilisateur correspondante*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-geun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Yu, Seung-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-jin, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hee-seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/4227 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 21/43*** (11) **2 747 441 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13187711.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210552097
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Spielsteuerung von mehreren Endeinrichtungen*
• *Multi-terminal synchronous play control method and apparatus*
• *appareil et procédé pour commande d electure pour terminaux multiples*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Dong, Yu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/44 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/443 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/45 → (51) ***B61L 25/02***

H04N 21/472 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/81 → (51) ***B61L 25/02***

(51) ***H04N 21/845*** (11) **2 589 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730163.0 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042444 29.06.2011
(87) WO 2012/003236 2012/01 05.01.2012
(30) 20.10.2010 US 908537
21.07.2010 US 366436 P
13.07.2010 US 363884 P
29.06.2010 US 359748 P
(54) • *SIGNALISIERUNG VON DIREKTZUGRIFFSPUNKTEN FÜR STREAMING VON VIDEODATEN*
• *SIGNALING RANDOM ACCESS POINTS FOR STREAMING VIDEO DATA*
• *SIGNALISATION DE POINTS D'ACCÈS ALÉATOIRES POUR DES DONNÉES DE LECTURE VIDÉO EN CONTINU*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/845 → (51) ***B61L 25/02***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/8547 → (51) ***B61L 25/02***

(51) ***H04Q 9/00*** ***G01N 29/02*** (11) **2 417 445 B1** ***G01N 27/74***
(25) En (26) En
(21) 10761982.7 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/001031 06.04.2010
(87) WO 2010/117445 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 384701
(54) • *AUF KAVITÄTEN BASIERENDER HF-PROZESSFLÜSSIGKEITSSENSOR*
• *RF CAVITY-BASED PROCESS FLUID SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE FLUIDE DE TRAITEMENT BASÉ SUR UNE CAVITÉ À FRÉQUENCE RADIO*
(73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
(72) SCHUMACHER, Mark, S., Chanhassen Minnesota 55317, US
LU, Liangju, Eden Prairie Minnesota 55344, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partner-

schaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **1 599 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 05003980.9 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(30) 16.03.2004 DE 102004013864
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung von Daten zwischen zwei Kommunikationsanschlüssen*
• *Method and system for data transmission between two communication connection points*
• *Méthode et système de transmission de données entre deux contacts de communication*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Daussmann, Frank, 67454 Hassloch, DE
Müller, Christel, Dipl.-Ing., 15732 Schulzendorf, DE
Trinkel, Marian, Dipl.-Ing., 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H04R 1/02 → (51) ***H04R 5/04***

H04R 1/10 → (51) ***H04R 5/027***

H04R 1/10 → (51) ***H04R 5/04***

H04R 1/28 → (51) ***B60R 11/02***

H04R 1/34 → (51) ***H04R 9/06***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 842 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724401.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2012/052141 27.04.2012
(87) WO 2013/160735 2013/44 31.10.2013
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG AUF BASIS VON SCHALLKORRELATION BEI EINER MIKROFONANORDNUNG*
• *NOISE SUPPRESSION BASED ON CORRELATION OF SOUND IN A MICROPHONE ARRAY*
• *SUPPRESSION DE BRUIT SUR LA BASE D'UNE CORRÉLATION SONORE DANS UN RÉSEAU DE MICROPHONES*
(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) NYSTROM, Martin, SE-282 94 Horja, SE
NILSSON, Jesper, SE 221 88 Lund, SE
SMAILAGIC, Sead, SE-221 88 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***H04R 5/00*** ***G11B 20/00*** (11) **2 633 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779927.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057728 25.10.2011
(87) WO 2012/061149 2012/19 10.05.2012
(30) 24.10.2011 US 201113280303
22.03.2011 US 201161466432 P
25.10.2010 US 201061406396 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE TONAUFNAHME UND WIEDERGABE MIT MULTIMIKROFONEN*
• *THREE-DIMENSIONAL SOUND CAPTURING AND REPRODUCING WITH MULTI-MICROPHONES*
• *CAPTURE ET REPRODUCTION DE SONS EN TROIS DIMENSIONS AVEC UNE PLURALITÉ DE MICROPHONES*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego California 92121, US
VISSER, Erik, San Diego California 92121, US
XIANG, Pei, San Diego California 92121, US
LIU, Ian Ernan, San Diego California 92121, US
RAMAKRISHNAN, Dinesh, San Diego California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04R 5/027*** ***H04R 1/10*** ***H04M 1/60*** (11) **2 915 341 B1** ***A61F 11/14*** ***H04R 5/033***
(25) En (26) En
(21) 13792139.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067763 31.10.2013
(87) WO 2014/071013 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201213667120
(54) • *BINAURALE TELEPRÄSENZ*
• *BINAURAL TELEPRESENCE*
• *TÉLÉPRÉSENCE BINAURALE*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) GAUGER, Daniel M. Jr., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(60) 16173878.6

H04R 5/033 → (51) ***H04R 5/027***

(51) ***H04R 5/04*** ***A41D 1/00*** ***H04R 1/10*** (11) **2 622 874 B1** ***H04R 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11830045.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054456 30.09.2011
(87) WO 2012/045053 2012/14 05.04.2012
(30) 02.10.2010 US 896880
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER INTEGRIERTEN AUDIOQUELLENVERDRAHTUNG*
• *GARMENT WITH BUILT-IN AUDIO SOURCE WIRING*
• *VÊTEMENT MUNI D'UN CÂBLAGE DE SOURCE AUDIO INTÉGRÉ*
(73) Jerry Leigh of California, Inc., 7860 Nelson Road, Van Nuys, CA 91402-6044, US
(72) WOLFE, James, Venice CA 90291, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***H04R 9/06*** ***H04R 1/34*** (11) **2 603 017 B1** H04R 1/22
(25) En (26) En
(21) 12195258.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011265989
(54) • *Lautsprecher*
• *Speaker*
• *Haut-parleur*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8, Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo Tokyo 151-8501, JP
(72) Tada, Arata, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** ***H04S 1/00*** (11) **1 927 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795919.7 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) IB 2006/053125 06.09.2006
(87) WO 2007/031905 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 EP 05108404
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON HRTFS-DARSTELLENDEN PARAMETERN*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR GENERATING AND PROCESSING PARAMETERS REPRESENTING HRTFS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GENERER ET A TRAITER DES PARAMETRES REPRESENTANT DES FONCTIONS HRTF*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BREEBAART, Jeroen, A-1101 Vienna, AT
VAN LOON, Machiel, A-1101 Vienna, AT
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04R 25/00*** ***A61N 1/36*** ***A61N 1/375*** (11) **2 241 118 B1** ***F16F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08856778.9 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/084665 25.11.2008
(87) WO 2009/073476 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991267 P
(54) • *AUFPRALLSCHUTZ FÜR EIN EXTERNES ELEMENT EINES TEILWEISE IMPLANTIERBAREN SYSTEMS*
• *IMPACT PROTECTOR FOR AN EXTERNAL ELEMENT OF A PARTIALLY IMPLANTABLE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS POUR UN ÉLÉMENT EXTERNE D'UN SYSTÈME PARTIELLEMENT IMPLANTABLE*
(73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) ZIMMERLING, Martin, 6082 Patsch, AT
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 515 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161537.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011007848
(54) • *Reduktion von akustischen Rückkopplungen durch vibrationstechnische Verkürzung des Hörgeräts*
• *Reduction of acoustic feedback by reducing vibrations in a hearing aid*
• *Réduction des contre-réactions acoustiques par le raccourcissement de l'appareil auditif par technique de vibration*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Barti, Endre, Dr., 80689 München, DE
Ritter, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Sattler, Michael, 91088 Bubenreuth, DE
Weistenhöfer, Christian, Dr., 91088 Bubenreuth, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 613 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150093.8 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(54) • *Hörvorrichtung und Verfahren zur Überwachung der Befestigung einer Ohrform einer Hörvorrichtung*
• *A listening device and a method of monitoring the fitting of an ear mould of a listening device*
• *Dispositif d'écoute et procédé de surveillance de la fixation d'un embout auriculaire de dispositif d'écoute*
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Pedersen, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
Kristensen, Michael Smed, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 672 733 B1**
H01M 2/10 H04R 1/10
(25) De (26) De
(21) 13167505.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656062 P
14.08.2012 DE 102012214466
(54) • *Wiederaufladbarer Batteriepack*
• *Rechargeable battery pack*
• *Pack de batteries rechargeable*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Naumann, Frank, 91052 Erlangen, DE
Gebert, Anton, 91077 Kleinsendelbach, DE
Rabbers, Jacob Johan, 91083 Baiersdorf, DE
Weydanz, Wolfgang, 91054 Buckenhof, DE
Bartulec, Roman, 91077 Kleinsendelbach, DE
Koch, Frank, 91054 Erlangen, DE
Sewiolo, Benjamin, 91315 Höchstadt, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 487 931 B1**
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 12154698.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 US 201113023843
(54) • *Erfassung des Audiozubehörtyps und Zuordnung von Signalen an die Anschlüsse eines Verbindungssteckers*
• *Audio accessory type detection and connector pin signal assignment*
• *Détection du type d'accessoire audio et attribution de signal a une broche du connecteur*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Johnson, Timothy, Cupertino, CA California 95014, US
Li, Xingqun, Cupertino, CA California 95014, US
Perez, Yehonatan, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 786 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791789.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074020 30.11.2012
(87) WO 2013/079629 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011087676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A LOUDSPEAKER ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VÉRIFIER UN SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LUKASCZYK, Thomas, 64380 Roßdorf, DE
REMPEL, Waldemar, 64720 Michelstadt, DE

H04S 1/00 → (51) ***H04R 25/00***

H04S 1/00 → (51) ***H04S 3/00***

H04S 1/00 → (51) ***H04S 5/00***

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **1 902 597 B1**
H04S 1/00
(25) En (26) En
(21) 05760883.8 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) EP 2005/052997 27.06.2005
(87) WO 2006/051001 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 EP 04026708
(54) • *EINE METHODE, EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, EIN ELEKTRONISCHES GERÄT SOWIE EIN SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *A SPATIAL AUDIO PROCESSING METHOD, A PROGRAM PRODUCT, AN ELECTRONIC DEVICE AND A SYSTEM*
• *UN PROCÉDÉ, UN PROGRAMME INFORMATIQUE, UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UN SYSTÈME DE SPATIALISATION DE SIGNAUX AUDIO*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PEDERSEN, Jens Erik, DK-9000 Alborg, DK
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***H04S 5/00*** (11) **1 992 198 B1**
H04S 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731684.2 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) FR 2007/050867 01.03.2007
(87) WO 2007/101958 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 FR 0602098
(54) • *OPTIMIERUNG DES BINAURALEN RAUMKLANGEFFEKTES DURCH MEHRKANALKODIERUNG*
• *OPTIMIZATION OF BINAURAL SOUND SPATIALIZATION BASED ON MULTICHANNEL ENCODING*
• *OPTIMISATION D'UNE SPATIALISATION SONORE BINAURALE A PARTIR D'UN ENCODAGE MULTICANAL*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FAURE, Julien, F-22300 Lannion, FR
DANIEL, Jérôme, F-22710 Penvenan, FR
EMERIT, Marc, F-35000 Rennes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 4/00 → (51) ***H04B 5/02***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/10***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/04***

---

(51) ***H04W 4/04*** (11) **2 672 739 B1**
H04W 4/02 ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13170580.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213492713
(54) • *Zubehörsteuerung mit Geo-Fencing*
• *Accessory control with geo-fencing*
• *Contrôle d'accessoires de barrière géographique*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Louboutin, Sylvain, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/06 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04W 4/08*** (11) **2 566 200 B1**
H04W 4/06 H04W 4/00
(25) Zh (26) En
(21) 11774385.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2011/073350 27.04.2011
(87) WO 2011/134394 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CN 201010168694
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER GRUPPE VON VORRICHTUNGEN ZUR MASCHINENKOMMUNIKATION UND EI-*

NEM SERVER ZUR MASCHINENKOMMUNIKATION
- *METHOD FOR TRIGGERING COMMUNICATION BETWEEN GROUP OF MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICES AND MACHINE TYPE COMMUNICATION SERVER*
- *PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER UNE COMMUNICATION ENTRE UN GROUPE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ET SERVEUR DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **1 625 760 B1**
(25) NI (26) En
(21) 04748580.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(43) 15.02.2006
(86) NL 2004/000335 14.05.2004
(87) WO 2004/102993 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 NL 1023423
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBREITUNG VON NACHRICHTEN AN MOBILE EMPFÄNGER*
- *METHOD AND APPRATUS FOR DISTRIBUTING MESSAGES TO MOBILE RECIPIENTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DISTRIBUTION DE MESSAGES A DES DESTINATAIRES MOBILES*

(73) TwinningMinds Holding BV, Viaductstraat 3-a, 9725 BG Groningen, NL
(72) Van As, Nicolaas Theunis Rudie, 9716 HM Groningen, NL
Koning, Rentje Theodoor, 9718 EA Groningen, NL
Buijze, Bart-Jan, 9761 GB Eelde, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 4/18 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 4/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 436 146 B1** ***H04M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10722466.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/035497 20.05.2010
(87) WO 2010/138363 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 472879
(54)
- *EIN FEHLERRESISTENTES VERFAHREN UND EIN NETZKNOTEN ZUR GENERATION VOM VOLLSTÄNDIGEN KORRELIERTEN VERGEBÜHRUNGSDATENSÄTZEN*
- *A FAULT-RESILIENT METHOD AND A NODE FOR GENERATING COMPLETE CORRELATED IMS CHARGING DATA RECORDS*
- *UNE MÉTHODE RÉSISTANTE DES FAUTES ET UN NOEUD POUR LA GÉNÉRATION DES DONNÉES DE FACTURATION COMPLÈTES ET EN CORRELATION*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SHARMA, Ranjan, New Albany OH 43054, US
WANG, Shengqiang, Cary NC 27519, US
CAI, Yigang, Naperville IL 60564, US
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 8/00 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 8/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 353 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774732.3 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2009/054836 30.10.2009
(87) WO 2010/055436 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 269554
(54)
- *SITZUNGSKONTINUITÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GLEICHZEITIGEN ENDGERÄTEZUGRIFFEN*
- *SESSION CONTINUITY FOR SUPPORT OF SIMULTANEOUS TERMINAL ACCESSES*
- *CONTINUITÉ DE SESSION POUR SUPPORT D'ACCÈS SIMULTANÉS DE TERMINAUX*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OULAI, Desire, Longueuil Québec J4M 2Z3, CA
KRISHNAN, Suresh, Suwanee, GA 30024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 8/08*** (11) **2 428 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 09776585.3 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2009/003220 05.05.2009
(87) WO 2010/127683 2010/45 11.11.2010
(54)
- *LOKALES BREAKOUT MIT PARAMETERZUGANGSDIENST*
- *LOCAL BREAKOUT WITH PARAMETER ACCESS SERVICE*
- *DÉRIVATION LOCALE AVEC SERVICE D'ACCÈS A DES PARAMÈTRES*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FIN-90460 Oulunsalo, FI
HAHN, Wolfgang, FIN-90460 Oulunsalo, FI
JOKINEN, Joanna, 02780 ESPOO, FI
JÄPPILÄ, Petri, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 8/08 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 8/18*** ***H04L 29/08*** (11) **2 391 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167616.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 US 790145
(54)
- *System und Verfahren zur Durchführung einer leichtgewichtigen, drahtlosen Aktivierung einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*
- *System and method for performing a light weight, wireless activation of a mobile communication device*
- *Système et procédé pour réaliser une activation légère et sans fil d'un dispositif de communication mobile*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Martin, Daryl Joseph, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
Godfrey, James Andrew, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
Wilson, John Ferguson, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 8/20 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 80/02***

---

(51) ***H04W 12/06*** H04W 76/02 (11) **2 406 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 10708446.9 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/024885 22.02.2010
(87) WO 2010/104663 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 401287
(54)
- *ÜBERMITTLUNG VON SITZUNGSSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN ZU BENUTZERGERÄTEN VON EINEM ZUGANGSNETZ AUS*
- *COMMUNICATION OF SESSION-SPECIFIC INFORMATION TO USER EQUIPMENT FROM AN ACCESS NETWORK*
- *COMMUNICATION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES DE LA SESSION À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À PARTIR D'UN RÉSEAU D'ACCÈS*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CAKULEV, Violeta, Millburn NJ 07041, US
MIZIKOVSKY, Semyon, B., Morganville NJ 07751, US
MOONEY, Christopher, Francis, Livingston NJ 07039, US
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 584 808 B1** ***H04W 8/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188836.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159511
(54)
- *System zur Verwaltung einer digitalen Identität*
- *System for managing digital identity*
- *Système de gestion d'identité numérique*

(73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen, 6, Boulevard du Maréchal Juin, 14050 Caen Cedex 4, FR

(72) Teimoorzadeh, Kourosh, 28130 Bouglainval, FR
Vincent, Johann, Caen 14000, FR
Wary, Jean-Philippe, 92340 Bourg-La-Reine, FR
Pailles, Jean-Claude, 14610 Epron, FR
Rosenberger, Christophe, 14220 Saint Laurent De Condel, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 938 111 B1**
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 14166312.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201414257112
(54) • *VERFAHREN ZUR BENUTZERZUGRIFFSSTEUERUNG AUF EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *METHODS FOR USER ACCESS CONTROL OVER A MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND APPARATUSES USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREILS LES UTILISANT*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) Ye, Shiang-Rung, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
Kuo, Shih-Chun, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***G06F 21/00***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/10*** (11) **2 525 595 B1**
H04W 4/00 ***H04W 12/12***
(25) En (26) En
(21) 12003734.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486625 P
30.06.2011 US 201113173931
(54) • *Sicherheitsarchitektur zur Verwendung eines Host-Speichers bei der Konstruktion eines sicheren Elementes*
• *Security architecture for using host memory in the design of a secure element*
• *Architecture de sécurité d'utilisation de la mémoire hôte dans la conception d'un élément sécurisé*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Buer, Mark, 85541 Payson AZ, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 12/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/12 → (51) ***H04W 12/10***

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 424 284 B1**
H04B 7/06 ***H04L 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10766593.7 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) CN 2010/070404 28.01.2010
(87) WO 2010/121502 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 CN 200910137309
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON APERIODISCHEN KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR SENDING APERIODIC CHANNEL QUALITY INFORMATION*
• *PROCEDE D'ENVOI D'INFORMATIONS DE QUALITE DE CANAL APERIODIQUE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) JIANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Chenchen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Molnia, David, et al, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **1 941 761 B1**
H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 06839566.4 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/060279 26.10.2006
(87) WO 2007/051148 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 730631 P
26.10.2005 US 730727 P
(54) • *MEHRTRÄGER-PROTOKOLL ZUR MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON BETRIEBSMITTELBENUTZUNGSNACHRICHTEN*
• *MULTICARRIER MAC USING RESOURCE UTILIZATION MESSAGES*
• *UTILISATION DE MESSAGES D'UTILISATION DE RESSOURCES DANS UNE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT MULTI-PORTEUSE POUR UNE MEILLEURE EQUITE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92122, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92126, US
HORN, Gavin, Bernard, La Jolla, CA 92037, US
STAMOULIS, Anastasios, San Diego, CA 92101, US
JAIN, Nikhil, Mendham, NJ 07945, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **1 536 656 B1**
H04W 24/08 H04W 16/18
H04W 36/00 H04W 64/00
(25) De (26) De
(21) 04027545.5 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(30) 25.11.2003 DE 10354922
(54) • *Verfahren und System zum Erzeugen eines dynamischen Zellenplans*
• *Method and system for generating a dynamic cellular planning*
• *Procédé et système pour élaborer un plan cellulaire dynamique*
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Alger, Michael, Dr.-Ing., 85540 Haar, DE
(74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE
(60) 10192177.3 / 2 288 197

H04W 24/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **1 944 995 B1**
H04W 36/30 H04W 36/08
H04W 36/34 H04W 52/02
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 08000482.3 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 11.01.2007 GB 0700555
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem zur Überwachung von Funkverbindungen während Übertragungslücken*
• *Wireless communication system for monitoring wireless links during transmission gaps*
• *Système de communication sans fil pour surveiller les liens sans fil au cours des écarts de transmission*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Seong-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Van der Velde, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 14169561.9 / 2 770 775

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 409 511 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 09748858.9 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) SE 2009/051204 22.10.2009
(87) WO 2010/107358 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 161830 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER UN CANAL À ACCÈS ALÉATOIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
JERSENIUS, Kristina, S-582 14 Linköping, SE
ERIKSSON, Erik, S-583 31 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 566 232 B1**
H04W 72/10 H04W 24/00
(25) Ja (26) En
(21) 11775133.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060418 28.04.2011
(87) WO 2011/136352 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010106006
(54) • *VERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR DIE KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG VON MESSBERICHTEN ZUR MINIMIERUNG VON MESSFAHRTEN*
• *METHOD, MOBILE STATION AND RADIO BASE STATION FOR THE CONFIGURATION AND REPORTING OF MEASUREMENTS FOR THE MIMIMIZATION OF DRIVE TESTS, MDT*
• *PROCÉDÉ, STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO POUR LA CONFIGURATION ET L'ENVOI DE RAPPORTS DE MESURES POUR LA MINIMISATION DE TESTS DE COUVERTURE RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 80/02***

(51) ***H04W 28/14*** (11) **2 887 729 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13836987.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2013/081509 15.08.2013
(87) WO 2014/040467 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 CN 201210336540
(54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 28/16*** ***H04L 5/00*** H04W 16/22 (11) **2 456 086 B1** H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 10191589.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuweisen von Ressourcen zu Knoten in einem Kommunikationssystem mit der Aktualisierung der Zielressourcengewichte*
• *Apparatus and method for allocating resources to nodes in a communication system using an update of iteration resource weights*
• *Appareil et procédé pour affecter des ressources à des noeuds dans un système de communication et mise à jour de poids de ressources d'itération*
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Dotzler, Andreas, 80637 Munich, DE
Riemensberger, Maximilian, 85386 Eching, DE
Utschick, Wolfgang, 85051 Ingolstadt, DE
Dietl, Guido, 80805 Munich, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 28/18 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 28/18 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 28/22 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 36/00*** ***H04L 12/801*** (11) **1 511 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 04019198.3 (22) 12.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.03.2005
(30) 29.08.2003 JP 2003305669
(54) • *Mobiles Endgerät, drahtlose Relaisanordnung und Mobilkommunikationssystem*
• *Mobile terminal, wireless relay apparatus, and mobile communication system*
• *Terminal mobile, appareil de relais sans fil et système de communication mobile*
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Yamamoto, Katsuya, Minatu-Ku, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04W 36/00*** H04W 92/20 (11) **2 575 391 B1** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11183620.1 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Nachbarzellauswahl basierend auf dem Zellzugangsmodus für X2 basierten Handover in einem E-UTRAN*
• *Neighbor cell selection based on cell access mode for X2 based handover in a E-UTRAN*
• *Sélection de cellule voisine en se basant sur le mode d'accès cellulaire pour un transfert d'appel basé sur X2 dans un E-UTRAN*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Masini, Gino Luca, SE-112 54 Stockholm, SE
Centonza, Angelo, Winchester, Hampshire SO22 5BA, GB
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 76/00*** (11) **2 806 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 13360009.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Telekommunikationsverfahren, Telekommunikationssystem, Primärknoten, Sekundärknoten und Benutzergerät*
• *A telecommunications method, telecommunications system, primary node, secondary node and use equipment*
• *Procédé et système de télécommunications, n'ud primaire, n'ud secondaire et équipement d'utilisation*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Worrall, Chandrika K, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep K., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Mooij, Maarten, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group Lorentzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 36/02*** H04W 36/14 (11) **2 135 401 B1** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 08732094.1 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/056801 13.03.2008
(87) WO 2008/115757 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 895365 P
12.03.2008 US 47234
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDOFF ZWISCHEN ZUGANGSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDOFF BETWEEN ACCESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFERT ENTRE DES SYSTÈMES D'ACCÈS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121, US
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, California 92121, US
NASIELSKI, John, Wallace, San Diego, California 92121, US
AHMAVAARA, Kalle, I., San Diego, California 92121, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/08 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 36/30 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 40/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **1 943 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 06812212.6 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) KR 2006/004370 25.10.2006
(87) WO 2007/052916 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 732080 P

31.10.2005 KR 20050103510
31.10.2005 US 732288 P
05.07.2006 KR 20060063139

(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR PROCESSING CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR

(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do 465-120, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do 431-719, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul 156-832, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do 425-020, KR
FISCHER, Patrick, F-92340 Bourg la Reine, FR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **1 959 617 B1**
H04W 72/00

(25) En (26) En
(21) 08002874.9 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 15.02.2007 US 890152 P
(54) • *Hierarchische Dienstliste*
• *Hierarchical service list*
• *Liste de services hiérarchiques*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Fischer, Patrick, 95970 Roissy CDG Cedex, FR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **1 456 768 B1**
H04W 36/14 H04W 84/12
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 02805560.6 (22) 10.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/039435 10.12.2002
(87) WO 2003/054721 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 341964 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERREICHUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZWISCHEN EINEM MOBILNETZWERK UND EINEM DRAHTLOSEN LAN*
• *METHOD FOR HANDING OFF A MOBILE TERMINAL BETWEEN A MOBILE NETWORK AND A WIRELESS LAN*
• *PROCEDE DE TRANSFERT D'UN TERMINAL MOBILE ENTRE UN RESEAU MOBILE ET UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BICHOT, Guillaume, Princeton, NJ 08540-6620, US
RICHARDSON, John, Hamilton Square, NJ 08690, US
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **1 993 317 B1**
H04W 60/04 H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 08162338.1 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2008
(30) 03.04.2000 GB 0008121
22.05.2000 GB 0012355
(54) • *Einstellung der Zelle, der eine Mobilstation im "idle"-Modus zugeordnet ist*
• *Controlling which cell a mobile station is associated with in idle mode*
• *Commande de la cellule à laquelle une station mobile est associée en mode répos*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Pekonen, Johanna, FIN-02110, Espoo, FI
Jokinen, Harri, FIN-25370, Hiisi, FI
Friman, Leif, FIN-04400, Jarvenpaa, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(60) 16150060.8 / 3 024 283
(62) 01923880.7 / 1 277 369

H04W 48/18 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 036 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 07798433.4 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/070986 12.06.2007
(87) WO 2007/149732 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 815293 P
23.05.2007 US 752860
(54) • *AUF VERFÜGBAREM BATTERIESTROM BASIERENDE ADAPTIVE DRX-ZYKLUSLÄNGE*
• *ADAPTIVE DRX CYCLE LENGTH BASED ON AVAILABLE BATTERY POWER*
• *LONGUEUR ADAPTATIVE DE CYCLE DRX BASÉE SUR L'ÉNERGIE DISPONIBLE DANS UNE BATTERIE*
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) DEMIRHAN, Mustafa, Hillsboro, Oregon 97124, US
KOC, Ali, Hillsboro, Oregon 97124, US
SHRIVASTAVA, Shweta, Beaverton, Oregon 97006, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 8/00*** ***H04W 84/18*** ***H04W 88/08*** (11) **2 448 357 B1** ***H04W 74/08*** ***H04W 88/06***

(25) En (26) En
(21) 11008469.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408214 P
04.02.2011 US 201113021129
(54) • *Mischmodusbetrieb einer drahtlosen Vorrichtung*
• *Mixed-mode wireless device operation*
• *Fonctionnement de dispositif sans fil à mode mixte*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Muth, James Michael, Santa Ana CA 92705, US
McIntyre, Stephen, Irvine CA 92603, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 725 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306347.1 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Optimierung der Netzwerksignalisierungslast und/oder des Stromverbrauchs von Benutzerausrüstung in einem mobilen Paketsystem*
• *Optimization of network signaling load and/or of user equipment power consumption in a packet mobile system*
• *Optimisation d'une charge de signalisation de réseau et/ou de la consommation d'énergie d'équipement utilisateur dans un système mobile de paquets*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Landais, Bruno, 22304 Lannion, FR
Casati, Alessio, Swindon, WI SN5 7DJ, GB
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **2 944 128 B1** ***H04W 88/02***

(25) En (26) En
(21) 14719488.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/031022 18.03.2014
(87) WO 2014/160557 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804956 P
12.12.2013 US 201314104688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTELLIGENTEN ERFASSUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG (DTX) MITHILFE EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR UE-ONLY DISCONTINUOUS TRANSMISSION (DTX) SMART BLANKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR BLOCAGE INTELLIGENT D'ÉMISSION DISCONTINUE (DTX) D'UE SEULEMENT*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHUI, Jimmy, Chi-wai, San Diego, CA 92121-1714, US
VENKATACHARI, Harish, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Je, Woo, San Diego, CA 92121-1714, US
CHIZGI, Nate, San Diego, CA 92121-1714, US
MATIN, Sharif, Ahsanul, San Diego, CA 92121-1714, US
RAJAGOPALAN, Srivatsan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/36*** (11) **2 638 750 B1** H04W 52/34

(25) En (26) En
(21) 11788694.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060027 09.11.2011
(87) WO 2012/064872 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2011 US 201113291756
09.11.2010 US 411910 P
(54) • *TRÄGERGRUPPIERUNG FÜR LEISTUNGSRESERVEBERICHT*
• *CARRIER GROUPING FOR POWER HEADROOM REPORT*
• *GROUPEMENT DE PORTEUSES POUR UN RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, CA 92121-1714, US
GHEORHIU, Valentine, Alexandru, San Diego CA 92121-1714, US
HO, Sai, Yiu Duncan, San Diego CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13171443.8 / 2 642 804
13171444.6 / 2 642 805

H04W 52/14 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04W 52/18*** (11) **2 538 732 B1**
H04W 52/36 ***H04J 11/00***
H04W 88/02 ***H04B 7/04***
H04W 72/04 H04B 7/06
H04W 52/14 H04W 52/42
(25) Ko (26) En
(21) 11744908.2 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) KR 2011/001084 18.02.2011
(87) WO 2011/102666 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 305961 P
(54) • *ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF TERMINAL DESTINÉ À LA COMMANDE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04B 15/00***

H04W 52/36 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 52/40 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 52/50 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 104 369 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07850141.8 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/073517 05.12.2007
(87) WO 2008/084612 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 JP 2007001861
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 736 292 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12815065.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) KR 2012/005819 20.07.2012
(87) WO 2013/012286 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161510044 P
10.08.2011 US 201161522225 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ACQUIRING TIME SYNCHRONIZATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES ET APPAREIL POUR LEDIT PROCÉDÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 60/00 → (51) ***H04W 60/02***

(51) ***H04W 60/02*** (11) **2 434 816 B1**
H04W 60/00 H04W 48/16
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 11182932.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 KR 20100092981
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung mit mehreren SIM-Karten und Verfahren zur Auswahl eines PLMN in der Vorrichtung*
• *Mobile communication device having plurality of subscriber identification module (SIM) cards and method for selecting public land mobile network (PLMN) in the device*
• *Dispositif de communication mobile doté de plusieurs cartes de module d'identification d'abonné (SIM) et procédé de sélection de réseau mobile terrestre public (PLMN) dans le dispositif*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Hong, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Yi Ha, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 60/02*** (11) **2 898 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 12761627.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2012/068709 21.09.2012
(87) WO 2014/044325 2014/13 27.03.2014
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON DIENSTBEREICHSAUSTAUSCHRAUSCHEN*
• *IDENTIFICATION OF SERVICE AREA SWAPPING NOISE*
• *IDENTIFICATION DE BRUIT DE REMPLACEMENT DE ZONE DE SERVICE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FORGEAT, Julien, Biejing 100001, CH
CARLSSON, Richard, SE-118 60 Stockholm, SE
GOLDBECK-LÖWE, Tomas, S-132 47 Saltsjö-Boo, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 60/04*** (11) **1 993 314 B1**
H04W 28/02 H04W 48/08
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 08009150.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938708 P
(54) • *Verfahren zur Verwaltung des Warteschlangenbetriebs für ein drahtloses Kommunikationssystem und entsprechende Vorrichtung*
• *Method of managing queuing operation for a wireless communications system and related apparatus*
• *Procédé de gestion de fonctionnement de file d'attente dans un système de communications sans fil et appareil associé*
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Kuo, Richard Lee-Chee, Peitou, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04W 64/00*** (11) **1 668 949 B1**
G01S 5/02 H04W 48/02
H04W 84/04 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 04775432.0 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) SE 2004/001328 15.09.2004
(87) WO 2005/032202 2005/14 07.04.2005
(30) 02.10.2003 SE 0302636
05.12.2003 SE 0303293

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON MOBILSTATIONEN*
• *METHOD FOR POSITION DETERMINATION OF MOBILE STATIONS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION DE STATIONS MOBILES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOLIN, Johan, S-756 43 Uppsala, SE
KANGAS, Ari, S-181 30 Lidingö, SE
JOHANSSON, Rune, S-194 36 Upplands Väsby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 506 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155763.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069839
(54) • *Standortinformationsverarbeitungsvorrichtung, Standortinformationsverarbeitungsverfahren, Programm und Standortinformationsverarbeitungssystem*
• *Position information processing device, position information processing method, program, and position information processing system*
• *Dispositif de traitement d'informations de position, procédé de traitement d'informations de position, programme et système de traitement d'informations de position*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mitsuya, Koshiro, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
Shionozaki, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 72/00*** ***H04L 12/18*** (11) **2 161 946 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08757618.7 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) CN 2008/071207 05.06.2008
(87) WO 2008/151552 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 CN 200710106170
(54) • *VERFAHREN ZUM REALISIEREN VON MBMS-TDM UND INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD FOR REALIZING MBMS TDM AND THE INFORMATION TRANSMISSION METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN MULTIPLEXAGE TEMPOREL DANS UN SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS) ET SON PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) AI, Jianxun, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 200 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176991.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 KR 20080127925
(54) • *Intelligentes Funkkommunikationssystem und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Smart radio communication system and method of operating the same*
• *Système de communication radio intelligent et son procédé de fonctionnement*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Lee, Seung Hwan, 305-345 Daejeon-si, KR
Kim Jin Up, 305-509 Daejeon-si, KR
Lee Kyu Tae, 302-782 Daejeon-si, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** H04W 16/32 (11) **2 475 209 B1** H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 11194931.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011001653
26.10.2011 JP 2011235230
(54) • *Frequenzteilungsverfahren und Funkbasisstation*
• *Frequency sharing method and radio base station*
• *Méthode de partage de fréquence et station de base radio*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujii, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
Yasuda, Hiroto, Tokyo 100-6150, JP
Harada, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
Miura, Shunji, Tokyo 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/04*** H04W 72/12 H04W 16/28 (11) **2 690 902 B1** ***H04B 7/06*** H04W 24/10 H04L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12761399.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057392 22.03.2012
(87) WO 2012/128331 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110072576
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION PROCESSING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
SHE, Xiaoming, Beijing 100190, CN
ZHOU, Juejia, Beijing 100190, CN
SUDA, Hirohito, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/18***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 425 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786377.3 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) IB 2009/051772 30.04.2009
(87) WO 2010/125427 2010/44 04.11.2010
(54) • *VERFAHREN,VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM VERWALTEN VON STÖRUNGEN VON EINRICHTUNG ZU EINRICHTUNG*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANAGING DEVICE-TO-DEVICE INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET FPRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE PERMETTANT DE GÉRER UNE INTERFÉRENCE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Haiming, Beijing 100016, CN
XU, Shaoyi, Beijing, 100096, CN
PENG, Tao, Beijing 100081, CN
LU, Qianxi, Beijing 100876, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** H04W 72/04 (11) **2 258 136 B1** H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 09723267.2 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/051067 16.03.2009
(87) WO 2009/115971 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 EP 08305066
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKSTATION UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR COMMUNICATING, RADIO STATION AND SYSTEM THEREFORE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION RADIO ET SYSTÈME CORRESPONDANTE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P.J., NL-5656AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J, NL-5656AE Eindhoven, NL
BUCKNELL, Paul, NL-5656AE Eindhoven, NL
HUNT, Bernard, NL-5656AE Eindhoven, NL
TESANOVIC, Milos, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 709 300 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12782048.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) KR 2012/003762 14.05.2012
(87) WO 2012/154014 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201161485573 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING DATA IN WIRELESS ACCESS SYSTEM, AND BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL, ET STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR CORRESPONDANTS*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 819 479 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13751105.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2013/071770 22.02.2013
(87) WO 2013/123894 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 CN 201210046648
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SYNCHRONEN ZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SYNCHRONOUS CELL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CELLULE SYNCHRONE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 932 765 B1**
H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 13814743.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074417 11.12.2013
(87) WO 2014/093498 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736417 P
15.03.2013 US 201361798861 P
10.12.2013 US 201314102488
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED COMMUNICATION ON A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMUNICATION SUR UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 74/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 36/08*** (11) **2 471 310 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 10811341.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/002094 26.08.2010
(87) WO 2011/024057 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 549870
(54) • *ZUGANGSVERFAHREN ZUR VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG*
• *ACCESS PROCEDURE FOR CALL RE-ESTABLISHMENT*
• *PROCÉDURE D'ACCÈS POUR RÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ARORA, Dinesh, Kumar, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
SNOW, Christopher, Harris, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ABDEL-SAMAD, Ayman, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ALMALKI, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04W 76/02*** ***H04L 29/12*** (11) **2 497 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779044.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/054854 27.10.2010
(87) WO 2011/055275 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 613066
(54) • *VERFAHREN ZUR ADRESSENÜBERSETZERTRAVERSIERUNG IN 3GPP-NETZEN*
• *METHODS FOR ADDRESS TRANSLATOR TRAVERSAL IN 3GPP NETWORKS*
• *PROCÉDÉS POUR TRAVERSÉE DE TRADUCTEUR D'ADRESSE DANS DES RÉSEAUX 3GPP*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VOGT, Christian, San Jose, California 95134, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 8/08*** ***H04W 36/00*** (11) **2 499 874 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10776676.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067150 09.11.2010
(87) WO 2011/058022 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 259709 P
(54) • *VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG BEI DER ÜBERGABE*
• *HANDOVER DELAY OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE RETARD DE TRANSFERT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
HALLENSTÅL, Magnus, S-18750 Täby, SE
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
OLSSON, Magnus, S-11238 Stockholm, SE
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 80/02*** ***H04W 28/06*** (11) **2 382 836 B1**
H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 09795665.0 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069314 22.12.2009
(87) WO 2010/075457 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 US 140788 P
21.12.2009 US 643855
(54) • *OPTIMIERTER HEADER FÜR EFFIZIENTE VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN*
• *OPTIMIZED HEADER FOR EFFICIENT PROCESSING OF DATA PACKETS*
• *EN-TÊTE OPTIMISÉ POUR TRAITEMENT EFFICACE DE PAQUETS DE DONNÉES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego California 92121, US
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 568 763 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 11180483.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Drahtlose Vollduplex-Sprachrundfunksystem mit Kanalwechsel und Interferenzbeständigkeit*
• *Full-duplex wireless voice broadcasting system with channel-changing and interference-resistance*
• *Système de diffusion vocale sans fil totalement en duplex avec changement de canal et résistance aux interférences*
(73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, No. 481, Jia-an Sec. Zhongzheng Road Longtan Township, Taoyuan County 325, TW
(72) Lee, Ming-Town, 325 Taoyuan County, TW
Liao, Jen-Chi, 325 Taoyuan County, TW
Hsu, Tung-Jung, 325 Taoyuan County, TW
Suen, Tain-Wen, 325 Taoyuan County, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H04W 84/18 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/02 → (51) ***G09G 5/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/18***

(51) ***H04W 88/06*** (11) **2 840 863 B1**
H04W 72/12 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14170233.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 20.08.2013 US 201313971176
(54) • *Interferenzreduzierung zwischen benachbarten drahtlosen Technologien*
• *Mitigating interference between co-located wireless technologies*
• *Atténuation d'une interférence entre des technologies sans fil co-situées*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Smadi, Mohammed Nawaf, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Hageltorn, Goran, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Badawy, Ghada, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 16165276.3

H04W 88/06 → (51) ***H04B 15/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 725 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005543.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 30.11.2011 US 201161565469 P
27.06.2012 US 201213535196
(54) • *Kommunikationsverbindung für eine geteilte Mikrowellen-Backhaul-Architektur*
• *Communication link for a split microwave backhaul architecture*
• *Lien de communication pour une architecture divisée de raccordement à micro-ondes*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Friedmann, Jonathan, 69395 Tel Aviv, IL
Kushnir, Igal, 58015 Azur, IL
Shavit, Alon, 60920 Kadima, IL
Mizrahi, Noam, 45205 Hod Hasharon, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 12006163.5 / 2 600 686

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 752 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 12826731.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052845 29.08.2012
(87) WO 2013/033199 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528310 P
(54) • *KONFIGURATION EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS*
• *CONFIGURING A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *CONFIGURER UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) WATKINS, Daniel S., Forest, Virginia 24551, US
WAGSTAFF, Edward B., Forest, Virginia 24551, US
HANSON, Van E., Forest, Virginia 24551, US
KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 92/20 → (51) ***H04B 7/04***

H05B 3/14 → (51) ***C04B 35/468***

H05B 3/20 → (51) ***H05B 6/00***

H05B 3/44 → (51) ***F24H 1/12***

(51) ***H05B 3/68*** (11) **1 675 435 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292761.3 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 21.12.2004 FR 0413649
(54) • *Steuerungsverfahren eines Kochfeldes und sein Kochfeld*
• *Control proceedings for cooking plate and its cooking plate*
• *Procédé de commande d'une table de cuisson et table de cuisson associée*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Roux, Alain, 45160 Saint-Hilaire-Saint-Mesmin, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H05B 3/74 → (51) ***F24C 7/06***

(51) ***H05B 6/00*** (11) **2 668 938 B1**
A61H 33/06 ***F24D 13/02***
H05B 3/20
(25) En (26) En
(21) 13169699.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261689184 P
31.05.2012 US 201261689210 P
15.03.2013 US 201313837087
(54) • *Sauna-Infrarotheizungspaneelsysteme und Verfahren*
• *Sauna infrared heating panel systems and methods*
• *Systèmes de panneaux de chauffage à infrarouge pour sauna et procédés*
(73) TyloHelo, Inc., 575 E. Cokato Street, Cokato, MN 55321, US
(72) Benda, Steven John, Cokato, MN 55321, US
Felder, Tracy Ray, Winsted, MN 55395, US
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 706 816 B1**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 13182881.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215744
(54) • *Bedienverfahren für ein Kochfeld und Kochfeld*
• *Operating method for a cooking hob and cooking hob*
• *Procédé de commande pour un champ de cuisson et champ de cuisson*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Kleinhans, Andreas, 75031 Eppingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 453 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 11187119.0 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010043770
(54) • *Haushalts-Betriebsgerät und Verfahren zum Zentrieren eines Aufsatzgeräts auf einem Haushalts-Betriebsgerät*
• *Household operating device and method for centring an attachment to a household operating device*
• *Appareil ménager et procédé de centrage d'un appareil posé sur un appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bally, Ingo, 83278 Traunstein, DE
Zschau, Günter, 83374 Traunwalchen, DE
Dinkel, Alexander, 83246 Unterwoessen, DE
Fuchs, Wolfgang, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Leitmeyr, Claudia, 83301 Traunreut, DE
Namberger, Angelika, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
Reindl, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE
Roch, Klemens, 83308 Trostberg, DE
Schnell, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
Sorg, Matthias, 83379 Wonneberg, DE

H05B 6/12 → (51) ***A47J 27/00***

H05B 6/64 → (51) ***C03C 3/066***

(51) ***H05B 6/66*** (11) **2 878 170 B1**
H05B 6/78 ***H05B 6/80***
(25) En (26) En
(21) 13742729.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) GB 2013/052026 29.07.2013
(87) WO 2014/016623 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 GB 201213402
(54) • *HOCHFREQUENZENERGIEERZEUGER-SYSTEM*
• *HIGH FREQUENCY ENERGY GENERATOR SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À HAUTE FRÉQUENCE*

(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB
(72) BURLEIGH, Paul Simon, Rayleigh SS6 9DB, GB
ISKANDER, Stephen Mark, Chelmsford CM1 1RU, GB
(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***H05B 6/68*** (11) **2 475 221 B1**
H05B 6/70 ***H05B 6/72***
(25) Ja (26) En
(21) 10813481.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/005317 30.08.2010
(87) WO 2011/027529 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 JP 2009203263
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP
NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP
YASUI, Kenji, Osaka 540-6207, JP
MIHARA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/78 → (51) ***H05B 6/66***

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/66***

H05B 7/085 → (51) ***C03B 19/09***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 672 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167870.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 17.05.2012 US 201261648444 P
09.05.2013 US 201313891163
(54) • *Konstanter Stromsteuerungsabwärtswandler ohne Stromabfühlschaltung*
• *Constant current control buck converter without current sense*
• *Convertisseur abaisseur de tension de commande à courant constant sans détection de courant*
(73) Dialog Semiconductor Inc., 675 Campbell Technology Parkway, Suite 150, Campbell, CA 95008, US
(72) Yan, Liang, Campbell, CA 95008, US
Zheng, Junjie, Campbell, CA 95008, US
Chen, Gordon, Campbell, CA 95008, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05B 33/08 → (51) ***F21V 29/76***

---

(51) ***H05B 33/14*** (11) **1 990 844 B1**
H01L 51/54
(25) Ja (26) En
(21) 07737525.1 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053806 28.02.2007
(87) WO 2007/100010 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006053942
17.11.2006 JP 2006312023
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) TAKASHIMA, Yoriyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
IKEDA, Kiyoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/22 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/28 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 37/02 → (51) ***H01Q 1/00***

---

(51) ***H05B 41/04*** (11) **1 819 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003026.7 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 13.02.2006 JP 2006035251
18.08.2006 JP 2006222868
(54) • *Zündvorrichtung für eine Entladungslampe*
• *Discharge lamp ignition device*
• *Dispositif d'ignition de lampe à décharge*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Samejima, Takanori, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Okamoto, Masashi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H05B 41/288*** (11) **1 408 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 03022456.2 (22) 07.10.2003
(84) DE GB NL
(43) 14.04.2004
(30) 09.10.2002 JP 2002295864
(54) • *Gerät zum Betreiben einer Hochdruckentladungslampe*
• *Device for operating a high pressure discharge lamp*
• *Appareil pour alimenter une lampe à décharge haute-pression*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 1-6-5 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi Hyogo-ken, JP
Suzuki, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

H05F 3/04 → (51) ***H05K 9/00***

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 435 607 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09845329.3 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2009/005398 30.09.2009
(87) WO 2010/138104 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 PCT/US2009/004570
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PLASMAANWENDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLASMA APPLICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE PLASMA*
(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) KOO, Il-Gyo, Fort Collins Colorado 80521, US
MOORE, Cameron A., Loveland Colorado 80537, US
COLLINS, George J., Fort Collins Colorado 80524, US
CHO, Jin-Hoon, Fort Collins Colorado 80521, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 824 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171335.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 US 201313939373
(54) • *Plasmaerzeugungsvorrichtung mit Mikrostreifenresonator*
• *Plasma generation device with microstrip resonator*
• *Dispositif de génération de plasma avec résonateur microbande*
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Denning, Mark, Loveland, 80537-0599, US
Vahidpour, Mehrnoosh, Loveland, 80537-0599, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H05H 1/28*** (11) **2 647 265 B1**
H05H 1/34
(25) En (26) En
(21) 11761432.1 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/050121 01.09.2011
(87) WO 2012/074591 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957695
(54) • *ELEKTRODEANORDNUNG FÜR PLASMABRENNER MIT NEUEM MONTAGEVERFAHREN UND VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR PLASMA TORCH WITH NOVEL ASSEMBLY METHOD AND ENHANCED HEAT TRANSFER*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR TORCHE À PLASMA AVEC PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE NOUVEAU ET TRANSFERT DE CHALEUR AMÉLIORÉ*

(73) The Esab Group, Inc., P.O. Box 100545, Florence, SC 29501, US
(72) ASHTEKAR, Koustubh, D., Florence, SC 29501, US
GRIFFIN, David, C., Florence, SC 29501, US
DIEHL, Gregory, W., Florence, SC 29501, US
WIERSEMA, Dale, T., Florence, SC 29505, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H05H 1/34 → (51) ***H05H 1/28***

H05H 1/42 → (51) ***C23C 4/12***

H05K 1/02 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***H05K 1/03*** ***C08G 59/08*** (11) **2 374 828 B1** ***C08G 59/30***
(25) En (26) En
(21) 10159344.0 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *HERSTELLUNG EINES NIEDRIG DIELEKTRISCHES BROMIERTES HARZ MIT EINER SYMMETRISCHEN ODER GESÄTTIGTEN HETEROZYKLISCHEN ALPHATISCHEN MOLEKULARSTRUKTUR UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESES HARZ*
• *PREPARATION OF A LOW DIELECTRIC BROMINATED RESIN WITH A SYMMETRIC OR SATURATED HETEROCYCLIC ALIPHATIC MOLECULAR STRUCTURE AND COMPOSITION COMPRISING SAID RESIN*
• *PRÉPARATION D'UNE RÉSINE DE BROME FAIBLEMENT DIÉLECTRIQUE DOTÉE D'UNE STRUCTURE MOLÉCULAIRE ALIPHATIQUE HÉTÉROCYCLIQUE SATURÉE ET COMPOSITION COMPRENANT CETTE RÉSINE*
(73) Nan-Ya Plastics Corporation, No. 201, Tun Hwa North Road Songshan District, Taipei, TW
(72) Tzou, Ming-Jen, Taipei, TW
Chen, Chi-Cheng, Taipei, TW
Chen, Chih-Hong, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H05K 1/03 → (51) ***G01S 7/03***

H05K 1/03 → (51) ***H01P 7/10***

H05K 1/14 → (51) ***H01L 25/10***

H05K 1/18 → (51) ***H05K 3/28***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/28***

(51) ***H05K 3/20*** (11) **2 563 105 B1**
H05K 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 11771803.1 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/054724 02.03.2011
(87) WO 2011/132463 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010099519
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTÜCKTEN SUBSTRATS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES BESTÜCKTES SUBSTRAT*
• *PRINTED SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD AND PRINTED SUBSTRATE EMPLOYING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT IMPRIMÉ, ET SUBSTRAT IMPRIMÉ UTILISANT CE PROCÉDÉ*
(73) Meiko Electronics Co., Ltd., 5-14-15 Ogami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP
(72) SAITO, Yoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
MICHIWAKI, Shigeru, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
TANEKO, Noriaki, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
TAKII, Shukichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H05K 3/28*** ***H01L 23/544*** ***H05K 3/00*** H05K 3/32 (11) **2 572 561 B1** ***H05K 1/18*** H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 11725894.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/059215 03.06.2011
(87) WO 2011/151453 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 GB 201009404
(54) • *VERFAHREN UM EIN BREITES SUBSTRAT IN KLEINERE SUBSTRATE ZU TEILEN UND VERFAHREN UM AUF KONTROLLIERTE WEISE EIN VERSIEGELUNGSMATERIAL SELEKTIV ZU DEPONIEREN*
• *METHOD FOR DIVIDING A LARGE SUBSTRATE INTO SMALLER ONES AND METHOD FOR CONTROLLABLY SELECTIVELY DEPOSITING A SEALANT MATERIAL*
• *MÉTHODE POUR DIVISER UN SUBSTRAT LARGE EN SUBSTRATS PLUS PETITS ET MÉTHODE POUR DÉPOSER DE FAÇON CONTRÔLÉE UN MATÉRIAU DE SCELLEMENT*
(73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
(72) RIEDEL, David, 01309 Dresden, DE
LIEHR, Stefan, 01109 Dresden, DE
CORTEGA-CAGARA, Rina, 01309 Dresden, DE
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***H05K 3/34*** ***H01R 4/02*** ***H01R 12/72*** (11) **2 451 257 B1** ***H01R 12/58***
(25) En (26) En
(21) 11187909.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248539
(54) • *Schalttafelanordnung, Stecker und Schweißverfahren dafür*
• *Circuit board assembly, connector, and soldering method therefor*
• *Ensemble formant carte de circuit, connecteur et procédé de soudure correspondant*
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) Hayashi, Toshiaki, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H05K 3/40 → (51) ***B33Y 80/00***

H05K 3/46 → (51) ***G01S 7/03***

H05K 5/02 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 7/02 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 7/14*** ***H05K 7/02*** ***H02B 1/052*** (11) **2 053 910 B1** ***H05K 5/02***
(25) Zh (26) En
(21) 07785367.9 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) CN 2007/002472 16.08.2007
(87) WO 2008/022558 2008/09 28.02.2008
(30) 17.08.2006 CN 200610109465
(54) • *ANBRING- UND FIXIERVORRICHTUNG VON ELEKTRISCHEN ANALOG-DIGITAL-GERÄTEN*
• *MOUNTING AND FIXING APPARATUS OF ANALOG-TO-DIGITAL ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *APPAREIL DE MONTAGE ET DE FIXATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd, CHINT High-tech Industrial Zone Daqiao Industrial Park North Baixiang Yueqing Wenzhou, Zhejiang 325603, CN
(72) WANG, Xianfeng, Jiangxi 330008, CN
XIE, Dongwen, Hunan 422300, CN
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) ***H05K 9/00*** ***H05F 3/04*** (11) **2 805 592 B1**
(25) Sl (26) En
(21) 13715471.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) SI 2013/000002 17.01.2013
(87) WO 2013/109196 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 SI 201200015
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GESTEUERTE ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN IN KÖRPERN VON MENSCHEN*
• *DEVICE FOR A CONTROLLED ELECTROSTATIC DISCHARGE IN PERSONS*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE CONTRÔLÉ DANS DES PERSONNES*
(73) Lazovski, Tase, Pod Skabrijelom 52, 5000 Nova Gorica, SI
Benko, Emil, Prvomajska 28 A, 5000 Nova Gorica, SI
Porcaro, Angelo, Vicolo Sutti 18, 33100 Udine, IT
(72) Lazovski, Tase, 5000 Nova Gorica, SI
Benko, Emil, 5000 Nova Gorica, SI
Porcaro, Angelo, 33100 Udine, IT
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna Pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000 Ljubljana, SI

H05K 9/00 → (51) ***H02G 3/04***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01K 9/00*** (11) **1 419 689 B2**
(25) En (26) En
(21) 04075184.4 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.2004
(45) 12.12.2007 B1
(30) 13.10.1998 NL 1010305
(54) • *Anordnung zur automatischen Fütterung von Tieren*
• *An implement for automatically feeding animals*
• *Dispositif pour l'alimentation automatique d'animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Van der Lely, Olaf, 6300 Zug, CH
Van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(62) 99949453.7 / 1 037 524

---

(51) ***A23L 33/00*** ***A47J 31/44*** ***A47J 31/06*** ***A47J 31/40*** (11) **2 427 065 B2** ***A61L 2/02*** ***A47J 31/36*** ***B65D 85/804***
(25) En (26) En
(21) 10716346.1 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(45) 05.12.2012 B1
(86) EP 2010/056002 04.05.2010
(87) WO 2010/128028 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 EP 09159373
11.06.2009 EP 09162486
(54) • *KAPSELN, VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES NÄHRPRODUKTS*
• *CAPSULE, METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A NUTRITIONAL PRODUCT*
• *CAPSULE, METHODE ET APPAREIL PERMETTANT LA CONFECTION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DOLEAC, Frédéric, F-25160 Vaux et Chantegrue, FR
ABRAHAM, Sophie, F-25160 Remoray, FR
DOUDIN, Yasmine, CH-1337 Vallorbe, CH
EPARS, Yann, CH-1305 Penthalaz, CH
FABOZZI, Thierry Jean Robert, CH-Geneve 1201, CH
WYSS, Heinz, CH-3672 Oberdiessbach, CH
BEZET, Nicolas, F-7100 Macon, FR
SCORRANO, Lucio, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH
MEIER, Alain, CH-6837 Caneggio, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A47J 31/06 → (51) ***A23L 33/00***

A47J 31/36 → (51) ***A23L 33/00***

A47J 31/40 → (51) ***A23L 33/00***

A47J 31/44 → (51) ***A23L 33/00***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 757 249 B2**
(25) En (26) En
(21) 06020086.2 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2007
(45) 10.11.2010 B1
(30) 23.10.1998 US 178457
(54) • *Spiralförmiger Stent*
• *Helical stent design*
• *Stent hélicoidale*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Kveen, Graig L., Maple Grove, MN 55311, US
Doran, Burns, P., Albertville, MN 55301, US
Judnitch, Robert T., Crystal MN 55428, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 09165444.2 / 2 119 415
10177524.5 / 2 305 175
(62) 99953148.6 / 1 123 065

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 9/14*** ***A61P 11/08*** (11) **1 267 866 B2** ***A61K 31/40***
(25) En (26) En
(21) 01966751.8 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(45) 21.06.2006 B1
(86) GB 2001/001606 09.04.2001
(87) WO 2001/076575 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 GB 0008660
(54) • *BEHANDLUNG VON ATEMERKRANKUNGEN*
• *THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES*
(73) Sosei R&D Ltd., London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) BANNISTER, Robin Mark, Arakis Ltd., Cambridge CB2 4AT, GB
RICHARDS, Andrew John McGlashan, Cambridge CB4 5LD, GB
GILBERT, Julian Clive, Arakis Ltd., Cambridge CB2 4AT, GB
MORTON, David A., V., Vectura Limited, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
STANIFORTH, John Vectura Limited, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 04011047.0 / 1 449 528
10153877.5 / 2 193 791

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 9/12***

A61L 2/02 → (51) ***A23L 33/00***

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **1 755 710 B2**
(25) En (26) En
(21) 05747137.7 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(45) 21.03.2012 B1
(86) GB 2005/002137 27.05.2005
(87) WO 2005/115513 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 GB 0412061
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) BARROW-WILLIAMS, Tim, St Albans Hertfordshire AL1 1PL, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61P 11/08 → (51) ***A61K 9/12***

---

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/37*** (11) **1 284 136 B2** ***C11D 10/02***
(25) En (26) En
(21) 02255703.7 (22) 15.08.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 19.02.2003
(45) 02.12.2009 B1
(30) 16.08.2001 US 931703
(54) • *Feuchthaltende Reinigungszusammensetzung*
• *Moisturizing detergent compositions*
• *Compositions détergentes hydratantes*
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
(72) Booker, Gregory, Philadelphia, PA 19130, US
Librizzi, Joseph, Neshanic, NJ 08853, US
Santora, Delores, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 41/04 → (51) ***F01N 3/023***

B01J 31/00 → (51) ***B01J 31/24***

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/24***

---

(51) ***B01J 31/24*** ***B01J 31/00*** ***B01J 31/22*** (11) **2 260 047 B2** ***C07F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 09730836.5 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(45) 21.08.2013 B1
(86) EP 2009/054248 08.04.2009
(87) WO 2009/124977 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 DE 102008001054
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUTHENIUM-CARBEN-KOMPLEXEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RUTHENIUM CARBENE COMPLEXES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPLEXES RUTHÉNIUM-CARBÈNE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) KADYROV, Renat, 60389 Frankfurt, DE
ROSIAK, Anna, 30625 Hannover, DE

(51) ***B02C 15/00*** (11) **2 170 517 B2**
B02C 25/00
(25) De (26) De
(21) 09736554.8 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(45) 05.01.2011 B1
(86) EP 2009/059883 30.07.2009
(87) WO 2010/015564 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 DE 102008036784
(54) • *ROLLENMÜHLE UND VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON MAHLGUT*
• *ROLLER MILL AND METHOD FOR SIZE REDUCTION OF GROUND MATERIAL*
• *BROYEUR À CYLINDRES ET PROCÉDÉ POUR LE BROYAGE D'UNE MATIÈRE À BROYER*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BERGER, Markus, 59320 Ennigerloh, DE
ZURHOVE, Franz-Josef, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
KIMMEYER, Ludger, 59269 Beckum, DE
SACHSE, Carsten, 48155 Münster, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

B02C 25/00 → (51) ***B02C 15/00***

B04B 1/10 → (51) ***B04B 7/04***

(51) ***B04B 7/04*** (11) **1 414 582 B2**
B04B 1/10
(25) De (26) De
(21) 02747462.6 (22) 08.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.05.2004
(45) 10.03.2010 B1
(86) EP 2002/007563 08.07.2002
(87) WO 2003/008105 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135317
(54) • *UMLENKRING FÜR EINE SELBSTAUSTRAGENDE ZENTRIFUGE*
• *DEVIATION RING FOR A SELF-DISTRIBUTING CENTRIFUGE*
• *ANNEAU DE DEVIATION POUR CENTRIFUGEUSE AUTODEVERSEUSE*
(73) GEA Westfalia Separator GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HIMMEN, Ernst-Ulrich, 51519 Odenthal, DE
LONGERICH, Markus, 50937 Köln, DE
SCHOLZ, Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
FREYER, Detlef, 51061 Köln, DE
ESSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***B23B 51/02*** (11) **2 070 617 B2**
B23B 51/06
(25) En (26) En
(21) 08169647.8 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(45) 06.04.2011 B1
(30) 12.12.2007 SE 0702759
(54) • *Elementarer Körper für Werkzeuge für spanabhebende Bearbeitung*
• *A basic body for tools for chip removing machining*
• *Corps basique pour des outils pour l'usinage de suppression de puce*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Nyström, Leif, 811 71 Järbo, SE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

B23B 51/06 → (51) ***B23B 51/02***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **1 601 483 B2**
(25) En (26) En
(21) 04718790.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(45) 05.05.2010 B1
(86) SE 2004/000347 09.03.2004
(87) WO 2004/080633 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 SE 0300662
(54) • *DREHBARES SCHNEIDWERKZEUG ZUSAMMEN MIT SCHNEIDEINSATZ FÜR SPANABHEBENDE BEARBEITUNG*
• *ROTATABLE CUTTING TOOL TOGETHER WITH CUTTING INSERT FOR CHIP REMOVING MACHINING*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF CONJOINTEMENT AVEC UNE PIECE RAPPORTEE DE COUPE DESTINE A UN USINAGE PERMETTANT DE RETIRER DES COPEAUX*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) SVENNINGSSON, Inge, 811 35 Sandviken, SE
LEHTO, Ralf, 803 11 Gävle, SE
WALLSTRÖM, Lars-Gunnar, 811 52 Sandviken, SE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

B29C 65/74 → (51) ***B31B 19/84***

B31B 19/64 → (51) ***B31B 19/84***

(51) ***B31B 19/84*** (11) **1 737 648 B2**
B31B 19/64 ***B31B 23/00***
B29C 65/74
(25) De (26) De
(21) 05807746.2 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(45) 06.01.2010 B1
(86) EP 2005/011083 14.10.2005
(87) WO 2006/042710 2006/17 27.04.2006
(30) 15.10.2004 DE 102004050603
22.10.2004 DE 102004051556
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN MIT PORTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC BAGS WITH PORTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SACS PLASTIQUES MUNIS D'ELEMENTS DE FERMETURE*
(73) PLÜMAT PLATE & LÜBECK GMBH & CO, Dr.-Max-Ilgner-Strasse 19, 32339 Espelkamp, DE
(72) PULLER, Stefan, 32339 Espelkamp, DE
MUTH, Friedrich, 32339 Espelkamp, DE
(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
(60) 06015494.5 / 1 780 000

B31B 23/00 → (51) ***B31B 19/84***

(51) ***B60C 9/18*** (11) **1 682 362 B2**
B60C 9/20 ***B60C 19/12***
(25) De (26) De
(21) 04787204.9 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(45) 30.05.2007 B1
(86) EP 2004/052301 24.09.2004
(87) WO 2005/039894 2005/18 06.05.2005
(30) 24.10.2003 DE 10349794
(54) • *FAHRRADREIFEN MIT VERSTÄRKUNGSLAGE*
• *BICYCLE TYRE WITH REINFORCEMENT LAYER*
• *PNEUS DE BICYCLETTE A COUCHE DE RENFORCEMENT*
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KLAPP, Wolfgang, 34497 Korbach, DE
BENDE, Wolfgang, 35108 Allendorf, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/18***

B60C 19/12 → (51) ***B60C 9/18***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 601 543 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04718702.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(45) 16.05.2007 B1
(86) IB 2004/000790 09.03.2004
(87) WO 2004/080737 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 FR 0303116
(54) • *KOMPAKTE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE FÜR DEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *HEATING AND VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING DEVICE WITH A COMPACT CONSTRUCTION FOR A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE-VENTILATION ET/OU CLIMATISATION DE STRUCTURE COMPACTE POUR L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, Branche Thermique Habitable 8 Rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil St. Denis, FR
(72) ELLIOT, Gilles, F-91080 Courcouronnes, FR
POUYSEGUR, Serge, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
PIERRES, Philippe, F-78310 Maurepas, FR

(51) ***B60T 7/20*** (11) **2 058 185 B2**
B60T 13/68 ***B60T 13/26***
(25) De (26) De
(21) 08003961.3 (22) 04.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(45) 22.05.2013 B1
(30) 12.11.2007 DE 102007053764
(54) • *Bremsanlage für einen Anhänger eines Nutzfahrzeuges*
• *Braking assembly for the trailer of a commercial vehicle*
• *Installation de frein pour une remorque d'un véhicule utilitaire*
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE
Voß, Reiner, 97493 Bergrheinfeld, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/26 → (51) ***B60T 7/20***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 7/20***

B65B 7/00 → (51) ***B65B 9/02***

(51) ***B65B 9/02*** (11) **2 253 543 B2**
B65B 9/04 ***B65B 47/00***
B65B 7/00
(25) En (26) En
(21) 10005159.8 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(45) 12.12.2012 B1
(30) 18.05.2009 US 179216 P
23.10.2009 US 605101
(54) • *Schaltbewegungsverpackungsvorrichtung und -maschine*
• *Indexing-motion packaging apparatus*
• *Appareil de conditionnement par indexation de mouvement et machine*
(73) Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development Drive, Lodi, Wisconsin 53555, US
(72) Shackelford, Daryl W., Waunakee WI 53597, US
Bonneville, Craig R., Black Earth WI 53515, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65B 9/04 → (51) ***B65B 9/02***

B65B 47/00 → (51) ***B65B 9/02***

B65D 85/804 → (51) ***A23L 33/00***

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/24***

(51) ***C08B 11/193*** (11) **1 983 004 B2**
(25) En (26) En
(21) 08251366.4 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(45) 28.11.2012 B1
(30) 20.04.2007 JP 2007111546
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYALKYL-METHYLZELLULOSE MIT VERBESSERTEN LÖSLICHKEITS- UND THERMOREVERSIBLEN GELIERUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PREPARING HYDROXYALKYL METHYLCELLULOSE HAVING SOLUBILITY AND THERMOREVERSIBLE GELATION PROPERTIES IMPROVED*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE HYDROXYALKYLMÉTHYLCELLULOSE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE SOLUBILITÉ ET GÉLIFICATION THERMORÉVERSIBLE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hayakawa, Kazuhisa c/o Specialty Chemicals Research Center, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Itoh, Rumiko c/o Specialty Chemicals Research Center, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C08F 10/00 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 10/02*** (11) **1 084 162 B2**
C08F 10/00 ***C08L 23/04***
C08L 23/06
(25) En (26) En
(21) 99913351.5 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(45) 10.11.2004 B1
(86) FI 1999/000289 06.04.1999
(87) WO 1999/051649 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 FI 980788
08.05.1998 FI 981034
(54) • *POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNGEN HOHER DICHTE, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FILME*
• *HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS, A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND FILMS PREPARED THEREOF*
• *COMPOSITIONS POLYETHYLENE HAUTE DENSITE, UN DE LEURS PROCEDES DE PRODUCTION, ET FILMS PRODUITS A PARTIR DE CES COMPOSITIONS*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, FIN-06100 Porvoo, FI
MYHRE, Ole, Jan, N-3919 Porsgrunn, NO
LINDROOS, Jarmo, FIN-06750 Tolkkinen, FI
JOHANSSON, Solveig, S-444 47 Stenungsund, SE
(74) Pillep, Bernhard, et al, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08L 23/04 → (51) ***C08F 10/02***

C08L 23/06 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C09D 5/08*** (11) **2 016 138 B2**
(25) De (26) De
(21) 08749406.8 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(45) 14.07.2010 B1
(86) EP 2008/003718 08.05.2008
(87) WO 2008/135292 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 DE 102007021602
(54) • *KORROSIONSSCHUTZSYSTEM FÜR METALLE UND PIGMENT HIERFÜR*
• *ANTI-CORROSION SYSTEM FOR METALS AND PIGMENT THEREFOR*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION POUR MÉTAUX ET PIGMENT ASSOCIÉ*
(73) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) PRIEWASSER, Franz, 4982 St. Georgen, AT
STELLNBERGER, Karl-Heinz, AT-4491 Niederneukirchen, AT
WIESINGER, Siegfried, 4231 Wartberg, AT
HAGLER, Josef, 4060 Leonding, AT
LUCKENEDER, Gerald, 4812 Pinsdorf, AT
(74) Naefe, Jan Robert, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C11D 10/02 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 201 115 B2**
(25) En (26) En
(21) 08793214.1 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(45) 24.10.2012 B1
(86) KR 2008/004700 13.08.2008
(87) WO 2009/031766 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 KR 20070091081
(54) • *MUTANTEN MIT FÄHIGKEIT ZUR PRODUKTION VON 1,4-BUTANDIOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *MUTANTS HAVING CAPABILITY TO PRODUCE 1,4-BUTANEDIOL AND METHOD FOR PREPARING 1,4-BUTANEDIOL USING THE SAME*
• *MUTANTS POUVANT PRODUIRE DU 1,4-BUTANEDIOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4-BUTANEDIOL FAISANT INTERVENIR CES MUTANTS*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) PARK, Si Jae, Daejeon 302-280, KR
LEE, Sang Hyun, Daejeon 305-761, KR
LEE, Sang Yup, Daejeon 305-761, KR
LEE, Eun Jeong, Daejeon 302-859, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 195 450 B2**
(25) En (26) En
(21) 08795523.3 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(45) 03.04.2013 B1
(86) US 2008/009991 22.08.2008
(87) WO 2009/025852 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 965871 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIRNA ZUM NACHWEIS VON IN-VIVO-ZELLTOD*
• *METHODS OF USING MIRNA FOR DETECTION OF IN VIVO CELL DEATH*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ARNMI POUR LA DÉTECTION DE LA MORT CELLULAIRE IN VIVO*
(73) TrovaGene, Inc., 11055 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US
(72) SHEKHTMAN, Eugene, M., Plainsboro, NJ 08536, US
MELKONYAN, Hovsep, S., Princeton, NJ 08540, US
UMANSKY, Samuil, R., Princeton, NJ 08540, US
SCHEINKER, Vladimir, S., New York 10920, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 13161985.0 / 2 612 926

(51) ***E01C 11/16*** (11) **2 035 626 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823545.4 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(45) 13.02.2013 B1
(86) FR 2007/051589 03.07.2007
(87) WO 2008/003902 2008/02 10.01.2008
(30) 04.07.2006 FR 0652787
(54) • *VERBUNDVERSTÄRKUNG ODER GEOTEXTILPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE REINFORCEMENT OR GEOTEXTILE PRODUCT AND ITS MANUFACTURING PROCESS*

- *PRODUIT GÉOTEXTILE OU D'ARMATURE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) MDB Texinov SA, 56 Route de Ferrossière, 38110 Saint Didier de la Tour, FR
(72) TANKERE, Jacques, F-01800 Meximieux, FR
DUCOL, Jean-Paul, F-69007 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 3/029*** (11) **2 270 319 B2** ***B01D 41/04***
(25) De (26) De
(21) 09010129.6 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(45) 18.04.2012 B1
(30) 19.06.2009 DE 102009025598
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Partikelfiltern in Abgasanlage von Verbrennungsmotoren*
• *Method and device for cleaning particulate filters in exhaust gas systems of combustion engines*
• *Procédé et dispositif de nettoyage de filtres à particules dans les systèmes de gaz d'échappement de moteurs à combustion interne*
(73) TUNAP Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) Sprügel, Friedrich, 81825 München, DE
Urban, Alfons, 83670 Bad Heilbrunn, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***F16D 21/06*** (11) **2 085 632 B2**
(25) De (26) De
(21) 09150546.1 (22) 14.01.2009
(84) DE FR IT
(43) 05.08.2009
(45) 03.07.2013 B1
(30) 01.02.2008 DE 102008008062
(54) • *Doppelkupplungsanordnung*
• *Dual clutch system*
• *Agencement d'embrayage double*
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Fronius, Kuno, 74348, Lauffen, DE
Hasenkamp, Jan, 74223, Flein, DE
Gaggia, Salvatore, 70469, Stuttgart-Feuerbach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16J 9/26*** (11) **1 963 721 B2**
(25) En (26) En
(21) 06755934.4 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(45) 26.08.2009 B1
(86) IB 2006/001444 02.06.2006
(87) WO 2006/131801 2006/50 14.12.2006
(30) 21.12.2005 BR PI0506343
(54) • *KOLBENRING FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *PISTON RING FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SEGMENT DE PISTON POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Metal Leve S.A., Rua Brasilio Luz, 535 - Santo Amaro, CEP-04746-901 Sao Paulo, SP, BR
(72) SARABANDA, José Valentim Lima, Sao Paulo, SP, BR
BANFIELD, Robert Richard, Sao Paulo, SPP, BR
MARQUES, Gisela Ablas, Sao Paulo, SP, BR
(74) Stumkat, Ulrich, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16L 15/00*** ***F16L 58/08*** (11) **1 365 183 B2** ***F16L 58/18***
(25) Ja (26) En
(21) 02710333.2 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(45) 09.07.2008 B1
(86) JP 2002/000466 23.01.2002
(87) WO 2002/059519 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 JP 2001017257
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER FRESS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPE WITH EXCELLENT SEIZURE AND CORROSION RESISTANCES*
• *JOINT FILETE POUR TUYAU EN ACIER, DOTE D'UNE PREHENSION ET DE RESISTANCES EXCELLENTES*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) GOTO, Kunio, c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
ANRAKU, T., c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 58/08 → (51) ***F16L 15/00***

F16L 58/18 → (51) ***F16L 15/00***

F24D 3/10 → (51) ***F24D 10/00***

---

(51) ***F24D 10/00*** ***F24D 19/10*** (11) **1 734 311 B2** ***F24D 3/10***
(25) De (26) De
(21) 05013105.1 (22) 17.06.2005
(84) AT DE FR IT
(43) 20.12.2006
(45) 06.10.2010 B1
(54) • *Wärmetauschereinrichtung mit Plattenwärmetauscher und Strahlpumpe*
• *Heat exchange arrangement with plate heat exchanger and jet pump*
• *Dispositif échangeur de chaleur avec échangeur de chaleur à plaques et pompe à jet*
(73) Helmut Bälz GmbH, Koepffstrasse 5, D-74076 Heilbronn, DE
(72) Bälz, Uwe, Prof.-Dr., 80687 München, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 10/00***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/031 → (51) ***G03F 7/32***

---

(51) ***G03F 7/32*** ***G03F 7/031*** (11) **2 503 393 B2** ***G03F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12172370.4 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2012
(45) 13.11.2013 B1
(30) 28.12.2006 JP 2006355082
26.09.2007 JP 2007250070
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithographiedruckplatte*
• *Method for preparation of lithographic printing plate*
• *Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Inno, Toshifumi, Shizuoka, JP
Adachi, Keiichi, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13179550.2 / 2 662 729
(62) 07025187.1 / 1 939 692

---

(51) ***G07B 17/02*** (11) **0 927 958 B2**
(25) En (26) En
(21) 98124247.2 (22) 18.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.07.1999
(45) 11.08.2010 B1
(30) 18.12.1997 US 993311
(54) • *Frankiermaschinensystemnetz mit virtueller Frankiermaschinenbetriebsart*
• *Postage metering network system with virtual meter mode*
• *Système de machines d'affranchissement en réseau avec mode de machine virtuelle*
(73) Pitney Bowes Inc., IP and Procurement Legal MSC-2D-205 37 Executive Drive, Danbury CT 06810, US
(72) Pierce, Perry A., Darien, Connecticut 06820, US
Malandra, Charles R. Jr., Monroe, Connecticut 06468, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **2 348 560 B2** ***H01R 13/24***
(25) En (26) En
(21) 11000395.1 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(45) 26.06.2013 B1
(30) 23.01.2010 EP 10000671
(54) • *Batteriekontaktfeder*
• *Battery contact spring*
• *Ressort de contact de batterie*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Vetter, Ingo, 31184 Karben, DE
Bornheimer, Heiko, 65205 Wiesbaden, DE
Baier, Florian, 60489 Frankfurt/Main, DE
Lepper, Joachim, 61250 Usingen, DE
Utsch, Jörn, 65812 Bad Soden, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 13/24 → (51) ***H01M 2/10***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

C04B 14/10	→ (51) ***C04B 28/04***
C04B 14/12	→ (51) ***C04B 28/04***
C04B 14/16	→ (51) ***C04B 28/04***
C04B 18/08	→ (51) ***C04B 28/04***
C04B 28/02	→ (51) ***C04B 28/04***

(51) ***C04B 28/04*** (11) **2 203 400 B3**
C04B 14/12 ***C04B 14/16***
C04B 18/08 ***C04B 28/02***
C04B 14/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 08867183.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(45) 15.06.2011 B1
(86) IB 2008/003988 10.10.2008
(87) WO 2009/083809 2009/28 09.07.2009
(30) 12.10.2007 FR 0707164
30.06.2008 FR 0803655
(54) • *VERWENDUNG EINES LEICHTGEWICHTIGEN STRUKTURBETONS SOWIE VERFAHREN ZU SEINER GEWINNUNG*
• *USE OF A LIGHTWEIGHT STRUCTURAL CONCRETE AND METHOD OF OBTAINING IT*
• *UTILISATION ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN BÉTON LÉGER STRUCTUREL*
(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) MEILLE, Sylvain, F-38230 Tignieu-Jameyzieu, FR
BONNET, Emmanuel, F-38590 Chabons, FR
CHANVILLARD, Gilles, F-38790 Saint Georges d'Espéranche, FR
SCHWARTZENTRUBER, Arnaud, F-69740 Genas, FR
(74) Pochart, François, August & Debouzy Avocats 6/8 Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 686 191 B3**
(25) En (26) En
(21) 06005863.3 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.08.2006
(45) 05.03.2008 B1
(30) 29.11.1997 GB 9725237
(54) • *Fluorometrisches Verfahren zur Überwachung und zum Nachweis von Nukleinsäure- Amplifizierung*
• *Fluorometric method for monitoring and detecting nucleic acid amplification*
• *Méthode fluorométrique pour le contrôle et la détection de l'amplification d'acides nucléiques*
(73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) Lee, Martin Alan, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, Defence Procurement Agency D/IPR - Poplar 2A 19, MoD Abbey Wood 2218 Bristol BS34 8JH, GB
(62) 98955810.1 / 1 044 283

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 015 983** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 1998/030959

(11) **1 089 365** (51) ***H01M 4/505***

(11) **1 118 924** (51) ***G06F 21/75***

(11) **1 160 221** (51) ***H01P 7/10***

(11) **1 182 871** (51) ***H04N 5/782***

(11) **1 197 749** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2001/073419

(11) **1 261 103** (51) ***H02K 1/27***

(11) **1 264 432** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2001/058069

(11) **1 270 609** (51) ***C08F 8/36***

(11) **1 338 894** (51) ***G01N 30/34***

(11) **1 348 034** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2002/061129

(11) **1 367 143** (51) ***C21D 9/46***
(87) WO 2002/068703

(11) **1 388 246** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/093877

(11) **1 395 904** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2002/095584

(11) **1 396 002** (51) ***H01H 47/32***
(87) WO 2002/103729

(11) **1 408 723** (51) ***H05B 41/288***

(11) **1 419 977** (51) ***B65D 81/26***

(11) **1 423 372** (51) ***C07D 251/26***
(87) WO 2003/024939

(11) **1 431 311** (51) ***C07K 16/28***

(11) **1 434 178** (51) ***G07D 11/00***

(11) **1 435 471** (51) ***F16D 69/04***

(11) **1 450 310** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 453 286** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2003/049412

(11) **1 454 876** (51) ***C01B 3/00***

(11) **1 456 269** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2003/046041

(11) **1 456 345** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2003/018751

(11) **1 456 768** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2003/054721

(11) **1 456 833** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2002/082418

(11) **1 459 285** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2003/058594

(11) **1 469 266** (51) ***F25J 1/02***

(11) **1 474 910** (51) ***H04M 3/38***
(87) WO 2003/067862

(11) **1 476 496** (51) ***C08J 3/09***
(87) WO 2003/068848

(11) **1 478 294** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2003/073949

(11) **1 480 270** (51) ***H01L 23/495***

(11) **1 489 385** (51) ***G01D 5/14***

(11) **1 491 615** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2003/080774

(11) **1 493 251** (51) ***H04L 12/901***
(87) WO 2003/081852

(11) **1 499 955** (51) ***G06F 9/00***
(87) WO 2003/021426

(11) **1 501 821** (51) ***C07D 333/44***
(87) WO 2003/095445

(11) **1 507 261** (51) ***G11B 20/00***

(11) **1 511 241** (51) ***H04W 36/00***

(11) **1 514 313** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2004/008552

(11) **1 526 283** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2004/011808

(11) **1 527 847** (51) ***B25B 5/06***

(11) **1 531 380** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 531 745** (51) ***A61B 17/82***
(87) WO 2004/019797

(11) **1 531 896** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2004/020015

(11) **1 534 122** (51) ***G06F 19/20***
(87) WO 2004/016218

(11) **1 536 656** (51) ***H04W 24/02***

(11) **1 540 289** (51) ***G01F 1/704***
(87) WO 2004/023084

(11) **1 542 272** (51) ***H01L 23/488***

(11) **1 548 413** (51) ***G01H 3/08***

(11) **1 548 957** (51) ***H04B 17/12***
(87) WO 2004/025872

(11) **1 553 628** (51) ***H01L 23/42***

(11) **1 554 756** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2004/027868

(11) **1 559 055** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2004/044695

(11) **1 573 817** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2004/061963

(11) **1 575 532** (51) ***A61K 8/39***
(87) WO 2004/052076

(11) **1 586 208** (51) ***H04M 17/00***
(87) WO 2004/066538

(11) **1 596 494** (51) ***H02P 6/08***

(11) **1 599 064** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **1 600 702** (51) ***F24F 6/04***

(11) **1 603 861** (51) ***C08J 11/24***
(87) WO 2005/079140

(11) **1 606 035** (51) ***B01D 27/08***
(87) WO 2004/087298

(11) **1 614 267** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2004/095803

(11) **1 625 760** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2004/102993

(11) **1 629 245** (51) ***F28F 13/18***
(87) WO 2004/109211

(11) **1 631 805** (51) ***G01M 3/20***
(87) WO 2005/001410

(11) **1 634 251** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2004/114228

(11) **1 636 270** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2005/014650

(11) **1 641 914** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2005/001076

(11) **1 650 916** (51) ***H04L 12/64***
(87) WO 2005/011216

(11) **1 655 554** (51) ***F25B 13/00***

(11) **1 666 711** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2005/024208

(11) **1 668 949** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2005/032202

(11) **1 674 075** (51) ***A61Q 5/02***

(11) **1 675 435** (51) ***H05B 3/68***

(11) **1 676 507** (51) ***A47J 27/21***

(11) **1 679 259** (51) ***B64G 1/00***

(11) **1 680 172** (51) ***A61M 25/01***
(87) WO 2005/044360

(11) **1 681 407** (51) ***E04B 2/86***

(11) **1 683 792** (51) ***C07D 311/16***
(87) WO 2005/044813

(11) **1 692 844** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2005/057882

(11) **1 698 325** (51) ***A61K 8/41***

(11) **1 702 427** (51) ***H04L 7/04***
(87) WO 2005/066813

(11) **1 703 270** (51) ***G01N 15/14***

(11) **1 704 318** (51) ***F02D 41/40***
(87) WO 2005/066479

(11) **1 708 690** (51) ***A61P 3/00***
(87) WO 2005/049000

(11) **1 709 103** (51) ***C08G 63/91***
(87) WO 2005/068533

(11) **1 712 119** (51) ***A01D 43/063***

(11) **1 713 871** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2005/121261

(11) **1 713 977** (51) ***E01C 19/10***
(87) WO 2005/075742

(11) **1 717 223** (51) ***C07C 263/10***

(11) **1 727 463** (51) ***A61B 5/0488***
(87) WO 2005/092186

(11) **1 730 793** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2005/098976

(11) **1 731 251** (51) ***B23K 9/12***
(87) WO 2005/080041

(11) **1 732 749** (51) ***B29C 70/44***
(87) WO 2005/082606

(11) **1 735 021** (51) ***A61L 27/22***
(87) WO 2005/082430

(11) **1 735 156** (51) ***G02F 1/17***
(87) WO 2005/102688

(11) **1 735 815** (51) ***H01L 33/60***
(87) WO 2005/104185

(11) **1 742 269** (51) ***H01L 27/115***
(87) WO 2005/106956

(11) **1 744 900** (51) ***B42D 25/29***
(87) WO 2005/108108

(11) **1 746 125** (51) ***C08J 9/26***
(87) WO 2005/103128

(11) **1 750 995** (51) ***H01R 4/64***
(87) WO 2006/083281

(11) **1 761 591** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2005/113655

(11) **1 764 387** (51) ***C08K 3/38***

(11) **1 768 281** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2005/125056

(11) **1 770 090** (51) ***C07D 311/62***
(87) WO 2006/008833

(11) **1 772 493** (51) ***C09B 29/033***
(87) WO 2006/004134

(11) **1 772 650** (51) ***F16H 61/00***

(11) **1 781 749** (51) ***C08J 5/12***
(87) WO 2006/015201

(11) **1 783 550** (51) ***G03F 7/039***

(11) **1 785 820** (51) ***G06F 3/042***

(11) **1 788 043** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2006/014014

(11) **1 788 130** (51) ***D04B 1/16***

(11) **1 798 521** (51) ***G01C 21/32***

(11) **1 800 610** (51) ***A61B 17/068***

(11) **1 801 882** (51) ***H01L 51/54***

(11) **1 801 928** (51) ***H01R 13/53***

(11) **1 802 245** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2006/042210

(11) **1 803 081** (51) ***G06K 19/06***
(87) WO 2006/038096

(11) **1 805 384** (51) ***E05F 15/60***
(87) WO 2006/039972

(11) **1 807 033** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2006/044206

(11) **1 807 947** (51) ***H04B 10/61***
(87) WO 2006/049903

(11) **1 809 495** (51) ***B60F 3/00***
(87) WO 2006/043088

(11) **1 814 239** (51) ***H04B 5/02***

(11) **1 814 529** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2006/045618

(11) **1 815 620** (51) ***H04B 15/00***
(87) WO 2006/053951

(11) **1 815 625** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2006/058051

(11) **1 819 204** (51) ***H05B 41/04***

(11) **1 832 951** (51) ***G05F 3/20***

(11) **1 834 009** (51) ***C23C 18/06***
(87) WO 2006/065819

(11) **1 836 161** (51) ***C07C 309/14***
(87) WO 2006/085149

(11) **1 846 784** (51) ***G02B 6/02***
(87) WO 2006/072025

(11) **1 848 884** (51) ***F02C 9/26***
(87) WO 2006/087378

(11) **1 850 859** (51) ***A61K 33/24***
(87) WO 2006/085079

(11) **1 853 440** (51) ***B60G 7/00***
(87) WO 2006/092418

(11) **1 859 617** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2006/098095

(11) **1 862 217** (51) ***B01J 23/72***

(11) **1 867 019** (51) ***H02B 1/36***
(87) WO 2006/105881

(11) **1 868 261** (51) ***H01Q 1/44***
(87) WO 2006/106759

(11) **1 875 168** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2006/111471

(11) **1 875 728** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2006/116027

(11) **1 879 004** (51) ***G01F 5/00***
(87) WO 2006/120848

(11) **1 880 440** (51) ***H01M 8/0234***
(87) WO 2007/035188

(11) **1 880 711** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2006/120941

(11) **1 881 774** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2006/120056

(11) **1 885 227** (51) ***A47K 10/42***
(87) WO 2006/132618

(11) **1 885 379** (51) ***A61K 31/7004***
(87) WO 2006/002121

(11) **1 886 570** (51) ***A01N 63/04***

(11) **1 888 243** (51) ***B03C 7/00***
(87) WO 2006/122967

(11) **1 888 334** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2006/131236

(11) **1 889 928** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2006/132095

(11) **1 891 802** (51) ***H04N 1/41***
(87) WO 2006/129577

(11) **1 892 734** (51) ***H01H 1/06***

(11) **1 902 597** (51) ***H04S 3/00***
(87) WO 2006/051001

(11) **1 906 893** (51) ***A61F 9/06***
(87) WO 2007/001777

(11) **1 907 178** (51) ***B27N 1/00***
(87) WO 2007/012350

(11) **1 908 676** (51) ***B62J 17/04***

(11) **1 912 517** (51) ***A23L 5/00***
(87) WO 2007/012765

(11) **1 916 726** (51) ***H01L 51/56***

(11) **1 918 397** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2007/023804

(11) **1 919 532** (51) ***A61L 31/02***
(87) WO 2007/027251

(11) **1 920 731** (51) ***A61C 13/00***

(11) **1 921 774** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2007/026882

(11) **1 922 966** (51) ***A47J 37/12***
(87) WO 2007/116882

(11) **1 924 148** (51) ***A23G 4/20***
(87) WO 2006/127599

(11) **1 924 801** (51) ***F02M 35/10***
(87) WO 2007/000125

(11) **1 926 952** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2007/031434

(11) **1 927 264** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2007/031905

(11) **1 931 688** (51) ***C07F 9/00***
(87) WO 2007/039076

(11) **1 933 756** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2007/022519

(11) **1 933 795** (51) ***A61F 13/44***
(87) WO 2007/044883

(11) **1 936 590** (51) ***G09G 5/02***

(11) **1 936 781** (51) ***H02K 3/34***

(11) **1 937 156** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2007/047873

(11) **1 940 565** (51) ***B65G 69/18***
(87) WO 2007/044347

(11) **1 941 761** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2007/051148

(11) **1 943 305** (51) ***C08L 5/08***
(87) WO 2007/042281

(11) **1 943 777** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2007/052916

(11) **1 944 995** (51) ***H04W 24/10***

(11) **1 945 910** (51) ***E21D 20/00***
(87) WO 2007/002987

(11) **1 948 721** (51) ***C08J 9/08***
(87) WO 2007/042728

(11) **1 951 663** (51) ***C07C 309/65***
(87) WO 2007/060215

(11) **1 952 338** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2007/055492

(11) **1 952 392** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2007/046660

(11) **1 954 656** (51) ***C07C 1/24***
(87) WO 2007/063280

(11) **1 956 167** (51) ***E05B 79/08***

(11) **1 959 617** (51) ***H04W 48/12***

(11) **1 960 366** (51) ***C07D 221/18***
(87) WO 2007/059008

(11) **1 961 036** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2007/078472

(11) **1 961 484** (51) ***B01L 7/00***

(11) **1 965 990** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2007/076952

(11) **1 966 360** (51) ***C11C 3/00***
(87) WO 2007/077950

(11) **1 968 224** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2007/077608

(11) **1 968 525** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2007/079070

(11) **1 970 110** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2007/077607

(11) **1 971 376** (51) ***A61L 27/52***
(87) WO 2007/078871

(11) **1 971 543** (51) ***B65H 29/16***
(87) WO 2007/081701

(11) **1 972 156** (51) ***H04N 19/52***
(87) WO 2007/080520

(11) **1 973 549** (51) ***A61K 31/715***
(87) WO 2007/081744

(11) **1 984 647** (51) ***F16F 9/05***
(87) WO 2007/090480

(11) **1 986 432** (51) ***H04N 21/414***

(11) **1 986 986** (51) ***B01J 37/03***
(87) WO 2007/084556

(11) **1 987 788** (51) ***A61B 17/28***
(87) WO 2007/096950

(11) **1 988 265** (51) ***F02B 37/18***
(87) WO 2008/047943

(11) **1 988 372** (51) ***G01J 3/12***

(11) **1 990 844** (51) ***H05B 33/14***
(87) WO 2007/100010

(11) **1 992 094** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2007/103626

(11) **1 992 198** (51) ***H04S 5/00***
(87) WO 2007/101958

(11) **1 992 438** (51) ***B23D 47/12***

(11) **1 992 659** (51) ***C08K 5/00***

(11) **1 993 314** (51) ***H04W 60/04***

(11) **1 993 317** (51) ***H04W 48/18***

(11) **1 995 260** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2007/102370

(11) **1 995 690** (51) ***G06K 9/62***

(11) **1 995 703** (51) ***G08B 25/00***
(87) WO 2007/105553

(11) **1 997 326** (51) ***H04M 3/48***
(87) WO 2007/108940

(11) **1 998 642** (51) ***A45D 19/18***
(87) WO 2007/112072

(11) **1 999 418** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2007/107401

(11) **1 999 456** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2007/112925

(11) **2 000 101** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 001 227** (51) ***H04N 7/01***
(87) WO 2007/122911

(11) **2 001 368** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2007/115114

(11) **2 001 992** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2007/106524

(11) **2 002 948** (51) ***B27C 5/10***

(11) **2 003 870** (51) ***H04N 1/405***

(11) **2 006 185** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2007/119757

(11) **2 008 315** (51) ***H01L 33/54***
(87) WO 2007/126836

(11) **2 008 718** (51) ***B01L 7/00***

(11) **2 011 091** (51) ***G07B 15/02***
(87) WO 2007/117441

(11) **2 011 401** (51) ***A23C 9/12***
(87) WO 2007/119810

(11) **2 011 587** (51) ***B22D 11/06***
(87) WO 2007/102290

(11) **2 016 338** (51) ***F24C 7/06***
(87) WO 2007/133003

(11) **2 016 836** (51) ***A23G 1/00***

(11) **2 020 901** (51) ***A61B 1/018***
(87) WO 2007/142844

(11) **2 023 109** (51) ***G01L 1/22***

(11) **2 025 269** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 026 002** (51) ***F23D 11/36***

(11) **2 026 209** (51) ***G06F 11/20***

(11) **2 026 356** (51) ***G11C 29/44***

(11) **2 027 080** (51) ***C06C 7/00***
(87) WO 2007/135167

(11) **2 027 378** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2007/145020

(11) **2 029 173** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2008/019199

(11) **2 029 613** (51) ***C07F 9/30***
(87) WO 2007/143832

(11) **2 029 742** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2007/146046

(11) **2 031 419** (51) ***G01S 15/89***

(11) **2 032 757** (51) ***D06F 39/04***
(87) WO 2007/138019

(11) **2 033 392** (51) ***H04L 27/36***
(87) WO 2007/146090

(11) **2 034 795** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 035 308** (51) ***B65H 3/08***
(87) WO 2008/000099

(11) **2 036 221** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2007/149732

(11) **2 036 710** (51) ***B30B 11/08***

(11) **2 037 913** (51) ***A61K 31/365***
(87) WO 2007/138531

(11) **2 038 111** (51) ***B29C 65/70***
(87) WO 2007/147253

(11) **2 039 923** (51) ***F01P 3/18***
(87) WO 2008/007561

(11) **2 040 273** (51) ***H01F 27/12***
(87) WO 2008/007513

(11) **2 042 245** (51) ***B08B 3/12***

(11) **2 042 618** (51) ***C23C 4/18***

(11) **2 043 150** (51) ***H01L 23/66***

(11) **2 043 517** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2008/054980

(11) **2 044 871** (51) ***F23C 15/00***

(11) **2 053 910** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2008/022558

(11) **2 054 936** (51) ***H01L 25/00***
(87) WO 2008/024722

(11) **2 055 046** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2008/022902

(11) **2 055 866** (51) ***E04H 17/16***

(11) **2 056 189** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2008/020537

(11) **2 059 401** (51) ***B60F 3/00***
(87) WO 2008/023191

(11) **2 059 586** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2008/015682

(11) **2 060 847** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 060 944** (51) ***G02B 15/173***

(11) **2 062 477** (51) ***A01N 59/14***
(87) WO 2008/026607

(11) **2 064 845** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2008/035006

(11) **2 065 143** (51) ***B25J 5/00***
(87) WO 2008/053659

(11) **2 068 345** (51) ***H01J 37/28***

(11) **2 071 037** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 074 271** (51) ***E06B 1/68***
(87) WO 2008/048763

(11) **2 074 633** (51) ***G21F 5/018***
(87) WO 2008/045298

(11) **2 074 678** (51) ***H01R 4/24***
(87) WO 2008/036032

(11) **2 074 811** (51) ***H04M 7/00***
(87) WO 2008/042636

(11) **2 075 615** (51) ***G02B 21/08***
(87) WO 2008/047893

(11) **2 076 256** (51) ***A23L 33/12***
(87) WO 2008/045739

(11) **2 080 382** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2008/047258

(11) **2 080 703** (51) ***B65C 9/18***

(11) **2 081 266** (51) ***H02G 1/12***

(11) **2 082 723** (51) ***A61K 8/19***

(11) **2 084 722** (51) ***H01F 6/04***
(87) WO 2008/052777

(11) **2 086 079** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 087 076** (51) ***C10M 101/02***
(87) WO 2008/057250

(11) **2 087 634** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2008/054320

(11) **2 088 895** (51) ***A45D 27/04***
(87) WO 2008/072189

(11) **2 088 908** (51) ***A47K 10/08***
(87) WO 2008/058546

(11) **2 089 338** (51) ***C04B 35/589***
(87) WO 2008/050068

(11) **2 090 615** (51) ***C08L 21/00***

(11) **2 091 449** (51) ***A61B 17/84***
(87) WO 2008/068162

(11) **2 092 412** (51) ***G06F 3/0482***
(87) WO 2008/073861

(11) **2 092 677** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/073050

(11) **2 095 045** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2008/074685

(11) **2 095 231** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2008/078334

(11) **2 098 662** (51) ***E04H 5/06***

(11) **2 098 733** (51) ***F04D 25/06***

(11) **2 098 735** (51) ***F16B 13/02***

(11) **2 098 945** (51) ***G06F 3/0346***
(87) WO 2008/069241

(11) **2 101 888** (51) ***A63C 19/02***
(87) WO 2008/071148

(11) **2 103 636** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2008/072766

(11) **2 103 660** (51) ***C09D 11/38***

(11) **2 104 369** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2008/084612

(11) **2 104 483** (51) ***A61K 8/04***
(87) WO 2008/086953

(11) **2 105 987** (51) ***H01P 1/36***
(87) WO 2008/087788

(11) **2 107 221** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2008/090698

(11) **2 108 082** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2008/092448

(11) **2 108 644** (51) ***C07D 231/38***

(11) **2 109 955** (51) ***G06F 21/33***
(87) WO 2008/088944

(11) **2 110 059** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2008/096604

(11) **2 110 085** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 110 799** (51) ***G09B 23/28***
(87) WO 2008/099028

(11) **2 111 975** (51) ***B32B 7/00***

(11) **2 113 614** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 113 626** (51) ***E06B 9/24***

(11) **2 116 827** (51) ***G01J 3/02***
(87) WO 2009/110109

(11) **2 117 452** (51) ***A61B 17/74***
(87) WO 2008/100525

(11) **2 123 486** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2008/075630

(11) **2 129 810** (51) ***C23C 14/16***
(87) WO 2008/142222

(11) **2 131 962** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2008/110387

(11) **2 132 791** (51) ***H01L 33/22***
(87) WO 2008/092774

(11) **2 133 756** (51) ***G04B 1/14***

(11) **2 134 193** (51) ***A23L 27/40***
(87) WO 2008/116142

(11) **2 135 401** (51) ***H04W 36/02***
(87) WO 2008/115757

(11) **2 136 569** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2008/119231

(11) **2 138 883** (51) ***G02B 13/04***

(11) **2 139 372** (51) ***A47L 13/24***
(87) WO 2008/124341

(11) **2 140 200** (51) ***F23D 14/06***
(87) WO 2008/116773

(11) **2 140 928** (51) ***C11D 3/04***
(87) WO 2008/120509

(11) **2 142 059** (51) ***A47K 10/04***
(87) WO 2008/122902

(11) **2 142 298** (51) ***B01J 37/02***
(87) WO 2008/132493

(11) **2 146 873** (51) ***B60R 21/01***
(87) WO 2008/128810

(11) **2 147 648** (51) ***A61B 18/02***

(11) **2 147 688** (51) ***A61L 31/02***

(11) **2 149 328** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2008/143246

(11) **2 149 450** (51) ***B30B 11/00***

(11) **2 150 800** (51) ***G01N 19/00***
(87) WO 2008/148536

(11) **2 150 801** (51) ***G01N 19/00***
(87) WO 2008/148538

(11) **2 151 054** (51) ***H03K 17/96***
(87) WO 2008/145716

(11) **2 153 181** (51) ***G01S 17/95***
(87) WO 2009/025911

(11) **2 157 158** (51) ***C10L 5/44***

(11) **2 157 394** (51) ***F41H 5/22***

(11) **2 157 397** (51) ***F41H 5/26***

(11) **2 157 705** (51) ***H04B 5/02***

(11) **2 159 942** (51) ***H04J 3/06***

(11) **2 160 848** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2008/156549

(11) **2 161 069** (51) ***B01D 53/86***

(11) **2 161 110** (51) ***B25H 1/06***

(11) **2 161 163** (51) ***B60R 21/013***

(11) **2 161 946** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2008/151552

(11) **2 162 789** (51) ***G02F 1/39***
(87) WO 2008/145588

(11) **2 162 799** (51) ***G03G 21/18***
(87) WO 2009/005159

(11) **2 166 831** (51) ***A01D 45/02***
(87) WO 2009/007763

(11) **2 167 189** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2009/009290

(11) **2 167 606** (51) ***C09K 8/532***
(87) WO 2008/157121

(11) **2 169 670** (51) ***G10L 19/025***

(11) **2 169 718** (51) ***H01L 23/04***
(87) WO 2008/153206

(11) **2 175 907** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/019415

(11) **2 179 729** (51) ***A61K 9/50***

(11) **2 181 149** (51) ***C08K 5/10***
(87) WO 2009/018151

(11) **2 182 199** (51) ***F02M 59/36***

(11) **2 184 835** (51) ***H02K 3/38***

(11) **2 185 335** (51) ***B29L 31/30***
(87) WO 2009/019728

(11) **2 186 285** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/033492

(11) **2 187 111** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 187 410** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2009/025086

(11) **2 187 621** (51) ***H04N 5/217***

(11) **2 188 241** (51) ***C07C 45/52***
(87) WO 2009/044081

(11) **2 188 535** (51) ***F04D 29/62***
(87) WO 2009/040037

(11) **2 189 790** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2009/025290

(11) **2 189 852** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 190 084** (51) ***H01T 13/20***
(87) WO 2009/034989

(11) **2 190 369** (51) ***A61B 17/86***
(87) WO 2009/043827

(11) **2 191 244** (51) ***G01F 1/56***
(87) WO 2009/038654

(11) **2 191 330** (51) ***G03F 7/12***
(87) WO 2009/038992

(11) **2 193 499** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2009/044321

(11) **2 193 865** (51) ***B22F 9/24***
(87) WO 2009/041274

(11) **2 194 965** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2009/027697

(11) **2 195 110** (51) ***B01J 4/02***
(87) WO 2009/040245

(11) **2 195 410** (51) ***C11D 17/06***
(87) WO 2009/047128

(11) **2 195 565** (51) ***F16K 27/00***
(87) WO 2009/046871

(11) **2 196 026** (51) ***H04N 7/167***
(87) WO 2009/042532

(11) **2 197 164** (51) ***H04M 3/533***

(11) **2 197 364** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2009/039510

(11) **2 199 829** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2009/041434

(11) **2 199 855** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 199 950** (51) ***B42B 2/02***

(11) **2 200 385** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 200 431** (51) ***A61K 31/505***
(87) WO 2009/036101

(11) **2 201 050** (51) ***C08F 214/26***
(87) WO 2009/045423

(11) **2 201 932** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2009/047913

(11) **2 202 060** (51) ***B32B 25/02***

(11) **2 203 383** (51) ***C01B 25/37***
(87) WO 2009/050055

(11) **2 203 955** (51) ***G01S 7/03***
(87) WO 2009/053460

(11) **2 204 387** (51) ***C08B 37/08***
(87) WO 2009/044765

(11) **2 204 552** (51) ***F01D 25/24***

(11) **2 205 795** (51) ***E01F 9/553***
(87) WO 2009/044212

(11) **2 206 016** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2009/056440

(11) **2 206 544** (51) ***B01D 39/14***
(87) WO 2009/041257

(11) **2 208 476** (51) ***A61B 18/16***

(11) **2 209 494** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2009/047500

(11) **2 209 593** (51) ***B25C 1/04***
(87) WO 2009/046076

(11) **2 209 889** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2009/065080

(11) **2 210 288** (51) ***H01L 35/00***
(87) WO 2009/059308

(11) **2 212 018** (51) ***B01J 8/36***
(87) WO 2009/064722

(11) **2 212 924** (51) ***H02S 40/34***
(87) WO 2009/050145

(11) **2 213 173** (51) ***A01N 59/16***
(87) WO 2009/044477

(11) **2 214 159** (51) ***G09G 5/14***

(11) **2 214 485** (51) ***A01N 43/42***
(87) WO 2009/042815

(11) **2 217 337** (51) ***A62D 1/00***
(87) WO 2009/052088

(11) **2 217 406** (51) ***B25B 23/142***
(87) WO 2009/072951

(11) **2 218 521** (51) ***B08B 3/02***

(11) **2 219 864** (51) ***B32B 3/12***
(87) WO 2009/102372

(11) **2 220 792** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2009/066951

(11) **2 221 279** (51) ***C03B 19/09***

(11) **2 221 990** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 223 336** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2009/079983

(11) **2 223 727** (51) ***B01D 46/10***

(11) **2 223 801** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2009/072373

(11) **2 227 641** (51) ***B64C 27/04***
(87) WO 2009/073020

(11) **2 228 495** (51) ***E03C 1/042***

(11) **2 228 637** (51) ***G01N 21/552***

(11) **2 230 374** (51) ***E06B 3/62***

(11) **2 231 247** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2009/079278

(11) **2 231 689** (51) ***C07H 19/14***
(87) WO 2009/089804

(11) **2 232 019** (51) ***F01K 27/00***
(87) WO 2009/077275

(11) **2 233 167** (51) ***A61M 16/08***

(11) **2 233 174** (51) ***A61P 31/04***

(11) **2 233 549** (51) ***C10G 2/00***
(87) WO 2009/078332

(11) **2 233 917** (51) ***G01N 21/80***
(87) WO 2009/093401

(11) **2 234 012** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2009/087867

(11) **2 234 286** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2009/089656

(11) **2 236 361** (51) ***B60R 21/205***

(11) **2 236 610** (51) ***C12N 15/53***
(87) WO 2009/096690

(11) **2 236 690** (51) ***B32B 5/18***
(87) WO 2009/081863

(11) **2 236 827** (51) ***F04B 43/00***

(11) **2 237 071** (51) ***G06K 9/32***

(11) **2 240 028** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2009/073210

(11) **2 240 091** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2009/097482

(11) **2 240 931** (51) ***G11B 5/584***
(87) WO 2009/095353

(11) **2 241 118** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2009/073476

(11) **2 241 773** (51) ***F16C 33/20***

(11) **2 243 650** (51) ***B60J 10/00***

(11) **2 244 743** (51) ***A23L 33/00***
(87) WO 2009/092629

(11) **2 244 989** (51) ***C04B 35/468***
(87) WO 2009/071588

(11) **2 245 115** (51) ***C10B 31/04***
(87) WO 2009/100815

(11) **2 246 869** (51) ***H01H 71/50***

(11) **2 247 691** (51) ***C10B 31/04***
(87) WO 2009/106251

(11) **2 247 807** (51) ***E04H 4/14***
(87) WO 2009/104020

(11) **2 248 478** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 249 708** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2009/109585

(11) **2 250 010** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2009/112457

(11) **2 252 347** (51) ***A61M 1/28***
(87) WO 2009/094184

(11) **2 252 353** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2009/092650

(11) **2 253 201** (51) ***A01K 7/06***

(11) **2 255 093** (51) ***F04D 15/00***
(87) WO 2009/103647

(11) **2 255 111** (51) ***F16J 15/16***
(87) WO 2009/108849

(11) **2 255 129** (51) ***F21V 21/002***
(87) WO 2009/101561

(11) **2 256 315** (51) ***F02F 7/00***
(87) WO 2009/119712

(11) **2 257 007** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 257 221** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2009/114367

(11) **2 258 136** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2009/115971

(11) **2 258 939** (51) ***F02P 19/02***

(11) **2 259 025** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 259 630** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 259 750** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2009/114428

(11) **2 260 687** (51) ***A01B 59/06***

(11) **2 262 617** (51) ***B25D 17/24***
(87) WO 2009/121430

(11) **2 263 186** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2009/122297

(11) **2 263 567** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 263 671** (51) ***A61K 31/4402***
(87) WO 2009/123169

(11) **2 266 176** (51) ***H02H 1/06***
(87) WO 2009/106425

(11) **2 266 758** (51) ***B25B 27/14***

(11) **2 267 434** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 268 310** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2009/118142

(11) **2 268 788** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2009/115241

(11) **2 269 273** (51) ***H01R 11/12***
(87) WO 2009/131831

(11) **2 269 750** (51) ***B22D 11/115***
(87) WO 2009/133739

(11) **2 270 097** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2009/119759

(11) **2 273 355** (51) ***G06F 3/0354***
(87) WO 2009/075061

(11) **2 273 512** (51) ***H01B 1/12***

(11) **2 273 983** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2009/135680

(11) **2 274 122** (51) ***B22C 3/00***
(87) WO 2009/144241

(11) **2 274 392** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2009/133171

(11) **2 275 218** (51) ***B23C 3/18***

(11) **2 276 516** (51) ***A61L 31/06***
(87) WO 2009/129503

(11) **2 277 533** (51) ***A61K 39/015***

(11) **2 278 648** (51) ***H01M 8/026***
(87) WO 2009/141990

(11) **2 278 905** (51) ***A47L 5/36***
(87) WO 2009/132830

(11) **2 279 417** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2009/151967

(11) **2 280 877** (51) ***B65B 35/38***
(87) WO 2009/131519

(11) **2 280 963** (51) ***C07D 407/12***
(87) WO 2009/120212

(11) **2 283 225** (51) ***F02M 35/00***
(87) WO 2009/151551

(11) **2 283 767** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 284 120** (51) ***B67C 3/00***

(11) **2 285 128** (51) ***H04N 5/85***
(87) WO 2010/116956

(11) **2 286 702** (51) ***A47K 3/12***

(11) **2 286 737** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 287 102** (51) ***B66B 5/02***
(87) WO 2009/153882

(11) **2 291 415** (51) ***C08F 4/04***
(87) WO 2009/155170

(11) **2 292 153** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 293 985** (51) ***B65B 39/08***
(87) WO 2010/002345

(11) **2 294 430** (51) ***G01N 35/02***
(87) WO 2009/144380

(11) **2 294 502** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2009/134727

(11) **2 294 992** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 295 286** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 295 389** (51) ***C04B 35/46***
(87) WO 2010/001542

(11) **2 296 906** (51) ***B41J 29/38***
(87) WO 2009/149163

(11) **2 298 748** (51) ***C07D 249/12***

(11) **2 300 033** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2009/140573

(11) **2 300 578** (51) ***C10M 123/04***
(87) WO 2009/153317

(11) **2 301 529** (51) ***A61K 31/19***

(11) **2 302 185** (51) ***F01N 13/18***
(87) WO 2009/131074

(11) **2 302 266** (51) ***F16J 15/00***

(11) **2 302 783** (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 303 069** (51) ***A47B 95/00***
(87) WO 2010/012504

(11) **2 308 944** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 309 348** (51) ***G04B 21/12***

(11) **2 309 591** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 312 339** (51) ***G01V 3/12***

(11) **2 312 522** (51) ***G06Q 40/04***

(11) **2 313 261** (51) ***B31B 1/74***
(87) WO 2010/002624

(11) **2 316 413** (51) ***A61K 8/34***

(11) **2 317 605** (51) ***H01Q 1/00***

(11) **2 317 997** (51) ***A61K 31/35***
(87) WO 2009/152189

(11) **2 319 453** (51) ***A61F 2/95***

(11) **2 319 488** (51) ***A61K 8/34***

(11) **2 322 287** (51) ***B05D 3/02***

(11) **2 322 573** (51) ***C08K 5/09***

(11) **2 323 292** (51) ***H04J 3/06***

(11) **2 323 992** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2010/012740

(11) **2 324 123** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/030818

(11) **2 324 835** (51) ***A61K 31/66***
(87) WO 2010/018278

(11) **2 325 271** (51) ***C09G 1/04***

(11) **2 325 431** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 325 690** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 327 574** (51) ***B60G 17/0195***

(11) **2 327 737** (51) ***C08G 69/26***
(87) WO 2010/032719

(11) **2 328 978** (51) ***C08L 101/12***
(87) WO 2010/002546

(11) **2 329 499** (51) ***B21B 21/00***
(87) WO 2010/037754

(11) **2 330 511** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2010/032278

(11) **2 331 299** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2010/034565

(11) **2 331 501** (51) ***C07D 207/38***
(87) WO 2010/020055

(11) **2 332 318** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/027492

(11) **2 333 651** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 333 934** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 334 556** (51) ***B64D 29/04***
(87) WO 2010/031959

(11) **2 334 908** (51) ***F04C 15/00***
(87) WO 2010/023487

(11) **2 335 099** (51) ***G02B 5/124***
(87) WO 2010/027646

(11) **2 335 394** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/025772

(11) **2 335 635** (51) ***A61B 34/30***

(11) **2 338 329** (51) ***A01N 25/02***

(11) **2 340 191** (51) ***B60W 10/10***
(87) WO 2010/047624

(11) **2 340 781** (51) ***A61B 34/00***

(11) **2 340 865** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 341 638** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 341 769** (51) ***A01K 29/00***
(87) WO 2010/054190

(11) **2 342 129** (51) ***B64F 1/04***
(87) WO 2010/048176

(11) **2 342 855** (51) ***H04L 1/08***
(87) WO 2010/052252

(11) **2 343 200** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2010/033053

(11) **2 346 495** (51) ***A61K 31/502***
(87) WO 2010/041051

(11) **2 346 646** (51) ***B25B 23/147***
(87) WO 2010/053422

(11) **2 346 677** (51) ***B31B 43/00***
(87) WO 2010/044117

(11) **2 347 067** (51) ***B66C 1/66***
(87) WO 2010/045692

(11) **2 347 205** (51) ***F25J 3/02***
(87) WO 2010/051970

(11) **2 347 453** (51) ***H01L 33/54***
(87) WO 2010/052619

(11) **2 348 520** (51) ***H01H 9/28***

(11) **2 349 094** (51) ***A61F 2/20***
(87) WO 2010/051195

(11) **2 349 463** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2010/027871

(11) **2 350 286** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2010/042654

(11) **2 350 590** (51) ***G01L 1/06***
(87) WO 2010/055354

(11) **2 350 757** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2010/054825

(11) **2 352 506** (51) ***A61K 36/60***
(87) WO 2011/071296

(11) **2 353 310** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2010/055436

(11) **2 354 309** (51) ***E01C 19/12***

(11) **2 355 325** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 355 933** (51) ***B03D 1/004***
(87) WO 2010/051895

(11) **2 357 229** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2007/138894

(11) **2 359 470** (51) ***H03F 1/02***
(87) WO 2010/057773

(11) **2 359 786** (51) ***B29C 65/00***
(87) WO 2010/055854

(11) **2 361 156** (51) ***B01L 99/00***
(87) WO 2010/043898

(11) **2 362 280** (51) ***G04B 31/012***

(11) **2 362 416** (51) ***H01L 25/10***

(11) **2 362 885** (51) ***C09C 1/58***
(87) WO 2010/055018

(11) **2 363 292** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 365 173** (51) ***E05F 3/22***

(11) **2 365 456** (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 365 800** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2010/066749

(11) **2 366 752** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 366 924** (51) ***F16K 11/02***

(11) **2 367 552** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 2010/068275

(11) **2 367 586** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2010/058308

(11) **2 368 704** (51) ***B30B 11/00***

(11) **2 370 737** (51) ***F24C 15/02***
(87) WO 2010/076133

(11) **2 371 567** (51) ***B41J 13/00***

(11) **2 373 477** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2010/080382

(11) **2 374 828** (51) ***H05K 1/03***

(11) **2 374 837** (51) ***C08J 5/18***

(11) **2 374 966** (51) ***E04H 12/02***

(11) **2 375 151** (51) ***F21V 33/00***

(11) **2 375 704** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 376 300** (51) ***B60G 7/00***
(87) WO 2010/066226

(11) **2 376 413** (51) ***C07C 29/141***
(87) WO 2010/066674

(11) **2 377 401** (51) ***C12N 5/077***

(11) **2 380 093** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/085186

(11) **2 381 624** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 381 765** (51) ***A01K 13/00***
(87) WO 2010/088361

(11) **2 381 906** (51) ***D04B 21/18***
(87) WO 2010/085263

(11) **2 382 836** (51) ***H04W 80/02***
(87) WO 2010/075457

(11) **2 383 481** (51) ***F16C 33/34***

(11) **2 383 591** (51) ***G02B 6/25***

(11) **2 384 941** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 386 149** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2010/079438

(11) **2 386 202** (51) ***A01M 1/02***

(11) **2 386 539** (51) ***C07D 207/16***

(11) **2 386 731** (51) ***F01L 1/344***

(11) **2 389 418** (51) ***C09D 5/10***
(87) WO 2010/084032

(11) **2 389 506** (51) ***F03B 13/14***
(87) WO 2010/082033

(11) **2 390 297** (51) ***C09G 1/02***

(11) **2 390 404** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 390 812** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 391 148** (51) ***H04W 8/18***

(11) **2 391 496** (51) ***B29C 53/04***
(87) WO 2010/086169

(11) **2 391 595** (51) ***C07C 1/207***
(87) WO 2010/086507

(11) **2 391 927** (51) ***G05B 19/18***
(87) WO 2010/088009

(11) **2 391 992** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2010/088380

(11) **2 392 381** (51) ***A61N 1/34***

(11) **2 392 516** (51) ***B65C 9/40***

(11) **2 392 972** (51) ***G03G 5/06***

(11) **2 393 452** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2010/090720

(11) **2 393 545** (51) ***A61M 29/00***
(87) WO 2010/091118

(11) **2 394 949** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2010/086479

(11) **2 395 192** (51) ***E06B 3/36***

(11) **2 396 515** (51) ***F01D 5/16***
(87) WO 2011/085721

(11) **2 396 595** (51) ***F22B 1/28***
(87) WO 2009/069099

(11) **2 397 120** (51) ***A61K 8/11***

(11) **2 399 621** (51) ***A61M 5/14***

(11) **2 400 048** (51) ***D01G 19/26***

(11) **2 400 210** (51) ***F21S 4/00***

(11) **2 401 133** (51) ***B29C 53/56***
(87) WO 2010/097516

(11) **2 402 134** (51) ***B29C 33/40***

(11) **2 402 178** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2010/098092

(11) **2 403 382** (51) ***A47C 7/02***
(87) WO 2010/101874

(11) **2 403 439** (51) ***A61F 2/82***
(87) WO 2010/102254

(11) **2 403 807** (51) ***C02F 1/20***
(87) WO 2010/099882

(11) **2 404 357** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2010/099887

(11) **2 405 834** (51) ***A61B 17/62***
(87) WO 2010/104567

(11) **2 405 926** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2010/103472

(11) **2 406 777** (51) ***G08B 25/00***
(87) WO 2010/102414

(11) **2 406 976** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2010/104663

(11) **2 407 735** (51) ***F25B 13/00***
(87) WO 2011/135630

(11) **2 408 654** (51) ***B62B 3/02***
(87) WO 2010/106464

(11) **2 409 511** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2010/107358

(11) **2 410 102** (51) ***E04C 1/00***

(11) **2 410 948** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/034973

(11) **2 411 184** (51) ***B25B 23/00***
(87) WO 2010/110714

(11) **2 411 210** (51) ***B32B 3/10***
(87) WO 2010/110875

(11) **2 413 302** (51) ***G08G 1/081***

(11) **2 415 545** (51) ***B23D 21/00***
(87) WO 2010/113360

(11) **2 415 870** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/113844

(11) **2 415 927** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 417 445** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2010/117445

(11) **2 418 144** (51) ***B63G 8/34***

(11) **2 418 632** (51) ***G08G 1/07***

(11) **2 420 490** (51) ***A61P 29/00***

(11) **2 420 847** (51) ***G01N 35/10***

(11) **2 421 559** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2010/124276

(11) **2 421 625** (51) ***B01D 17/00***
(87) WO 2010/122150

(11) **2 422 519** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2010/123921

(11) **2 423 951** (51) ***H01L 21/20***

(11) **2 424 284** (51) ***H04W 16/00***
(87) WO 2010/121502

(11) **2 424 788** (51) ***B65D 51/22***
(87) WO 2010/124675

(11) **2 424 880** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2010/126993

(11) **2 425 670** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2010/125427

(11) **2 426 671** (51) ***G21C 15/25***

(11) **2 427 525** (51) ***C09J 5/06***
(87) WO 2010/128042

(11) **2 428 051** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2010/127683

(11) **2 429 459** (51) ***A61F 2/68***
(87) WO 2010/120403

(11) **2 429 781** (51) ***B26D 7/18***
(87) WO 2010/130436

(11) **2 429 782** (51) ***B26D 7/18***
(87) WO 2010/130429

(11) **2 430 368** (51) ***F24C 15/04***
(87) WO 2010/130559

(11) **2 430 504** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2010/130343

(11) **2 430 539** (51) ***G06F 9/48***
(87) WO 2011/160704

(11) **2 431 039** (51) ***A61K 31/495***

(11) **2 431 987** (51) ***H01H 9/06***

(11) **2 431 990** (51) ***H01H 13/48***

(11) **2 432 112** (51) ***H02P 6/12***
(87) WO 2010/137328

(11) **2 432 635** (51) ***B31B 1/20***
(87) WO 2010/133958

(11) **2 434 816** (51) ***H04W 60/02***

(11) **2 435 099** (51) ***A61L 15/32***
(87) WO 2010/136983

(11) **2 435 607** (51) ***H05H 1/24***
(87) WO 2010/138104

(11) **2 436 146** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2010/138363

(11) **2 436 813** (51) ***D04B 35/02***

(11) **2 436 978** (51) ***F23K 1/04***
(87) WO 2010/137591

(11) **2 437 911** (51) ***B23K 9/20***
(87) WO 2010/139696

(11) **2 438 099** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2010/140703

(11) **2 439 237** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2010/140704

(11) **2 440 115** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/142530

(11) **2 440 148** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2010/144636

(11) **2 441 025** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2010/142545

(11) **2 441 088** (51) ***H01L 23/31***
(87) WO 2010/142804

(11) **2 441 739** (51) ***C04B 28/24***

(11) **2 441 805** (51) ***C09B 31/02***

(11) **2 441 864** (51) ***D01F 8/06***

(11) **2 442 221** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 442 389** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2010/143663

(11) **2 442 427** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 443 171** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2010/147946

(11) **2 443 228** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2010/147835

(11) **2 443 250** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2011/008400

(11) **2 445 061** (51) ***H01R 12/79***

(11) **2 447 444** (51) ***A62B 35/00***

(11) **2 448 196** (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 448 357** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 449 896** (51) ***A24D 3/02***

(11) **2 450 211** (51) ***B60J 7/043***

(11) **2 450 999** (51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 451 257** (51) ***H05K 3/34***

(11) **2 451 821** (51) ***C07G 3/00***
(87) WO 2011/050442

(11) **2 452 404** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2011/005371

(11) **2 452 860** (51) ***B61L 25/02***
(87) WO 2011/004666

(11) **2 453 715** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 454 351** (51) ***C10M 145/14***
(87) WO 2011/006755

(11) **2 454 451** (51) ***F01D 5/22***
(87) WO 2011/057613

(11) **2 456 086** (51) ***H04W 28/16***

(11) **2 456 353** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/010311

(11) **2 456 525** (51) ***A63B 53/02***
(87) WO 2011/011126

(11) **2 456 578** (51) ***B08B 9/049***
(87) WO 2011/009420

(11) **2 457 745** (51) ***B60C 11/04***

(11) **2 458 697** (51) ***H02B 1/56***

(11) **2 459 001** (51) ***A23C 9/152***
(87) WO 2011/014069

(11) **2 459 437** (51) ***B62M 1/00***
(87) WO 2011/013068

(11) **2 459 599** (51) ***C08F 8/30***
(87) WO 2011/014665

(11) **2 461 934** (51) ***B23H 3/04***
(87) WO 2011/047838

(11) **2 462 088** (51) ***C07C 1/04***
(87) WO 2011/017242

(11) **2 462 244** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/017656

(11) **2 463 498** (51) ***F16C 3/14***
(87) WO 2011/007622

(11) **2 463 562** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 464 258** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2011/050375

(11) **2 465 268** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2011/034385

(11) **2 465 658** (51) ***B29C 45/00***

(11) **2 465 970** (51) ***C23C 16/27***
(87) WO 2011/018917

(11) **2 467 909** (51) ***H01S 5/125***
(87) WO 2011/020923

(11) **2 468 030** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/022095

(11) **2 468 628** (51) ***B64C 39/00***

(11) **2 469 181** (51) ***F24C 15/16***

(11) **2 469 361** (51) ***G04G 7/00***
(87) WO 2011/020222

(11) **2 470 102** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2011/023232

(11) **2 470 128** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2011/028370

(11) **2 470 139** (51) ***A61F 13/505***
(87) WO 2011/014495

(11) **2 470 171** (51) ***A61K 31/167***
(87) WO 2011/023573

(11) **2 470 482** (51) ***C03C 3/066***
(87) WO 2011/025165

(11) **2 470 603** (51) ***C08L 33/26***
(87) WO 2011/023357

(11) **2 470 890** (51) ***G01N 27/00***
(87) WO 2011/042757

(11) **2 471 137** (51) ***H01M 8/04828***
(87) WO 2011/023781

(11) **2 471 310** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2011/024057

(11) **2 471 718** (51) ***B65D 1/02***

(11) **2 472 210** (51) ***F28D 21/00***
(87) WO 2011/033624

(11) **2 472 353** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 474 939** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2012/035805

(11) **2 475 209** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 475 221** (51) ***H05B 6/68***
(87) WO 2011/027529

(11) **2 475 313** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2011/031914

(11) **2 476 357** (51) ***A47K 17/02***

(11) **2 476 387** (51) ***A61B 17/72***

(11) **2 476 731** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2011/027562

(11) **2 477 683** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2011/033405

(11) **2 477 687** (51) ***A61M 35/00***
(87) WO 2011/034665

(11) **2 478 184** (51) ***E21B 47/06***
(87) WO 2011/033257

(11) **2 478 280** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2011/032723

(11) **2 478 774** (51) ***A23G 9/04***

(11) **2 479 051** (51) ***B60J 10/00***

(11) **2 479 079** (51) ***B61B 7/00***
(87) WO 2011/105928

(11) **2 479 471** (51) ***F01M 1/02***

(11) **2 479 878** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 480 918** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2011/033424

(11) **2 481 287** (51) ***A01N 63/00***

(11) **2 482 136** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 482 385** (51) ***H01R 4/30***

(11) **2 482 490** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 482 739** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2011/039502

(11) **2 482 894** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2011/039213

(11) **2 482 920** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2011/066002

(11) **2 483 248** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2011/010174

(11) **2 483 372** (51) ***C10L 1/10***
(87) WO 2011/041342

(11) **2 483 912** (51) ***H01J 61/12***
(87) WO 2011/037676

(11) **2 484 670** (51) ***C07D 285/08***
(87) WO 2011/039403

(11) **2 484 805** (51) ***C23C 24/08***

(11) **2 484 894** (51) ***F03D 13/40***

(11) **2 485 350** (51) ***H02G 1/00***

(11) **2 486 375** (51) ***G01F 1/32***
(87) WO 2011/043667

(11) **2 487 931** (51) ***H04R 29/00***

(11) **2 489 271** (51) ***A21C 1/02***

(11) **2 490 084** (51) ***G04B 19/253***

(11) **2 490 895** (51) ***B41J 2/005***
(87) WO 2011/050310

(11) **2 491 079** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2011/050042

(11) **2 492 940** (51) ***H01H 23/16***

(11) **2 493 736** (51) ***B60T 17/18***
(87) WO 2011/054623

(11) **2 493 780** (51) ***B65D 43/04***
(87) WO 2011/052997

(11) **2 493 816** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2011/051708

(11) **2 494 493** (51) ***G06G 7/56***
(87) WO 2011/059598

(11) **2 495 269** (51) ***C08F 297/04***

(11) **2 495 584** (51) ***G01S 13/82***

(11) **2 496 245** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/054001

(11) **2 496 919** (51) ***G01K 1/02***
(87) WO 2011/055014

(11) **2 497 324** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2011/055275

(11) **2 497 949** (51) ***F04B 1/16***
(87) WO 2012/037738

(11) **2 498 045** (51) ***F42B 8/12***

(11) **2 498 498** (51) ***H04N 9/04***

(11) **2 499 874** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2011/058022

(11) **2 500 907** (51) ***G21C 13/024***

(11) **2 501 312** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2011/060412

(11) **2 502 760** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 502 761** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 503 605** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2012/036486

(11) **2 504 487** (51) ***D21H 11/18***
(87) WO 2011/064441

(11) **2 504 677** (51) ***G01L 3/10***
(87) WO 2011/064245

(11) **2 504 842** (51) ***G21B 3/00***
(87) WO 2011/064594

(11) **2 505 142** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 505 508** (51) ***B65D 6/38***

(11) **2 505 617** (51) ***C09D 5/00***

(11) **2 506 642** (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 506 709** (51) ***A61K 31/13***
(87) WO 2011/069010

(11) **2 507 515** (51) ***F03G 7/04***
(87) WO 2011/068616

(11) **2 508 153** (51) ***A61F 5/04***

(11) **2 508 938** (51) ***G09F 13/04***

(11) **2 509 911** (51) ***B67C 3/30***
(87) WO 2011/069595

(11) **2 510 925** (51) ***A61K 31/12***

(11) **2 510 979** (51) ***A61N 5/10***

(11) **2 511 465** (51) ***E06B 1/70***

(11) **2 511 587** (51) ***F17C 13/04***

(11) **2 512 571** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2011/075402

(11) **2 513 147** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/073954

(11) **2 513 218** (51) ***C08K 5/523***
(87) WO 2011/073291

(11) **2 513 488** (51) ***F04D 27/02***
(87) WO 2011/082942

(11) **2 515 556** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 515 745** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/076871

(11) **2 515 765** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2011/087691

(11) **2 515 988** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2011/079129

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***
(87) WO 2011/077351

(11) **2 516 250** (51) ***B63B 21/04***
(87) WO 2011/077085

(11) **2 516 503** (51) ***C08G 64/18***
(87) WO 2011/078804

(11) **2 516 569** (51) ***C09D 183/04***
(87) WO 2011/076710

(11) **2 516 661** (51) ***C12P 7/14***
(87) WO 2011/086244

(11) **2 517 352** (51) ***H03B 9/14***
(87) WO 2011/076768

(11) **2 517 393** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2011/084818

(11) **2 517 594** (51) ***A44B 19/30***
(87) WO 2011/077566

(11) **2 519 444** (51) ***B65C 1/02***
(87) WO 2011/081624

(11) **2 520 228** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 520 304** (51) ***A61K 36/18***
(87) WO 2011/043212

(11) **2 520 381** (51) ***B21C 37/08***
(87) WO 2011/080837

(11) **2 521 067** (51) ***H04B 1/54***
(87) WO 2012/124166

(11) **2 522 626** (51) ***C01B 33/146***

(11) **2 522 864** (51) ***F16B 25/00***

(11) **2 522 877** (51) ***F16M 7/00***

(11) **2 523 573** (51) ***A42B 3/06***
(87) WO 2011/087530

(11) **2 524 356** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2011/086155

(11) **2 524 386** (51) ***H01H 33/24***
(87) WO 2011/086028

(11) **2 524 751** (51) ***B23B 3/06***

(11) **2 525 094** (51) ***F04B 3/00***

(11) **2 525 595** (51) ***H04W 12/10***

(11) **2 525 767** (51) ***A61J 7/00***
(87) WO 2011/089394

(11) **2 526 020** (51) ***B65B 3/04***
(87) WO 2011/091047

(11) **2 526 247** (51) ***E06B 3/663***
(87) WO 2011/088994

(11) **2 526 545** (51) ***H01L 23/538***
(87) WO 2011/089066

(11) **2 527 693** (51) ***F16J 15/00***

(11) **2 528 100** (51) ***H01L 29/786***
(87) WO 2011/089767

(11) **2 528 177** (51) ***H02B 1/044***

(11) **2 528 583** (51) ***C11B 1/10***
(87) WO 2011/092329

(11) **2 528 903** (51) ***C07D 239/26***
(87) WO 2011/092198

(11) **2 528 976** (51) ***C09C 1/02***
(87) WO 2011/089176

(11) **2 529 131** (51) ***F16D 65/14***
(87) WO 2011/101076

(11) **2 529 400** (51) ***H01L 21/8247***
(87) WO 2011/093995

(11) **2 530 049** (51) ***C01B 21/072***
(87) WO 2011/093488

(11) **2 530 259** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2011/089809

(11) **2 530 736** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2011/093351

(11) **2 531 186** (51) ***A61K 31/165***
(87) WO 2011/097549

(11) **2 531 193** (51) ***C07D 475/08***
(87) WO 2011/096947

(11) **2 532 513** (51) ***B31B 19/26***

(11) **2 533 344** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2011/096450

(11) **2 533 417** (51) ***H02P 27/08***
(87) WO 2011/096051

(11) **2 533 800** (51) ***A61K 38/24***
(87) WO 2011/099036

(11) **2 534 739** (51) ***H02B 13/035***
(87) WO 2011/098416

(11) **2 534 978** (51) ***A47C 7/00***
(87) WO 2011/099522

(11) **2 535 133** (51) ***B23D 45/16***

(11) **2 535 540** (51) ***F02B 77/04***

(11) **2 535 568** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 535 634** (51) ***F17C 7/02***

(11) **2 537 604** (51) ***B21F 23/00***

(11) **2 537 869** (51) ***C08F 20/22***
(87) WO 2011/102132

(11) **2 538 570** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 538 732** (51) ***H04W 52/18***
(87) WO 2011/102666

(11) **2 539 716** (51) ***G01N 33/84***
(87) WO 2011/104267

(11) **2 540 780** (51) ***C08L 83/06***

(11) **2 541 026** (51) ***F02D 41/06***
(87) WO 2011/105244

(11) **2 542 974** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2011/109727

(11) **2 543 341** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 544 916** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2011/110645

(11) **2 545 928** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2011/111787

(11) **2 546 425** (51) ***E04B 1/80***
(87) WO 2011/111939

(11) **2 547 587** (51) ***B64F 1/30***
(87) WO 2011/114147

(11) **2 548 984** (51) ***C22C 21/02***
(87) WO 2011/115202

(11) **2 549 898** (51) ***A43B 5/12***
(87) WO 2011/116423

(11) **2 552 268** (51) ***A43B 3/24***
(87) WO 2011/126837

(11) **2 552 911** (51) ***C07D 451/10***
(87) WO 2011/123077

(11) **2 552 941** (51) ***C07K 7/56***
(87) WO 2011/120842

(11) **2 553 038** (51) ***C09K 5/08***
(87) WO 2011/116997

(11) **2 553 218** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2011/117355

(11) **2 554 453** (51) ***B62B 3/02***

(11) **2 555 307** (51) ***H01M 10/0562***
(87) WO 2011/118801

(11) **2 555 412** (51) ***G02B 7/02***

(11) **2 555 413** (51) ***H02N 2/00***

(11) **2 555 537** (51) ***H04N 21/4223***

(11) **2 556 145** (51) ***A61K 35/50***
(87) WO 2011/127117

(11) **2 556 865** (51) ***A63C 7/12***

(11) **2 557 218** (51) ***D06F 37/24***

(11) **2 557 950** (51) ***A41B 9/02***
(87) WO 2011/128874

(11) **2 558 782** (51) ***F24C 3/08***
(87) WO 2011/128848

(11) **2 558 885** (51) ***G01S 19/14***
(87) WO 2011/129938

(11) **2 559 784** (51) ***C23C 4/12***

(11) **2 560 769** (51) ***B07B 1/46***
(87) WO 2011/133238

(11) **2 560 780** (51) ***B23D 61/12***
(87) WO 2011/133864

(11) **2 561 313** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2011/131690

(11) **2 562 115** (51) ***B65H 75/44***

(11) **2 562 310** (51) ***E02D 7/24***

(11) **2 562 505** (51) ***F28D 7/08***

(11) **2 562 734** (51) ***G08B 17/10***

(11) **2 563 105** (51) ***H05K 3/20***
(87) WO 2011/132463

(11) **2 563 145** (51) ***A01N 47/30***
(87) WO 2011/134822

(11) **2 563 749** (51) ***C07C 11/06***
(87) WO 2011/136983

(11) **2 564 932** (51) ***B02C 18/14***

(11) **2 565 151** (51) ***B67D 1/08***

(11) **2 565 281** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 566 200** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2011/134394

(11) **2 566 232** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/136352

(11) **2 566 437** (51) ***A61K 8/365***
(87) WO 2011/138445

(11) **2 567 199** (51) ***G01F 1/00***
(87) WO 2011/138774

(11) **2 568 763** (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 568 916** (51) ***A61C 1/06***
(87) WO 2011/141441

(11) **2 568 995** (51) ***A61K 38/04***
(87) WO 2011/141188

(11) **2 569 481** (51) ***D21C 9/00***
(87) WO 2011/141692

(11) **2 569 650** (51) ***G01S 13/46***
(87) WO 2011/141289

(11) **2 569 826** (51) ***H01R 4/18***
(87) WO 2011/141792

(11) **2 570 387** (51) ***C02F 1/00***

(11) **2 571 190** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 572 561** (51) ***H05K 3/28***
(87) WO 2011/151453

(11) **2 572 597** (51) ***A41D 3/00***

(11) **2 572 767** (51) ***A63G 21/20***

(11) **2 573 136** (51) ***C08L 67/04***
(87) WO 2011/145899

(11) **2 575 391** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 575 481** (51) ***A22C 13/00***
(87) WO 2011/153389

(11) **2 576 368** (51) ***B65D 19/12***
(87) WO 2011/148180

(11) **2 576 381** (51) ***B65D 75/36***
(87) WO 2011/153307

(11) **2 576 669** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2011/147778

(11) **2 576 720** (51) ***C09K 5/06***
(87) WO 2011/147748

(11) **2 576 854** (51) ***C23C 14/00***
(87) WO 2011/154291

(11) **2 576 997** (51) ***F01D 25/16***
(87) WO 2011/151592

(11) **2 577 824** (51) ***H01T 13/06***
(87) WO 2011/150188

(11) **2 578 187** (51) ***A61F 5/56***

(11) **2 578 585** (51) ***C07D 473/34***
(87) WO 2011/152351

(11) **2 578 612** (51) ***C08G 59/32***
(87) WO 2011/148857

(11) **2 579 896** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2011/159626

(11) **2 580 193** (51) ***C07D 207/09***
(87) WO 2011/154708

(11) **2 580 253** (51) ***C08F 8/18***
(87) WO 2011/159468

(11) **2 580 280** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2012/118518

(11) **2 580 319** (51) ***C12N 5/0735***
(87) WO 2011/154552

(11) **2 580 435** (51) ***F01K 25/08***
(87) WO 2011/154983

(11) **2 581 053** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 581 210** (51) ***B31B 1/00***

(11) **2 581 389** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2011/153965

(11) **2 582 253** (51) ***A23L 5/00***
(87) WO 2011/157414

(11) **2 582 615** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2011/160137

(11) **2 584 808** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 586 050** (51) ***H01H 23/16***
(87) WO 2012/006011

(11) **2 589 221** (51) ***H04N 21/845***
(87) WO 2012/003236

(11) **2 589 359** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2012/002308

(11) **2 589 867** (51) ***F23D 11/10***

(11) **2 590 023** (51) ***G03B 35/08***
(87) WO 2012/002297

(11) **2 590 113** (51) ***G06N 3/02***

(11) **2 590 368** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2012/022145

(11) **2 591 189** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2012/004078

(11) **2 592 687** (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 594 562** (51) ***C07D 319/18***

(11) **2 594 803** (51) ***F04D 29/058***

(11) **2 594 828** (51) ***F16H 61/421***
(87) WO 2012/147572

(11) **2 595 358** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 595 583** (51) ***A61F 5/058***
(87) WO 2013/017299

(11) **2 596 268** (51) ***F16J 3/04***
(87) WO 2012/010757

(11) **2 596 941** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 597 218** (51) ***E04C 2/12***

(11) **2 597 579** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2012/009913

(11) **2 598 049** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2012/015799

(11) **2 598 885** (51) ***G01N 33/573***
(87) WO 2012/016113

(11) **2 599 137** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2012/013788

(11) **2 599 715** (51) ***B64C 11/26***

(11) **2 599 737** (51) ***B65D 33/00***

(11) **2 599 835** (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 600 538** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 601 912** (51) ***A61F 2/40***

(11) **2 602 094** (51) ***B29C 70/54***

(11) **2 602 396** (51) ***E04B 5/48***

(11) **2 603 017** (51) ***H04R 9/06***

(11) **2 603 181** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2012/020251

(11) **2 603 756** (51) ***F25J 3/04***
(87) WO 2012/038330

(11) **2 604 174** (51) ***A61B 1/005***

(11) **2 605 646** (51) ***A01N 25/28***
(87) WO 2012/024524

(11) **2 605 794** (51) ***A61K 47/02***
(87) WO 2012/021985

(11) **2 606 243** (51) ***F16B 2/10***
(87) WO 2012/023890

(11) **2 606 860** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 607 112** (51) ***B60D 1/48***

(11) **2 607 423** (51) ***C08L 27/06***
(87) WO 2012/023408

(11) **2 608 289** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 608 690** (51) ***A43C 15/16***
(87) WO 2012/027251

(11) **2 610 303** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2012/026556

(11) **2 610 608** (51) ***G01N 21/39***

(11) **2 610 674** (51) ***G03G 9/107***
(87) WO 2012/132759

(11) **2 611 406** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2012/029294

(11) **2 611 631** (51) ***B60C 23/00***
(87) WO 2012/030321

(11) **2 612 315** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2012/030620

(11) **2 612 757** (51) ***B32B 38/18***

(11) **2 613 566** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 613 906** (51) ***B23K 26/073***
(87) WO 2012/032063

(11) **2 614 343** (51) ***G01J 5/04***
(87) WO 2012/031634

(11) **2 614 782** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 615 992** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2012/037506

(11) **2 616 110** (51) ***A61L 31/12***
(87) WO 2012/036890

(11) **2 616 350** (51) ***B65D 33/34***
(87) WO 2012/034175

(11) **2 616 448** (51) ***C07D 249/12***
(87) WO 2012/035075

(11) **2 616 458** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2012/034960

(11) **2 616 935** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2012/036959

(11) **2 618 151** (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 619 137** (51) ***C01G 45/12***
(87) WO 2012/039687

(11) **2 619 449** (51) ***F03D 3/06***
(87) WO 2012/038043

(11) **2 619 515** (51) ***F26B 9/00***
(87) WO 2012/019977

(11) **2 619 538** (51) ***G01M 17/00***
(87) WO 2012/039950

(11) **2 619 864** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2012/039490

(11) **2 620 139** (51) ***A61K 9/08***

(11) **2 620 188** (51) ***A63C 9/081***

(11) **2 620 328** (51) ***B60R 11/02***

(11) **2 620 381** (51) ***B65D 19/32***
(87) WO 2012/037766

(11) **2 620 423** (51) ***C07C 11/21***

(11) **2 620 821** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 620 976** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 621 469** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2012/042023

(11) **2 621 692** (51) ***F15B 15/19***
(87) WO 2012/044377

(11) **2 621 738** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2012/044368

(11) **2 622 068** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2012/044835

(11) **2 622 307** (51) ***G01C 21/26***
(87) WO 2012/041566

(11) **2 622 874** (51) ***H04R 5/04***
(87) WO 2012/045053

(11) **2 623 039** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 623 846** (51) ***F21V 3/02***

(11) **2 623 854** (51) ***F21V 19/00***

(11) **2 625 054** (51) ***B60K 23/08***
(87) WO 2012/045386

(11) **2 625 778** (51) ***H02P 6/00***
(87) WO 2012/046018

(11) **2 626 389** (51) ***C09D 5/00***

(11) **2 627 064** (51) ***H04M 3/493***

(11) **2 627 638** (51) ***C07D 215/56***
(87) WO 2012/050500

(11) **2 627 917** (51) ***F16B 13/00***
(87) WO 2012/048964

(11) **2 628 629** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2012/049755

(11) **2 628 972** (51) ***F16F 1/54***

(11) **2 629 376** (51) ***H01R 13/72***

(11) **2 629 701** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2012/054240

(11) **2 629 708** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2012/054296

(11) **2 629 712** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2012/054413

(11) **2 629 901** (51) ***B21D 22/22***
(87) WO 2012/062532

(11) **2 630 071** (51) ***B66B 9/08***
(87) WO 2012/052725

(11) **2 630 189** (51) ***G02B 1/02***
(87) WO 2012/053838

(11) **2 631 246** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2012/023614

(11) **2 631 257** (51) ***C08G 63/16***

(11) **2 631 562** (51) ***F24D 3/18***
(87) WO 2012/060164

(11) **2 631 892** (51) ***G09F 3/02***

(11) **2 632 149** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 632 336** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2012/090148

(11) **2 633 058** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2012/057527

(11) **2 633 697** (51) ***H04R 5/00***
(87) WO 2012/061149

(11) **2 634 024** (51) ***B60J 5/06***

(11) **2 634 124** (51) ***B65H 5/22***

(11) **2 634 271** (51) ***C21D 8/02***
(87) WO 2012/144248

(11) **2 634 361** (51) ***E06C 7/46***

(11) **2 635 601** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2012/061448

(11) **2 635 834** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2012/060474

(11) **2 636 655** (51) ***C04B 35/10***
(87) WO 2012/060211

(11) **2 636 656** (51) ***C04B 35/10***
(87) WO 2012/060212

(11) **2 636 756** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 636 937** (51) ***F16M 11/08***

(11) **2 638 559** (51) ***H01J 37/04***
(87) WO 2012/062934

(11) **2 638 750** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2012/064872

(11) **2 638 790** (51) ***A01C 1/06***
(87) WO 2012/063970

(11) **2 638 919** (51) ***A61L 9/14***

(11) **2 639 783** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 640 022** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 640 325** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2012/068508

(11) **2 640 401** (51) ***A61K 31/728***
(87) WO 2012/066447

(11) **2 641 799** (51) ***B60T 17/06***
(87) WO 2012/067191

(11) **2 642 324** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 643 245** (51) ***B65G 17/06***
(87) WO 2012/068691

(11) **2 643 623** (51) ***F16L 13/02***
(87) WO 2012/069105

(11) **2 644 890** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 644 975** (51) ***F21V 3/00***

(11) **2 645 069** (51) ***G01D 11/24***

(11) **2 645 159** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 645 583** (51) ***H04B 1/7083***

(11) **2 645 961** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2012/072729

(11) **2 646 558** (51) ***C12N 15/80***
(87) WO 2012/075151

(11) **2 647 265** (51) ***H05H 1/28***
(87) WO 2012/074591

(11) **2 647 352** (51) ***A61F 2/16***

(11) **2 647 935** (51) ***F26B 3/14***

(11) **2 648 528** (51) ***A21D 13/00***
(87) WO 2012/077038

(11) **2 648 965** (51) ***B62D 29/04***
(87) WO 2012/076072

(11) **2 649 332** (51) ***F16C 19/36***
(87) WO 2012/076353

(11) **2 649 619** (51) ***G11C 11/406***
(87) WO 2012/079063

(11) **2 650 294** (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 651 064** (51) ***H04J 99/00***
(87) WO 2012/077310

(11) **2 651 087** (51) ***H04L 27/38***

(11) **2 651 500** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2012/082822

(11) **2 651 993** (51) ***C08F 212/08***
(87) WO 2012/080145

(11) **2 652 064** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2012/082939

(11) **2 653 069** (51) ***A47B 96/20***

(11) **2 653 124** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2012/079491

(11) **2 653 139** (51) ***A61F 5/055***

(11) **2 653 315** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 653 320** (51) ***B60C 11/04***

(11) **2 653 505** (51) ***C09B 31/30***
(87) WO 2012/081640

(11) **2 653 877** (51) ***G01R 31/327***
(87) WO 2012/094902

(11) **2 654 918** (51) ***B01D 29/21***
(87) WO 2012/085193

(11) **2 655 209** (51) ***B65D 75/12***
(87) WO 2012/085196

(11) **2 655 430** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2012/084735

(11) **2 656 008** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2012/085629

(11) **2 656 775** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/117815

(11) **2 656 989** (51) ***B27B 21/02***

(11) **2 656 991** (51) ***B29C 31/02***

(11) **2 657 086** (51) ***B60R 11/02***
(87) WO 2012/086282

(11) **2 657 380** (51) ***D01H 4/44***

(11) **2 657 688** (51) ***G01N 21/85***

(11) **2 657 760** (51) ***G03B 21/00***
(87) WO 2012/086011

(11) **2 658 033** (51) ***H01Q 13/08***
(87) WO 2012/086182

(11) **2 658 518** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2012/089688

(11) **2 658 519** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2012/089650

(11) **2 658 741** (51) ***B60N 2/28***
(87) WO 2012/089401

(11) **2 658 974** (51) ***C12N 15/117***
(87) WO 2012/089800

(11) **2 659 541** (51) ***H01M 10/39***
(87) WO 2012/089383

(11) **2 660 565** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 661 014** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/088905

(11) **2 661 232** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2012/092932

(11) **2 661 863** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/094199

(11) **2 662 108** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 662 130** (51) ***B01F 5/04***

(11) **2 662 304** (51) ***B65D 51/24***

(11) **2 662 668** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 662 773** (51) ***G06F 11/16***

(11) **2 662 808** (51) ***G06K 19/073***

(11) **2 663 034** (51) ***H04L 12/733***
(87) WO 2012/106986

(11) **2 663 848** (51) ***G01L 3/10***
(87) WO 2012/095502

(11) **2 663 906** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2012/096823

(11) **2 664 291** (51) ***A61B 17/82***

(11) **2 664 774** (51) ***F02K 9/68***

(11) **2 664 798** (51) ***F04B 43/12***
(87) WO 2013/014934

(11) **2 664 814** (51) ***F16D 66/02***

(11) **2 665 187** (51) ***H03K 17/0814***

(11) **2 666 932** (51) ***E04G 21/12***

(11) **2 666 954** (51) ***E06B 9/326***

(11) **2 667 913** (51) ***A61M 5/158***
(87) WO 2012/103428

(11) **2 668 938** (51) ***H05B 6/00***

(11) **2 669 207** (51) ***B65D 6/24***

(11) **2 669 260** (51) ***C04B 38/00***

(11) **2 669 387** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 669 486** (51) ***F02B 63/04***
(87) WO 2012/100376

(11) **2 670 581** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2012/104022

(11) **2 670 772** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2012/104386

(11) **2 671 266** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2012/104744

(11) **2 671 553** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2012/105293

(11) **2 671 558** (51) ***A61G 13/10***

(11) **2 671 666** (51) ***B23K 35/26***
(87) WO 2012/117988

(11) **2 671 748** (51) ***B60L 9/30***
(87) WO 2012/105282

(11) **2 672 733** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 672 739** (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 672 784** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 672 910** (51) ***A61B 17/74***
(87) WO 2012/107226

(11) **2 673 106** (51) ***B23K 26/067***
(87) WO 2012/107535

(11) **2 673 290** (51) ***C07K 14/37***
(87) WO 2012/145592

(11) **2 673 529** (51) ***F16F 9/084***
(87) WO 2012/107285

(11) **2 674 396** (51) ***B82Y 30/00***
(87) WO 2012/108526

(11) **2 674 582** (51) ***F01L 1/344***

(11) **2 674 583** (51) ***F01M 1/16***

(11) **2 674 833** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2012/106853

(11) **2 675 338** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2012/110051

(11) **2 675 639** (51) ***B60J 10/00***
(87) WO 2013/091919

(11) **2 675 980** (51) ***E06B 9/326***
(87) WO 2012/112809

(11) **2 676 588** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 676 983** (51) ***C08G 59/20***
(87) WO 2012/111743

(11) **2 679 199** (51) ***A61F 2/40***

(11) **2 679 450** (51) ***B60R 21/34***

(11) **2 679 861** (51) ***F16H 3/00***

(11) **2 680 686** (51) ***A01G 17/06***
(87) WO 2012/119871

(11) **2 680 862** (51) ***A61K 35/12***
(87) WO 2012/121874

(11) **2 681 135** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/117383

(11) **2 681 433** (51) ***F02D 41/38***
(87) WO 2012/116871

(11) **2 681 466** (51) ***F16H 57/027***
(87) WO 2012/116771

(11) **2 681 492** (51) ***F24C 15/00***
(87) WO 2012/117378

(11) **2 681 624** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2012/080278

(11) **2 682 425** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2012/115195

(11) **2 682 466** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 683 231** (51) ***A01C 7/04***
(87) WO 2012/121658

(11) **2 683 823** (51) ***A61K 31/29***
(87) WO 2012/120269

(11) **2 683 950** (51) ***F15B 13/044***
(87) WO 2012/122203

(11) **2 685 287** (51) ***E21B 47/01***

(11) **2 685 996** (51) ***A01N 65/00***
(87) WO 2012/127287

(11) **2 686 108** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2012/123753

(11) **2 687 428** (51) ***B62D 25/16***
(87) WO 2012/127581

(11) **2 688 385** (51) ***A01C 7/16***
(87) WO 2012/135006

(11) **2 688 397** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2012/127224

(11) **2 688 810** (51) ***B65D 51/20***
(87) WO 2012/126707

(11) **2 688 964** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2012/130763

(11) **2 689 114** (51) ***F01N 1/08***
(87) WO 2012/133071

(11) **2 690 776** (51) ***H02M 7/12***
(87) WO 2012/127842

(11) **2 690 902** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/128331

(11) **2 691 038** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2012/145133

(11) **2 691 103** (51) ***A61K 38/06***
(87) WO 2012/131676

(11) **2 691 169** (51) ***B01F 13/10***
(87) WO 2012/130881

(11) **2 691 478** (51) ***C09C 1/00***
(87) WO 2012/130897

(11) **2 691 607** (51) ***F01C 19/00***
(87) WO 2012/135556

(11) **2 691 672** (51) ***F16H 47/04***
(87) WO 2012/131218

(11) **2 691 859** (51) ***G06F 11/30***
(87) WO 2012/134799

(11) **2 692 452** (51) ***B21B 3/02***
(87) WO 2012/133837

(11) **2 692 936** (51) ***D06F 37/30***

(11) **2 694 074** (51) ***A61K 31/522***
(87) WO 2012/154340

(11) **2 694 290** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2012/136644

(11) **2 694 372** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2012/131101

(11) **2 694 445** (51) ***C02F 9/00***
(87) WO 2012/136220

(11) **2 694 458** (51) ***C07C 2/66***
(87) WO 2012/137133

(11) **2 694 646** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2012/136826

(11) **2 695 226** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2012/136926

(11) **2 695 592** (51) ***A61G 7/08***

(11) **2 695 986** (51) ***D06F 39/08***
(87) WO 2012/138136

(11) **2 696 134** (51) ***F21V 5/00***
(87) WO 2012/129976

(11) **2 696 485** (51) ***H02K 21/02***

(11) **2 696 534** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/149724

(11) **2 696 718** (51) ***A44B 19/04***
(87) WO 2012/140431

(11) **2 697 047** (51) ***B29L 31/08***
(87) WO 2012/140049

(11) **2 697 118** (51) ***B64D 27/26***
(87) WO 2012/172208

(11) **2 697 573** (51) ***F24J 1/00***
(87) WO 2012/140402

(11) **2 698 135** (51) ***A61F 13/02***

(11) **2 698 467** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2012/141408

(11) **2 699 662** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2012/171210

(11) **2 700 564** (51) ***B62D 6/00***

(11) **2 700 677** (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 701 267** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/144032

(11) **2 701 597** (51) ***A61B 5/1455***
(87) WO 2012/149168

(11) **2 701 637** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2012/146231

(11) **2 701 647** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/148935

(11) **2 701 649** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/148946

(11) **2 701 650** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/148974

(11) **2 701 651** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/148999

(11) **2 701 653** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/149073

(11) **2 701 922** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2012/148404

(11) **2 702 204** (51) ***G01N 21/86***
(87) WO 2012/149269

(11) **2 703 091** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 703 367** (51) ***C03B 19/14***

(11) **2 703 601** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 703 973** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 704 378** (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 705 390** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2012/151135

(11) **2 705 800** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 705 881** (51) ***A62C 31/28***

(11) **2 706 056** (51) ***C07D 211/74***

(11) **2 706 689** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2012/150774

(11) **2 706 816** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 708 249** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2012/153623

(11) **2 708 491** (51) ***B67C 3/26***

(11) **2 708 731** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 708 792** (51) ***F16M 11/14***

(11) **2 709 300** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2012/154014

(11) **2 709 467** (51) ***A23L 33/00***
(87) WO 2012/152650

(11) **2 709 699** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2012/158096

(11) **2 709 837** (51) ***B29D 30/24***
(87) WO 2012/156146

(11) **2 709 932** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2012/156355

(11) **2 710 594** (51) ***G11B 27/24***
(87) WO 2012/158859

(11) **2 711 316** (51) ***B65G 47/244***

(11) **2 712 513** (51) ***A44C 5/02***

(11) **2 712 954** (51) ***D06F 75/12***

(11) **2 713 452** (51) ***H01R 13/6473***

(11) **2 713 466** (51) ***H02J 3/30***

(11) **2 713 962** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2012/166380

(11) **2 714 528** (51) ***B65C 9/00***
(87) WO 2012/163449

(11) **2 715 208** (51) ***F17C 11/00***
(87) WO 2012/165968

(11) **2 715 374** (51) ***G01R 15/18***
(87) WO 2012/159698

(11) **2 716 187** (51) ***A47J 27/04***

(11) **2 716 397** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2012/164663

(11) **2 716 521** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2012/165333

(11) **2 716 642** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/165399

(11) **2 716 933** (51) ***F16G 5/16***
(87) WO 2012/164639

(11) **2 717 529** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2012/164840

(11) **2 718 921** (51) ***G09B 9/12***
(87) WO 2013/178828

(11) **2 719 688** (51) ***C07D 213/75***

(11) **2 719 704** (51) ***C07K 1/14***
(87) WO 2012/136172

(11) **2 720 042** (51) ***B01J 20/28***

(11) **2 720 087** (51) ***G03G 5/05***

(11) **2 720 697** (51) ***A61K 31/423***
(87) WO 2012/174340

(11) **2 720 949** (51) ***B65B 25/14***
(87) WO 2012/174195

(11) **2 721 034** (51) ***C07D 491/14***
(87) WO 2012/171860

(11) **2 721 178** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/172511

(11) **2 722 131** (51) ***B25B 21/02***

(11) **2 722 250** (51) ***B61L 29/30***

(11) **2 722 651** (51) ***G01D 11/28***

(11) **2 722 861** (51) ***H01H 33/16***

(11) **2 723 248** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2012/177407

(11) **2 723 516** (51) ***B21K 1/18***
(87) WO 2013/000789

(11) **2 724 622** (51) ***A23G 3/00***

(11) **2 725 048** (51) ***C08G 63/16***

(11) **2 725 091** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2012/176751

(11) **2 725 131** (51) ***D06F 58/10***

(11) **2 725 243** (51) ***F16B 21/08***

(11) **2 725 244** (51) ***F16C 33/58***
(87) WO 2012/176334

(11) **2 725 432** (51) ***G04B 5/22***

(11) **2 725 592** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2013/001586

(11) **2 725 724** (51) ***H04B 10/071***

(11) **2 725 852** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 725 872** (51) ***H04W 88/08***

(11) **2 726 234** (51) ***B22D 19/00***
(87) WO 2013/001067

(11) **2 726 390** (51) ***B65H 54/36***
(87) WO 2013/000097

(11) **2 726 482** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/004551

(11) **2 726 563** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2013/003404

(11) **2 726 672** (51) ***D21H 17/63***
(87) WO 2013/003142

(11) **2 726 784** (51) ***F21V 25/12***
(87) WO 2013/004608

(11) **2 727 713** (51) ***B29D 30/00***

(11) **2 727 927** (51) ***C07F 9/6561***
(87) WO 2013/000269

(11) **2 728 345** (51) ***G01N 29/04***

(11) **2 730 265** (51) ***A61H 1/02***

(11) **2 730 266** (51) ***A61H 3/00***

(11) **2 731 222** (51) ***H02J 3/18***
(87) WO 2014/015666

(11) **2 732 773** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 732 979** (51) ***B43K 5/04***

(11) **2 734 400** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/034177

(11) **2 734 463** (51) ***B65G 47/84***
(87) WO 2013/010771

(11) **2 735 484** (51) ***B60T 17/02***

(11) **2 735 561** (51) ***C07D 231/40***

(11) **2 735 587** (51) ***C08C 19/44***

(11) **2 735 634** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 735 716** (51) ***F01P 7/16***
(87) WO 2013/011573

(11) **2 735 728** (51) ***F03B 7/00***

(11) **2 736 238** (51) ***H04M 1/738***
(87) WO 2013/011716

(11) **2 736 292** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2013/012286

(11) **2 736 727** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2013/019195

(11) **2 737 529** (51) ***H01L 29/792***
(87) WO 2013/015934

(11) **2 737 871** (51) ***A61C 5/00***
(87) WO 2013/019007

(11) **2 737 955** (51) ***B02C 17/16***
(87) WO 2013/015237

(11) **2 738 021** (51) ***B60C 15/04***
(87) WO 2013/014919

(11) **2 738 447** (51) ***F21S 4/00***

(11) **2 739 128** (51) ***A01C 5/06***
(87) WO 2013/022835

(11) **2 739 232** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2013/018926

(11) **2 739 642** (51) ***C07K 1/22***
(87) WO 2013/001524

(11) **2 739 647** (51) ***C07K 14/64***
(87) WO 2013/017679

(11) **2 740 550** (51) ***B22C 9/10***
(87) WO 2013/018393

(11) **2 740 585** (51) ***B29C 67/24***

(11) **2 742 467** (51) ***G06N 3/02***
(87) WO 2013/023068

(11) **2 743 011** (51) ***B21B 45/06***
(87) WO 2013/143263

(11) **2 743 127** (51) ***B60N 2/68***

(11) **2 743 576** (51) ***F21V 29/76***

(11) **2 743 663** (51) ***B62D 6/10***

(11) **2 744 812** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2013/024291

(11) **2 745 022** (51) ***F16C 11/06***
(87) WO 2013/023659

(11) **2 745 989** (51) ***G01L 5/00***

(11) **2 746 045** (51) ***B32B 21/00***

(11) **2 746 332** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2013/051679

(11) **2 746 433** (51) ***C25D 17/00***

(11) **2 746 550** (51) ***F01N 9/00***

(11) **2 746 796** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/018143

(11) **2 747 441** (51) ***H04N 21/43***

(11) **2 747 980** (51) ***B29C 47/08***
(87) WO 2013/128463

(11) **2 748 014** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2013/039498

(11) **2 748 819** (51) ***G11C 11/56***
(87) WO 2013/028721

(11) **2 749 034** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2013/027162

(11) **2 749 251** (51) ***A61F 2/07***

(11) **2 749 485** (51) ***B62K 23/06***

(11) **2 749 674** (51) ***C25D 21/18***
(87) WO 2013/047340

(11) **2 749 923** (51) ***G02B 7/28***
(87) WO 2013/027460

(11) **2 750 319** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 750 499** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2013/032319

(11) **2 751 420** (51) ***F03B 13/26***
(87) WO 2013/029909

(11) **2 751 598** (51) ***G01T 7/00***
(87) WO 2013/030570

(11) **2 752 044** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2013/033199

(11) **2 752 883** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2013/031978

(11) **2 752 906** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2013/180539

(11) **2 753 379** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2013/017949

(11) **2 753 410** (51) ***B01D 39/06***
(87) WO 2013/034164

(11) **2 754 386** (51) ***A61B 3/09***

(11) **2 754 893** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2014/002296

(11) **2 754 968** (51) ***F24D 19/06***

(11) **2 755 891** (51) ***B65B 9/08***
(87) WO 2013/040308

(11) **2 755 906** (51) ***B65H 1/08***
(87) WO 2013/039735

(11) **2 755 990** (51) ***C07J 63/00***
(87) WO 2013/038312

(11) **2 756 838** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2013/039086

(11) **2 757 074** (51) ***C02F 1/38***

(11) **2 757 954** (51) ***A61B 5/157***
(87) WO 2013/041704

(11) **2 757 974** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2013/030370

(11) **2 758 296** (51) ***G08G 1/14***
(87) WO 2013/041197

(11) **2 759 596** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 759 620** (51) ***C23C 14/02***
(87) WO 2013/042765

(11) **2 759 687** (51) ***F02B 39/00***
(87) WO 2013/042554

(11) **2 761 069** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2013/048992

(11) **2 762 118** (51) ***A61F 13/56***
(87) WO 2013/047716

(11) **2 764 366** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/050731

(11) **2 764 629** (51) ***H04B 1/7103***
(87) WO 2013/052877

(11) **2 765 183** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2013/051521

(11) **2 765 230** (51) ***D06F 33/02***

(11) **2 765 631** (51) ***H01M 2/26***
(87) WO 2013/051138

(11) **2 766 323** (51) ***B01D 1/18***
(87) WO 2013/053892

(11) **2 766 996** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2013/054054

(11) **2 767 242** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 767 258** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 767 296** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2013/054826

(11) **2 767 413** (51) ***B60C 11/11***

(11) **2 768 653** (51) ***B29C 47/22***
(87) WO 2013/057304

(11) **2 768 762** (51) ***B67C 3/10***
(87) WO 2013/056803

(11) **2 769 117** (51) ***F16F 15/14***
(87) WO 2013/056949

(11) **2 769 277** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2013/058968

(11) **2 769 738** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 769 798** (51) ***B23K 11/30***

(11) **2 770 030** (51) ***C09D 11/101***

(11) **2 770 988** (51) ***A61K 31/04***
(87) WO 2013/060668

(11) **2 771 370** (51) ***C08F 2/01***
(87) WO 2013/062763

(11) **2 772 342** (51) ***B29C 49/42***

(11) **2 772 701** (51) ***F24J 2/40***

(11) **2 773 365** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2013/067357

(11) **2 773 765** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2013/064119

(11) **2 773 780** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/107857

(11) **2 774 468** (51) ***A01D 34/416***

(11) **2 775 084** (51) ***E06B 1/34***
(87) WO 2013/077778

(11) **2 775 937** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2013/071234

(11) **2 776 347** (51) ***B65G 15/14***
(87) WO 2013/068381

(11) **2 776 480** (51) ***C08F 220/34***
(87) WO 2013/068394

(11) **2 776 523** (51) ***C09G 1/02***
(87) WO 2013/067696

(11) **2 776 526** (51) ***C09J 109/02***
(87) WO 2013/067963

(11) **2 777 070** (51) ***H01L 21/683***
(87) WO 2013/068891

(11) **2 777 542** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 777 555** (51) ***A61B 17/17***

(11) **2 778 494** (51) ***F16L 37/138***

(11) **2 778 614** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 778 936** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 779 399** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 779 450** (51) ***H03K 3/0233***

(11) **2 781 146** (51) ***A01C 3/02***

(11) **2 781 877** (51) ***F42B 4/20***
(87) WO 2014/071713

(11) **2 782 160** (51) ***H01M 2/04***
(87) WO 2013/119003

(11) **2 782 525** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2013/077919

(11) **2 782 873** (51) ***C02F 1/463***
(87) WO 2013/078020

(11) **2 784 136** (51) ***C09D 5/00***

(11) **2 784 476** (51) ***G01N 3/60***

(11) **2 784 863** (51) ***H01M 8/1226***

(11) **2 784 874** (51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 785 012** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 785 472** (51) ***B07B 4/04***
(87) WO 2013/079416

(11) **2 785 959** (51) ***E21B 31/12***
(87) WO 2013/079573

(11) **2 785 964** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2013/079574

(11) **2 786 596** (51) ***H04R 29/00***
(87) WO 2013/079629

(11) **2 786 864** (51) ***B32B 27/18***
(87) WO 2013/080788

(11) **2 786 917** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 787 537** (51) ***H01L 31/032***
(87) WO 2013/081114

(11) **2 787 571** (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 788 745** (51) ***G01N 27/22***
(87) WO 2013/057574

(11) **2 789 110** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2013/086332

(11) **2 789 911** (51) ***F23D 14/02***

(11) **2 790 323** (51) ***H03K 17/16***
(87) WO 2013/150809

(11) **2 790 352** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2013/111673

(11) **2 790 610** (51) ***A61F 2/34***
(87) WO 2013/088176

(11) **2 790 652** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2013/087555

(11) **2 790 857** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2013/087227

(11) **2 791 081** (51) ***C04B 35/565***
(87) WO 2013/088017

(11) **2 791 534** (51) ***F16D 55/226***
(87) WO 2013/087856

(11) **2 791 535** (51) ***F16D 55/226***
(87) WO 2013/087868

(11) **2 791 993** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/087326

(11) **2 792 278** (51) ***A47C 23/06***

(11) **2 792 712** (51) ***C08L 71/10***
(87) WO 2013/088921

(11) **2 793 229** (51) ***G10L 21/0208***

(11) **2 793 245** (51) ***H01H 1/40***

(11) **2 793 573** (51) ***A01N 25/10***
(87) WO 2013/092443

(11) **2 793 597** (51) ***A23F 5/36***
(87) WO 2014/064623

(11) **2 794 259** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2013/095804

(11) **2 794 640** (51) ***C07K 14/36***
(87) WO 2013/092672

(11) **2 794 703** (51) ***C08F 289/00***
(87) WO 2013/092541

(11) **2 795 011** (51) ***E04B 9/12***
(87) WO 2013/092171

(11) **2 795 052** (51) ***E21B 34/14***
(87) WO 2013/092945

(11) **2 795 083** (51) ***F02C 6/08***
(87) WO 2013/126122

(11) **2 795 154** (51) ***F16G 1/08***
(87) WO 2013/091809

(11) **2 795 163** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2013/096012

(11) **2 795 318** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2013/092480

(11) **2 796 280** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2013/094247

(11) **2 796 529** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2013/095039

(11) **2 796 561** (51) ***C12P 19/14***
(87) WO 2013/094398

(11) **2 796 703** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 797 018** (51) ***G06F 21/57***

(11) **2 797 448** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/098397

(11) **2 797 640** (51) ***A61L 27/18***
(87) WO 2013/097841

(11) **2 798 024** (51) ***C09D 183/10***
(87) WO 2013/101674

(11) **2 798 131** (51) ***E04B 2/74***
(87) WO 2013/100864

(11) **2 798 140** (51) ***E21B 10/567***
(87) WO 2013/101687

(11) **2 798 275** (51) ***F24C 15/10***
(87) WO 2013/097987

(11) **2 798 647** (51) ***H01B 1/04***
(87) WO 2013/100550

(11) **2 799 430** (51) ***C07D 211/52***
(87) WO 2013/099048

(11) **2 799 488** (51) ***C08L 23/20***
(87) WO 2013/099876

(11) **2 799 941** (51) ***G04G 7/00***

(11) **2 800 833** (51) ***E01B 1/00***
(87) WO 2013/102504

(11) **2 801 250** (51) ***A01G 9/12***

(11) **2 801 271** (51) ***A24F 47/00***

(11) **2 801 510** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 801 535** (51) ***B65C 3/06***

(11) **2 801 717** (51) ***B01J 19/08***

(11) **2 801 737** (51) ***F16H 57/04***

(11) **2 802 263** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2013/104671

(11) **2 802 293** (51) ***A61F 2/42***
(87) WO 2013/106149

(11) **2 802 800** (51) ***F16L 1/12***
(87) WO 2013/105853

(11) **2 802 937** (51) ***G03B 3/10***
(87) WO 2013/105012

(11) **2 803 434** (51) ***B23C 3/00***
(87) WO 2013/097527

(11) **2 803 596** (51) ***B65D 45/02***
(87) WO 2013/072536

(11) **2 803 700** (51) ***C08L 33/08***
(87) WO 2013/105609

(11) **2 804 251** (51) ***H01M 10/613***

(11) **2 804 909** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2013/109482

(11) **2 804 914** (51) ***C07C 229/12***
(87) WO 2013/107588

(11) **2 804 996** (51) ***E04B 1/74***
(87) WO 2013/108170

(11) **2 805 592** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2013/109196

(11) **2 806 024** (51) ***C12N 7/02***

(11) **2 806 689** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 807 065** (51) ***B60W 30/10***
(87) WO 2013/110479

(11) **2 807 339** (51) ***F01B 9/04***
(87) WO 2013/088032

(11) **2 808 166** (51) ***D01D 5/00***
(87) WO 2014/092459

(11) **2 808 278** (51) ***B65G 53/24***

(11) **2 808 547** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 808 628** (51) ***F25D 17/04***

(11) **2 809 260** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2013/114145

(11) **2 809 372** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/116158

(11) **2 809 498** (51) ***B29C 65/18***
(87) WO 2013/113940

(11) **2 809 641** (51) ***C07C 41/01***
(87) WO 2013/113469

(11) **2 809 931** (51) ***F02K 3/02***
(87) WO 2013/116262

(11) **2 810 167** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2013/136679

(11) **2 810 168** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2013/136737

(11) **2 810 299** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2013/114009

(11) **2 810 567** (51) ***A23N 1/00***
(87) WO 2014/109465

(11) **2 810 876** (51) ***B64G 1/26***

(11) **2 811 661** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 811 688** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2013/114972

(11) **2 812 043** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/162805

(11) **2 812 187** (51) ***B41J 2/195***
(87) WO 2013/119206

(11) **2 812 269** (51) ***B65H 29/40***
(87) WO 2013/117837

(11) **2 812 479** (51) ***D06M 11/44***
(87) WO 2013/117188

(11) **2 812 598** (51) ***F16F 9/46***
(87) WO 2013/117191

(11) **2 812 699** (51) ***G01N 33/566***
(87) WO 2013/119312

(11) **2 812 974** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2013/182866

(11) **2 813 260** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 813 261** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 813 285** (51) ***B01J 8/18***

(11) **2 813 333** (51) ***B27D 5/00***

(11) **2 813 369** (51) ***B41L 1/22***

(11) **2 813 462** (51) ***B67C 3/26***

(11) **2 813 466** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2014/103109

(11) **2 813 519** (51) ***C08F 2/18***
(87) WO 2014/050177

(11) **2 813 897** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2013/118576

(11) **2 814 704** (51) ***B60T 7/22***
(87) WO 2013/064705

(11) **2 814 761** (51) ***B65D 17/00***
(87) WO 2013/121176

(11) **2 814 820** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2013/121387

(11) **2 815 131** (51) ***F04F 5/52***
(87) WO 2013/120801

(11) **2 815 132** (51) ***F04F 5/52***
(87) WO 2013/120802

(11) **2 815 687** (51) ***A47L 11/40***

(11) **2 815 901** (51) ***B60G 11/28***

(11) **2 816 246** (51) ***F16C 33/60***

(11) **2 816 735** (51) ***H04B 3/56***

(11) **2 817 038** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/126049

(11) **2 817 168** (51) ***B60K 17/24***
(87) WO 2013/126516

(11) **2 817 332** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2013/124450

(11) **2 817 491** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2013/124570

(11) **2 817 759** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2013/126651

(11) **2 818 085** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 818 201** (51) ***A61N 1/375***

(11) **2 818 279** (51) ***B24B 23/04***

(11) **2 818 384** (51) ***B62D 1/19***

(11) **2 818 708** (51) ***F04B 35/04***

(11) **2 819 479** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2013/123894

(11) **2 820 268** (51) ***F02C 3/34***
(87) WO 2013/127916

(11) **2 820 665** (51) ***H01H 77/10***
(87) WO 2013/130035

(11) **2 820 690** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/036126

(11) **2 820 998** (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 821 423** (51) ***C08G 18/69***
(87) WO 2013/180006

(11) **2 821 523** (51) ***C23C 22/00***
(87) WO 2013/129282

(11) **2 821 751** (51) ***G01C 21/32***

(11) **2 822 720** (51) ***B23B 29/04***
(87) WO 2013/132480

(11) **2 822 821** (51) ***B60T 1/087***
(87) WO 2013/132022

(11) **2 822 835** (51) ***B62D 7/22***
(87) WO 2013/131608

(11) **2 822 869** (51) ***B65D 41/34***
(87) WO 2013/132384

(11) **2 822 873** (51) ***B65D 83/62***
(87) WO 2013/131846

(11) **2 822 980** (51) ***C08F 220/06***
(87) WO 2013/132169

(11) **2 823 622** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/133741

(11) **2 823 829** (51) ***A61L 27/22***

(11) **2 824 757** (51) ***H01M 12/06***
(87) WO 2013/133239

(11) **2 824 998** (51) ***H05H 1/24***

(11) **2 825 481** (51) ***B65D 83/00***
(87) WO 2013/153297

(11) **2 826 139** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2013/135811

(11) **2 827 315** (51) ***G08C 19/00***

(11) **2 827 858** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2013/139687

(11) **2 827 880** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2013/139657

(11) **2 828 491** (51) ***F02C 9/32***
(87) WO 2013/139797

(11) **2 828 849** (51) ***G10L 25/48***
(87) WO 2013/142727

(11) **2 829 435** (51) ***B60N 2/12***

(11) **2 829 578** (51) ***C08L 81/02***
(87) WO 2013/141364

(11) **2 830 306** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 830 541** (51) ***A61F 2/40***
(87) WO 2013/148229

(11) **2 831 169** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2013/144060

(11) **2 831 188** (51) ***C09J 201/08***
(87) WO 2014/004196

(11) **2 832 262** (51) ***A47B 96/02***

(11) **2 832 631** (51) ***B62K 11/04***

(11) **2 833 022** (51) ***F16H 25/22***

(11) **2 833 118** (51) ***G01N 3/08***
(87) WO 2013/143152

(11) **2 834 144** (51) ***B63B 19/12***
(87) WO 2013/150174

(11) **2 834 344** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2014/039697

(11) **2 834 416** (51) ***E01C 19/10***
(87) WO 2013/150362

(11) **2 835 098** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2013/151171

(11) **2 835 250** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 835 267** (51) ***B41M 5/50***

(11) **2 835 509** (51) ***F01N 3/08***

(11) **2 835 948** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/185483

(11) **2 836 146** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2013/153432

(11) **2 836 274** (51) ***A61N 7/02***
(87) WO 2013/153506

(11) **2 836 659** (51) ***F16L 3/127***
(87) WO 2013/152932

(11) **2 837 360** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 838 021** (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 838 626** (51) ***A63C 19/02***
(87) WO 2013/153231

(11) **2 839 104** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2013/156864

(11) **2 839 432** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2013/156775

(11) **2 839 922** (51) ***B23Q 1/01***

(11) **2 840 863** (51) ***H04W 88/06***

(11) **2 841 440** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2013/160401

(11) **2 841 529** (51) ***C09K 11/67***
(87) WO 2013/159857

(11) **2 842 192** (51) ***H01M 8/06***
(87) WO 2013/161470

(11) **2 842 254** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/163255

(11) **2 842 348** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2013/160735

(11) **2 842 693** (51) ***B25B 13/46***

(11) **2 843 083** (51) ***C23C 30/00***

(11) **2 843 102** (51) ***D06F 39/12***

(11) **2 843 795** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 844 202** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2013/164016

(11) **2 844 467** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2013/164173

(11) **2 844 690** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2013/164154

(11) **2 845 481** (51) ***A01M 21/04***

(11) **2 845 555** (51) ***A61B 18/18***

(11) **2 845 984** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 846 101** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 846 520** (51) ***H04M 1/57***

(11) **2 846 672** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2014/105221

(11) **2 846 729** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2013/167555

(11) **2 847 040** (51) ***B60Q 3/02***
(87) WO 2013/164678

(11) **2 847 110** (51) ***B65G 39/06***
(87) WO 2013/167444

(11) **2 847 454** (51) ***F02N 7/08***
(87) WO 2013/167795

(11) **2 847 858** (51) ***H02N 2/18***
(87) WO 2013/167667

(11) **2 847 933** (51) ***H04L 12/22***
(87) WO 2013/163608

(11) **2 848 157** (51) ***A47B 13/02***

(11) **2 849 628** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2013/166446

(11) **2 849 905** (51) ***B23B 51/02***
(87) WO 2013/150517

(11) **2 850 310** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2014/056975

(11) **2 850 327** (51) ***F16C 33/10***
(87) WO 2014/029579

(11) **2 850 693** (51) ***H01Q 9/04***
(87) WO 2013/170922

(11) **2 850 726** (51) ***H01P 1/18***
(87) WO 2013/171665

(11) **2 850 982** (51) ***F16D 1/108***

(11) **2 851 212** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 851 307** (51) ***B65B 61/00***

(11) **2 851 344** (51) ***C02F 1/24***

(11) **2 852 582** (51) ***C07D 307/56***
(87) WO 2013/174925

(11) **2 853 013** (51) ***H02H 7/08***
(87) WO 2014/005770

(11) **2 853 153** (51) ***A01G 23/087***

(11) **2 854 506** (51) ***A01G 7/00***
(87) WO 2013/182179

(11) **2 855 082** (51) ***B23Q 1/01***
(87) WO 2013/178625

(11) **2 855 111** (51) ***B28C 1/02***
(87) WO 2013/182943

(11) **2 855 271** (51) ***B64D 13/00***
(87) WO 2013/180994

(11) **2 855 289** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2013/178905

(11) **2 855 291** (51) ***B65D 5/00***
(87) WO 2013/179219

(11) **2 855 361** (51) ***C02F 1/00***
(87) WO 2013/178296

(11) **2 855 444** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2013/182767

(11) **2 855 445** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2013/182768

(11) **2 855 653** (51) ***C11D 3/22***
(87) WO 2013/178289

(11) **2 855 661** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2013/181610

(11) **2 855 791** (51) ***E04B 9/06***
(87) WO 2013/175272

(11) **2 855 815** (51) ***E06B 3/66***
(87) WO 2013/174994

(11) **2 855 989** (51) ***F16K 31/36***
(87) WO 2013/178733

(11) **2 856 205** (51) ***G01S 11/12***
(87) WO 2013/178224

(11) **2 857 606** (51) ***E04B 7/04***

(11) **2 858 607** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2013/185051

(11) **2 858 921** (51) ***B65D 85/18***
(87) WO 2013/187879

(11) **2 859 064** (51) ***C09K 8/68***
(87) WO 2013/186093

(11) **2 859 821** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 859 865** (51) ***A61B 90/00***

(11) **2 860 052** (51) ***B60J 7/06***

(11) **2 860 075** (51) ***B60T 17/22***
(87) WO 2013/183089

(11) **2 860 318** (51) ***E02F 9/24***

(11) **2 860 570** (51) ***G02B 23/24***

(11) **2 861 281** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2013/186617

(11) **2 861 479** (51) ***B62D 3/12***
(87) WO 2013/190192

(11) **2 861 507** (51) ***B65D 75/66***
(87) WO 2013/189944

(11) **2 861 517** (51) ***B66B 13/12***
(87) WO 2013/190578

(11) **2 861 890** (51) ***F16H 25/20***
(87) WO 2013/189678

(11) **2 862 180** (51) ***G21C 19/07***
(87) WO 2013/186312

(11) **2 862 688** (51) ***B29B 17/02***

(11) **2 862 758** (51) ***B60R 21/38***

(11) **2 863 194** (51) ***G01K 13/02***

(11) **2 863 929** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2013/190068

(11) **2 864 121** (51) ***B41J 2/085***
(87) WO 2013/191959

(11) **2 864 181** (51) ***B62D 3/12***
(87) WO 2014/001663

(11) **2 864 209** (51) ***B65B 35/32***
(87) WO 2013/190297

(11) **2 864 233** (51) ***B66B 5/18***
(87) WO 2013/189993

(11) **2 864 453** (51) ***C10L 3/10***
(87) WO 2013/190030

(11) **2 864 497** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/000834

(11) **2 864 550** (51) ***E02D 27/42***
(87) WO 2014/180828

(11) **2 864 824** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2014/004106

(11) **2 864 832** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2013/190533

(11) **2 864 838** (51) ***G03B 17/08***
(87) WO 2014/001785

(11) **2 865 250** (51) ***B33Y 80/00***
(87) WO 2013/192263

(11) **2 865 280** (51) ***A24B 3/04***

(11) **2 865 951** (51) ***F24D 5/02***

(11) **2 866 086** (51) ***G03B 17/04***

(11) **2 866 402** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 866 567** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2013/190142

(11) **2 866 588** (51) ***A23L 2/52***
(87) WO 2014/001932

(11) **2 866 755** (51) ***B32B 37/22***
(87) WO 2014/005005

(11) **2 867 354** (51) ***C12M 1/107***
(87) WO 2014/000731

(11) **2 867 680** (51) ***G01N 33/92***
(87) WO 2013/186149

(11) **2 868 213** (51) ***A24D 1/02***

(11) **2 868 483** (51) ***B41M 1/12***

(11) **2 869 131** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2014/002429

(11) **2 870 052** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2014/006289

(11) **2 870 217** (51) ***C09K 19/02***
(87) WO 2014/005672

(11) **2 870 309** (51) ***E05B 27/00***
(87) WO 2014/005568

(11) **2 870 605** (51) ***G11C 16/22***
(87) WO 2014/009627

(11) **2 870 952** (51) ***A61G 5/04***

(11) **2 871 130** (51) ***B64D 31/00***

(11) **2 871 250** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2014/033791

(11) **2 871 429** (51) ***F24H 1/12***

(11) **2 871 470** (51) ***G01N 27/30***
(87) WO 2013/180528

(11) **2 871 479** (51) ***G01N 33/28***

(11) **2 872 334** (51) ***B41F 15/08***
(87) WO 2014/012700

(11) **2 873 505** (51) ***B29C 45/50***

(11) **2 873 552** (51) ***B60N 2/07***

(11) **2 873 575** (51) ***B60T 11/18***

(11) **2 873 805** (51) ***F01D 5/08***

(11) **2 873 916** (51) ***F22B 1/00***

(11) **2 874 156** (51) ***H01B 7/04***

(11) **2 874 311** (51) ***H03F 3/19***

(11) **2 874 501** (51) ***A23D 9/02***
(87) WO 2014/012759

(11) **2 874 842** (51) ***B60K 15/035***
(87) WO 2014/012604

(11) **2 875 962** (51) ***B42C 5/02***

(11) **2 875 967** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 877 347** (51) ***B41M 3/14***
(87) WO 2013/160598

(11) **2 877 763** (51) ***F16K 11/085***
(87) WO 2014/016479

(11) **2 878 170** (51) ***H05B 6/66***
(87) WO 2014/016623

(11) **2 878 549** (51) ***B65D 19/00***

(11) **2 878 692** (51) ***C22C 21/12***

(11) **2 878 747** (51) ***E04H 17/00***

(11) **2 879 537** (51) ***A41D 31/00***
(87) WO 2014/019612

(11) **2 880 045** (51) ***C07H 15/26***
(87) WO 2014/020285

(11) **2 880 267** (51) ***F01K 3/00***
(87) WO 2014/019698

(11) **2 880 534** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2014/020032

(11) **2 880 669** (51) ***H02H 7/26***
(87) WO 2014/020621

(11) **2 881 024** (51) ***A47J 43/07***

(11) **2 881 153** (51) ***A63F 3/06***

(11) **2 881 594** (51) ***F15B 11/16***

(11) **2 882 632** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2014/023411

(11) **2 882 639** (51) ***B62J 9/00***
(87) WO 2014/024141

(11) **2 882 903** (51) ***E02D 19/10***
(87) WO 2013/183991

(11) **2 883 102** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2014/057276

(11) **2 883 718** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 884 562** (51) ***H01M 2/12***

(11) **2 885 194** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2014/029597

(11) **2 885 606** (51) ***G01B 21/04***
(87) WO 2015/003843

(11) **2 885 835** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2014/029741

(11) **2 886 099** (51) ***A61J 3/07***

(11) **2 886 223** (51) ***B21H 3/04***

(11) **2 886 360** (51) ***B41M 5/382***

(11) **2 886 506** (51) ***B66F 3/10***

(11) **2 886 824** (51) ***F02B 37/00***

(11) **2 887 154** (51) ***G04B 17/32***

(11) **2 887 475** (51) ***H02G 1/12***

(11) **2 887 557** (51) ***H04B 3/56***

(11) **2 887 729** (51) ***H04W 28/14***
(87) WO 2014/040467

(11) **2 888 226** (51) ***C07C 231/02***
(87) WO 2014/030038

(11) **2 888 322** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2014/029645

(11) **2 890 354** (51) ***A61J 7/00***
(87) WO 2014/036402

(11) **2 890 613** (51) ***B21F 9/00***
(87) WO 2014/036172

(11) **2 891 194** (51) ***H01L 41/27***
(87) WO 2014/032963

(11) **2 891 861** (51) ***F28B 1/02***

(11) **2 892 391** (51) ***A47C 3/16***
(87) WO 2014/037897

(11) **2 892 640** (51) ***C08J 9/14***
(87) WO 2014/037233

(11) **2 892 645** (51) ***B01J 20/22***
(87) WO 2014/037353

(11) **2 892 687** (51) ***B23P 19/06***
(87) WO 2014/036985

(11) **2 892 735** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/037166

(11) **2 892 866** (51) ***C07C 29/36***
(87) WO 2014/037483

(11) **2 892 987** (51) ***C11B 7/00***
(87) WO 2014/037008

(11) **2 894 093** (51) ***B64C 27/33***

(11) **2 895 049** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/040853

(11) **2 895 339** (51) ***B60C 13/02***
(87) WO 2014/040794

(11) **2 895 387** (51) ***H02M 3/04***
(87) WO 2014/041105

(11) **2 895 560** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2014/040811

(11) **2 895 649** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2014/040905

(11) **2 896 664** (51) ***C09D 11/38***

(11) **2 896 830** (51) ***F04B 1/04***

(11) **2 897 659** (51) ***A61L 27/18***
(87) WO 2014/044321

(11) **2 897 876** (51) ***B65D 41/32***
(87) WO 2014/045267

(11) **2 898 571** (51) ***H01R 13/6461***
(87) WO 2014/044337

(11) **2 898 653** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/044304

(11) **2 898 698** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2014/047613

(11) **2 898 737** (51) ***H04W 60/02***
(87) WO 2014/044325

(11) **2 899 326** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 899 355** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 899 540** (51) ***G01N 30/66***

(11) **2 899 883** (51) ***H03G 9/00***

(11) **2 900 504** (51) ***B60K 6/26***
(87) WO 2014/049241

(11) **2 900 737** (51) ***C08J 5/04***
(87) WO 2014/049102

(11) **2 901 282** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2014/052016

(11) **2 901 287** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2014/052589

(11) **2 901 624** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/049229

(11) **2 901 947** (51) ***A61B 17/17***

(11) **2 902 337** (51) ***B65D 75/58***

(11) **2 902 621** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 903 755** (51) ***B07B 1/34***
(87) WO 2014/053295

(11) **2 903 796** (51) ***B29B 17/02***
(87) WO 2014/053173

(11) **2 903 797** (51) ***B29C 41/28***
(87) WO 2014/032069

(11) **2 904 620** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2014/058861

(11) **2 904 916** (51) ***A41B 11/04***

(11) **2 904 936** (51) ***A46D 3/08***

(11) **2 905 317** (51) ***C09J 5/06***

(11) **2 905 484** (51) ***F16B 31/02***

(11) **2 906 176** (51) ***A61J 7/04***
(87) WO 2014/057240

(11) **2 906 745** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2014/056777

(11) **2 906 818** (51) ***F03D 1/02***
(87) WO 2014/060420

(11) **2 907 958** (51) ***E06B 3/82***

(11) **2 909 176** (51) ***C07D 213/74***
(87) WO 2014/060375

(11) **2 909 854** (51) ***H01H 71/12***
(87) WO 2014/065932

(11) **2 909 883** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/060198

(11) **2 910 156** (51) ***A47J 31/46***

(11) **2 910 619** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 910 703** (51) ***F16B 11/00***

(11) **2 910 846** (51) ***F21S 8/08***

(11) **2 910 852** (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 911 575** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2014/066714

(11) **2 911 605** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2014/066108

(11) **2 911 806** (51) ***B05C 17/005***
(87) WO 2014/063806

(11) **2 911 963** (51) ***B65G 47/91***
(87) WO 2015/062777

(11) **2 911 968** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2014/067818

(11) **2 912 024** (51) ***C07D 251/42***
(87) WO 2014/064094

(11) **2 912 291** (51) ***F02C 7/32***
(87) WO 2014/064390

(11) **2 912 295** (51) ***F02M 26/00***
(87) WO 2014/041238

(11) **2 914 085** (51) ***A01D 34/66***
(87) WO 2014/067500

(11) **2 914 509** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2014/067673

(11) **2 915 341** (51) ***H04R 5/027***
(87) WO 2014/071013

(11) **2 915 458** (51) ***A47D 13/02***

(11) **2 916 161** (51) ***G02B 23/00***

(11) **2 916 377** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 916 660** (51) ***A22C 21/00***
(87) WO 2014/073957

(11) **2 916 689** (51) ***A47B 95/00***
(87) WO 2014/072026

(11) **2 918 379** (51) ***B25J 15/04***

(11) **2 919 404** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 920 103** (51) ***B66C 23/34***
(87) WO 2014/076031

(11) **2 920 496** (51) ***F16J 15/38***
(87) WO 2014/075779

(11) **2 921 241** (51) ***B21D 39/03***

(11) **2 923 619** (51) ***A47J 36/06***

(11) **2 923 974** (51) ***B65G 47/71***

(11) **2 923 977** (51) ***B65H 3/32***

(11) **2 925 419** (51) ***B01D 15/18***
(87) WO 2014/166799

(11) **2 925 624** (51) ***B65D 41/34***
(87) WO 2014/083478

(11) **2 925 638** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2014/082924

(11) **2 926 046** (51) ***F21S 8/08***
(87) WO 2014/083523

(11) **2 927 187** (51) ***B66F 9/12***

(11) **2 927 271** (51) ***C08K 3/22***

(11) **2 927 293** (51) ***C09D 183/12***

(11) **2 927 375** (51) ***E02B 15/08***

(11) **2 927 446** (51) ***F01N 3/035***

(11) **2 928 324** (51) ***A23L 29/00***
(87) WO 2014/169357

(11) **2 928 350** (51) ***A47J 36/02***
(87) WO 2014/087063

(11) **2 928 637** (51) ***B23K 37/053***
(87) WO 2014/090739

(11) **2 928 739** (51) ***B60T 13/52***
(87) WO 2014/086995

(11) **2 930 200** (51) ***C08G 59/40***

(11) **2 930 252** (51) ***C22C 19/03***

(11) **2 932 765** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2014/093498

(11) **2 935 059** (51) ***B65H 3/08***
(87) WO 2014/115108

(11) **2 935 676** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2014/097251

(11) **2 936 215** (51) ***A01N 33/12***
(87) WO 2014/096852

(11) **2 936 731** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2014/100788

(11) **2 937 926** (51) ***H01M 8/12***
(87) WO 2014/098335

(11) **2 938 111** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 939 511** (51) ***A01C 7/04***

(11) **2 940 272** (51) ***F02C 7/22***

(11) **2 940 359** (51) ***F16L 1/23***

(11) **2 940 487** (51) ***G01S 15/89***

(11) **2 941 232** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2014/107281

(11) **2 941 838** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2014/126765

(11) **2 942 007** (51) ***A61B 5/021***

(11) **2 943 361** (51) ***B60G 7/00***
(87) WO 2014/108155

(11) **2 944 019** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2015/028663

(11) **2 944 128** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/160557

(11) **2 945 584** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2014/113253

(11) **2 946 466** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2015/028665

(11) **2 946 811** (51) ***A62C 2/12***

(11) **2 949 041** (51) ***H03F 1/02***
(87) WO 2014/116608

(11) **2 949 902** (51) ***F02B 33/00***

(11) **2 950 143** (51) ***G03F 7/004***

(11) **2 951 975** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/120077

(11) **2 953 142** (51) ***H01C 7/12***

(11) **2 953 500** (51) ***A45D 1/04***
(87) WO 2014/173554

(11) **2 954 256** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2014/121314

(11) **2 959 385** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/130490

(11) **2 961 520** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2014/131706

(11) **2 962 394** (51) ***H03K 19/173***
(87) WO 2014/134062

(11) **2 962 671** (51) ***A61G 7/10***

(11) **2 964 038** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2015/128665

(11) **2 965 927** (51) ***B60C 25/05***

(11) **2 968 649** (51) ***A61L 15/42***
(87) WO 2014/159717

(11) **2 978 178** (51) ***H04L 12/825***

(11) **2 983 485** (51) ***A23D 7/005***
(87) WO 2014/139762

(11) **2 988 372** (51) ***H01R 4/44***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 927 958** (51) ***G07B 17/02***

(11) **1 084 162** (51) ***C08F 10/02***

(11) **1 267 866** (51) ***A61K 9/12***

(11) **1 284 136** (51) ***A61Q 19/00***

(11) **1 365 183** (51) ***F16L 15/00***

(11) **1 414 582** (51) ***B04B 7/04***

(11) **1 419 689** (51) ***A01K 9/00***

(11) **1 601 483** (51) ***B23C 5/20***

(11) **1 601 543** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 682 362** (51) ***B60C 9/18***

(11) **1 734 311** (51) ***F24D 10/00***

(11) **1 737 648** (51) ***B31B 19/84***

(11) **1 755 710** (51) ***A61M 5/20***

(11) **1 757 249** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 963 721** (51) ***F16J 9/26***

(11) **1 983 004** (51) ***C08B 11/193***

(11) **2 016 138** (51) ***C09D 5/08***

(11) **2 035 626** (51) ***E01C 11/16***

(11) **2 058 185** (51) ***B60T 7/20***

(11) **2 070 617** (51) ***B23B 51/02***

(11) **2 085 632** (51) ***F16D 21/06***

(11) **2 170 517** (51) ***B02C 15/00***

(11) **2 195 450** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 201 115** (51) ***C12N 15/10***

(11) **2 253 543** (51) ***B65B 9/02***

(11) **2 260 047** (51) ***B01J 31/24***

(11) **2 270 319** (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 348 560** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 427 065** (51) ***A23L 33/00***

(11) **2 503 393** (51) ***G03F 7/32***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 686 191** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 203 400** (51) ***C04B 28/04***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 658 409** (51) ***B28C 5/12***
(84) IE 14.12.1998

(11) **0 664 373** (51) ***E21B 10/08***
(84) PT 17.08.2000

(11) **0 665 090** (51) ***B29C 33/44***
(84) AT 02.01.2002 (84) DE 03.04.2002
GB 02.04.2002 GR 02.01.2002
PT 02.04.2002

(11) **0 667 551** (51) ***G02C 5/08***
(84) AT 07.02.2002 (84) BE 28.02.2002
ES 30.04.2002 NL 24.10.2001

(11) **0 669 432** (51) ***E04C 2/296***
(84) AT 14.10.1998 (84) CH 14.10.1998
DK 14.01.1999 GR 14.10.1998
LI 14.10.1998 NL 14.10.1998
PT 14.01.1999 SE 14.01.1999

(11) **0 669 509** (51) ***F25J 3/02***
(84) BE 28.02.2001 (84) NL 28.06.2000
SE 28.09.2000

(11) **0 670 624** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT 13.09.2000 (84) BE 28.02.2001
DK 13.12.2000 ES 13.09.2000
IE 19.04.2001 NL 13.09.2000
PT 13.12.2000 SE 13.12.2000

(11) **0 677 320** (51) ***B01D 53/86***
(84) BE 28.02.2000 (84) DK 05.04.2000
ES 05.01.2000 FR 05.01.2000
GR 05.01.2000 IE 05.01.2000
NL 05.01.2000 PT 05.04.2000
SE 05.01.2000

(11) **0 692 054** (51) ***E04C 5/12***
(84) AT 18.10.2000 (84) BE 18.10.2000
DK 18.01.2001 GR 18.10.2000
IE 12.01.2001 LU 12.01.2001
MC 31.01.2001 NL 18.10.2000
PT 18.01.2001

(11) **0 696 525** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT 25.11.1998 (84) BE 25.11.1998
CH 25.11.1998 DK 25.02.1999
ES 25.11.1998 GR 25.11.1998
IE 25.01.1999 LI 25.11.1998
LU 20.01.1999 MC 11.02.1999
NL 25.11.1998 PT 25.02.1999
SE 25.11.1998

(11) **0 725 000** (51) ***B62D 1/19***
(84) SE 04.08.1999

(11) **0 730 926** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003
ES 16.02.2004 NL 05.11.2003
PT 05.04.2004

(11) **0 767 426** (51) ***G06F 9/445***
(84) SE 01.01.2014 (84) IT 01.01.2014

(11) **0 786 288** (51) ***B01J 2/10***
(84) ES 16.01.2003

(11) **0 796 355** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
CH 31.01.2014 DK 22.05.2013
ES 02.09.2013 FR 31.01.2014
GB 11.01.2014 LI 31.01.2014
LU 11.01.2014 SE 22.05.2013
IT 11.01.2014

(11) **0 798 962** (51) ***A23B 7/148***
(84) AT 28.05.2003 (84) CH 28.05.2003
DK 28.08.2003 GR 28.08.2003
IE 15.12.2003 LI 28.05.2003
LU 13.12.2003 MC 31.12.2003
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003

(11) **0 820 371** (51) ***B27N 3/24***
(84) AT 06.02.2003 (84) BE 28.02.2003
CH 28.02.2003 DK 12.09.2002
ES 20.12.2002 FI 12.06.2002
GR 12.06.2002 IE 12.06.2002
LI 28.02.2003 LU 06.02.2003
MC 28.02.2003 NL 12.06.2002
PT 16.09.2002 SE 12.09.2002

(11) **0 828 828** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 18.03.2009 (84) BE 18.03.2009
CH 18.03.2009 DK 18.03.2009
GR 19.06.2009 IE 19.01.2010
LI 18.03.2009 LU 19.01.2010
MC 31.01.2010 NL 18.03.2009
PT 26.08.2009 SE 18.06.2009
IT 19.01.2014

(11) **0 857 711** (51) ***C07C 43/295***
(84) BE 31.01.2004 (84) IE 04.06.2003
NL 04.06.2003

(11) **0 861 994** (51) ***F16G 11/04***
(84) CH 28.02.2003 (84) LI 28.02.2003
LU 25.02.2003 MC 28.02.2003

(11) **0 869 775** (51) ***A61K 9/20***
(84) CH 22.04.2009 (84) DK 31.12.2013
FI 23.12.2013 GR 23.07.2009
LI 22.04.2009 MC 31.12.2013
SE 24.12.2013 IT 23.12.2013

(11) **0 874 738** (51) ***B41N 10/04***
(84) IE 16.01.2003 (84) MC 31.01.2003

(11) **0 881 452** (51) ***F28G 1/06***
(84) DK 17.07.2002 (84) ES 30.10.2002
FI 17.04.2002 GR 17.04.2002
IE 17.04.2002 PT 17.07.2002
SE 17.07.2002

(11) **0 882 143** (51) ***C22C 9/00***
(84) BE 28.02.2005 (84) CH 28.02.2005
LI 28.02.2005 LU 13.02.2005
NL 16.06.2004

(11) **0 883 926** (51) ***H02P 6/00***
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004
CH 11.02.2004 DK 11.05.2004
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004
IE 26.02.2004 LI 11.02.2004
LU 26.02.2004 MC 28.02.2004
NL 11.02.2004 PT 11.07.2004

(11) **0 888 642** (51) ***H01L 23/00***
(84) IT 18.12.2013

(11) **0 916 952** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
DK 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **0 924 516** (51) ***G01N 27/90***
(84) SE 22.01.2014 (84) IT 22.01.2014

(11) **0 926 643** (51) ***G07F 17/30***
(84) AT 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013
ES 11.12.2013 NL 11.12.2013
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **0 944 959** (51) ***H03K 19/00***
(84) DE 01.07.2014 (84) GB 10.12.2012
NL 07.04.2004 IT 10.12.2013

(11) **0 948 348** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 30.09.2014 DK 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
IE 27.09.2014 LI 30.09.2014
LU 27.09.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **0 959 391** (51) ***G03G 21/18***
(84) CH 31.05.2014 (84) FR 02.06.2014
LI 31.05.2014 IT 22.01.2014

(11) **0 961 061** (51) ***F16K 24/04***
(84) AT 26.05.2004 (84) BE 26.05.2004
CY 16.02.2005 DK 26.08.2004
FI 26.05.2004 GB 16.02.2005
GR 26.08.2004 NL 26.05.2004
PT 26.10.2004 SE 26.08.2004

(11) **0 972 337** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 09.04.2008 (84) BE 09.04.2008
CY 09.04.2008 DK 09.04.2008
ES 20.07.2008 GR 10.07.2008
NL 09.04.2008 PT 09.09.2008

(11) **0 979 286** (51) ***C12N 15/52***
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014 DK 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
IE 30.04.2014 LU 30.04.2014
MC 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014 GR 30.04.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 003 348** (51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 DK 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 018 779** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 30.06.2004 (84) BE 30.06.2004
CH 30.06.2004 CY 03.01.2005
DK 30.09.2004 ES 11.10.2004
FI 30.06.2004 GR 30.09.2004
IE 03.01.2005 LI 30.06.2004
LU 03.01.2005 MC 31.01.2005
NL 30.06.2004 PT 30.11.2004

(11) **1 022 315** (51) ***C08L 101/02***
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 12.11.2014 CH 31.12.2014
DE 01.07.2015 DK 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IE 14.12.2014
FR 12.01.2015 LI 31.12.2014
IT 12.11.2014 NL 12.11.2014

PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
GB 12.02.2015
MC 12.11.2014

(11) **1 022 365** (51) ***D01G 15/46***
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004
DK 25.05.2004 FI 25.02.2004
NL 25.02.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 025 826** (51) ***A61F 13/514***
(84) AT 28.02.2007 (84) CH 28.02.2007
CY 28.02.2007 DK 28.02.2007
FI 28.02.2007 GR 29.05.2007
LI 28.02.2007 PT 30.07.2007

(11) **1 029 769** (51) ***B62D 1/06***
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 28.02.2004
CH 29.02.2004 CY 02.07.2003
DK 02.10.2003 FI 02.07.2003
GR 02.10.2003 IE 02.07.2003
LI 29.02.2004 LU 11.02.2004
MC 28.02.2004 NL 02.07.2003
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003

(11) **1 030 107** (51) ***F23D 14/58***
(84) ES 08.08.2004 (84) FR 28.04.2004
NL 28.04.2004

(11) **1 033 579** (51) ***G01P 3/66***
(84) CH 31.01.2014 (84) DE 01.08.2014
GB 01.04.2014 LI 31.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 033 974** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014 DK 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **1 049 878** (51) ***F15B 11/04***
(84) FI 02.05.2003 (84) MC 31.01.2004

(11) **1 053 077** (51) ***B24C 5/02***
(84) BE 31.01.2003 (84) FR 04.12.2002
GB 04.12.2002 LU 21.01.2003
NL 04.12.2002 SE 04.03.2003

(11) **1 053 192** (51) ***B65G 17/08***
(84) CY 12.01.2003 (84) MC 31.01.2003

(11) **1 054 306** (51) ***G03G 21/18***
(84) FR 02.06.2014 (84) IT 08.01.2014

(11) **1 058 039** (51) ***F16L 3/00***
(84) AT 18.02.2006 (84) BE 28.02.2006
CY 02.11.2005 DK 02.02.2006
FI 02.11.2005 GR 02.02.2006
IE 02.11.2005 LU 28.02.2006
MC 28.02.2006 NL 02.11.2005
PT 03.04.2006

(11) **1 058 580** (51) ***B01J 33/00***
(84) AT 04.02.2004 (84) CH 04.02.2004
DK 04.05.2004 ES 20.02.2014
FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
LI 04.02.2004 PT 04.07.2004
SE 04.05.2004 IT 19.02.2014

(11) **1 062 983** (51) ***A61N 1/372***
(84) CY 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
FR 30.06.2014 GB 23.06.2014
AT 23.06.2014 LU 23.06.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **1 063 506** (51) ***G01M 1/22***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 31.03.2014 CY 15.01.2014
DK 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GB 15.04.2014
IE 31.03.2014 LI 31.03.2014
LU 31.03.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
MC 15.01.2014 GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 075 493** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 22.02.2014 (84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014 CY 22.02.2014
DE 02.09.2014 DK 28.02.2014
ES 23.02.2014 FI 22.02.2014
FR 28.02.2014 GB 22.02.2014
GR 03.09.2014 IE 22.02.2014
LI 28.02.2014 LU 22.02.2014
MC 28.02.2014 NL 01.09.2014
PT 22.08.2014 SE 23.02.2014
IT 22.02.2014

(11) **1 087 369** (51) ***G10H 7/00***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 087 374** (51) ***G10H 7/00***
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 093 076** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 104 588** (51) ***H01Q 25/00***
(84) IT 01.01.2014

(11) **1 105 933** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004
DK 30.06.2004 GR 30.06.2004
NL 31.03.2004 PT 31.08.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 121 928** (51) ***A61K 31/045***
(84) CY 23.01.2008 (84) GR 24.04.2008
LU 30.01.2008 MC 31.01.2008
PT 23.06.2008 TR 23.01.2008

(11) **1 131 452** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014 DK 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **1 131 728** (51) ***H04M 3/523***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 DK 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
MC 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014 GR 09.04.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 143 249** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.04.2014 CY 15.01.2014
DK 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IE 02.04.2014
LI 30.04.2014 LU 02.04.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **1 148 606** (51) ***H02H 3/24***
(84) ES 01.01.2014 (84) GB 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 154 998** (51) ***C07D 213/24***
(84) CY 26.09.2007 (84) MC 28.02.2008

(11) **1 155 138** (51) ***C12P 7/52***
(84) CY 23.02.2005 (84) FI 05.01.2005
GR 05.04.2005 LU 23.02.2005
MC 28.02.2005

(11) **1 156 034** (51) ***C07C 271/16***
(84) FI 08.01.2014 (84) FR 02.06.2014
GB 16.05.2014 NL 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 156 959** (51) ***B64B 1/00***
(84) AT 06.05.2004 (84) BE 06.05.2004
CH 06.05.2004 CY 08.02.2005
DK 06.08.2004 FI 06.05.2004
GR 06.08.2004 IE 08.02.2005
LI 06.05.2004 LU 08.02.2005
NL 06.05.2004 PT 06.10.2004
SE 06.08.2004

(11) **1 159 190** (51) ***B64B 1/00***
(84) AT 14.04.2004 (84) BE 14.04.2004
CH 14.04.2004 DK 14.07.2004
FI 14.04.2004 GR 14.07.2004
LI 14.04.2004 NL 14.04.2004
PT 14.09.2004 SE 14.07.2004

(11) **1 159 210** (51) ***B65G 17/32***
(84) BE 06.11.2002 (84) CH 06.11.2002
CY 07.02.2003 DK 06.02.2003
FI 06.11.2002 GR 06.11.2002
IE 07.02.2003 LI 06.11.2002
LU 07.02.2003 MC 28.02.2003
NL 06.11.2002 PT 06.02.2003
SE 06.02.2003

(11) **1 159 439** (51) ***C12N 15/861***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 DK 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
LU 03.03.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014 MC 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 160 095** (51) ***B41M 5/36***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 31.05.2014 CY 25.12.2013
DK 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 02.06.2014
IE 30.05.2014 LI 31.05.2014
LU 30.05.2014 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 GR 26.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **1 160 728** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
DK 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 GB 14.05.2014
IE 14.05.2014 LI 31.05.2014
LU 14.05.2014 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 SE 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013

(11) **1 167 911** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.06.2014 CY 25.12.2013
DK 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 30.06.2014
GB 22.06.2014 IE 22.06.2014
LI 30.06.2014 LU 22.06.2014
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **1 168 759** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.06.2014 CY 29.01.2014
DK 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 FR 30.06.2014
IE 20.06.2014 LI 30.06.2014
LU 20.06.2014 MC 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014
SE 29.01.2014 GR 30.04.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 175 763** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.03.2014 CY 01.01.2014
DK 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IE 22.03.2014
LI 31.03.2014 LU 22.03.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PT 02.05.2014 SE 01.01.2014
GR 02.04.2014 IT 01.01.2014

(11) **1 176 587** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 21.01.2009 (84) BE 21.01.2009
CH 31.07.2009 CY 21.01.2009
DK 21.01.2009 ES 02.05.2009
FI 21.01.2009 GR 22.04.2009
IE 23.07.2009 IT 21.01.2009
LI 31.07.2009 LU 23.07.2009
MC 31.07.2009 NL 21.01.2009
PT 22.06.2009 SE 21.04.2009
TR 21.01.2009

(11) **1 179 240** (51) ***G11B 20/00***
(84) FR 31.03.2014 (84) GB 08.04.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 184 895** (51) ***H01L 21/67***
(84) IT 18.12.2013

(11) **1 188 555** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 30.09.2014 CY 08.01.2014
DK 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IE 13.09.2014
LI 30.09.2014 LU 13.09.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 190 508** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014
DK 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 GB 03.05.2014
IE 03.05.2014 LI 31.05.2014
LU 03.05.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 199 336** (51) ***C08K 3/36***
(84) CY 15.01.2014 (84) DK 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **1 199 610** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 15.01.2014 (84) NL 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 200 097** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT 08.01.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 08.01.2014 DK 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
GB 10.05.2014 IE 10.05.2014
LI 31.05.2014 LU 10.05.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 200 783** (51) ***F25D 17/06***
(84) ES 15.01.2014 (84) IT 15.01.2014

(11) **1 202 175** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014 DK 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
MC 01.01.2014 PT 02.05.2014
SE 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 202 762** (51) ***A61M 5/30***
(84) AT 06.07.2011 (84) BE 06.07.2011
CH 29.02.2012 CY 06.07.2011
DE 02.09.2014 DK 06.07.2011
ES 17.02.2014 FI 06.07.2011
FR 28.02.2014 GB 16.02.2014
GR 07.10.2011 IE 16.02.2012
LI 29.02.2012 LU 16.02.2012
MC 29.02.2012 NL 06.07.2011
PT 07.11.2011 SE 06.07.2011
IT 16.02.2014

(11) **1 219 063** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 DK 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
PT 11.04.2014 SE 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **1 221 274** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014 DK 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GB 12.10.2014 IE 12.10.2014
LU 12.10.2014 MC 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **1 227 120** (51) ***C09D 201/02***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 DK 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 SE 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **1 227 282** (51) ***F24D 19/08***
(84) AT 20.10.2004 (84) BE 20.10.2004
CH 20.10.2004 CY 29.01.2005
DK 20.01.2005 FI 20.10.2004
GB 29.01.2005 GR 20.01.2005
IE 31.01.2005 LI 20.10.2004
LU 29.01.2005 MC 31.01.2005
NL 20.10.2004 PT 20.03.2005
SE 20.01.2005 TR 20.10.2004

(11) **1 229 135** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.01.2014 CY 22.01.2014
DK 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 FR 24.03.2014
IE 31.01.2014 LI 31.01.2014
MC 22.01.2014 PT 22.05.2014
SE 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 229 221** (51) ***F01N 7/10***
(84) AT 15.01.2004 (84) BE 31.01.2004
CY 20.08.2003 DK 20.11.2003
ES 01.12.2003 FI 20.08.2003
GB 20.08.2003 GR 20.11.2003
IE 20.08.2003 LU 15.01.2004
MC 31.01.2004 NL 20.08.2003
PT 20.01.2004 SE 20.11.2003
TR 20.08.2003

(11) **1 230 350** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 22.01.2014 (84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 MC 22.01.2014
PT 22.05.2014 SE 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **1 233 635** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 15.11.2006 (84) BE 15.11.2006
CH 15.11.2006 CY 15.11.2006
DE 02.09.2014 DK 28.02.2014
ES 16.02.2014 FI 15.02.2014
FR 28.02.2014 GB 15.02.2014
GR 16.02.2007 IE 15.02.2007
LI 15.11.2006 LU 15.02.2007
MC 28.02.2007 NL 15.11.2006
PT 16.04.2007 SE 16.02.2014
TR 15.11.2006 IT 15.02.2014

(11) **1 234 948** (51) ***C09K 8/64***
(84) DE 02.09.2014 (84) FR 03.03.2014
NL 01.01.2014 IT 01.01.2014

(11) **1 235 137** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 28.02.2014 CY 15.01.2014
DK 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 IE 26.02.2014
LI 28.02.2014 MC 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **1 235 514** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 DK 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
NL 15.01.2014 PT 15.05.2014
SE 15.01.2014 MC 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **1 236 960** (51) ***F25D 3/00***
(84) AT 11.05.2005 (84) BE 11.05.2005
CH 11.05.2005 CY 11.05.2005
DK 11.08.2005 FI 11.05.2005
GR 11.08.2005 IE 22.02.2006
LI 11.05.2005 LU 28.02.2006
MC 28.02.2006 NL 11.05.2005
PT 19.10.2005 SE 11.08.2005
IT 22.02.2014

(11) **1 239 541** (51) ***H01Q 1/50***
(84) AT 08.01.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 08.01.2014 DE 01.10.2014
DK 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 FR 31.03.2014
GB 08.04.2014 IE 08.03.2014
LI 31.03.2014 LU 08.03.2014
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
SE 08.01.2014 MC 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 242 807** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014 DK 29.01.2014
FI 29.01.2014 PT 29.05.2014
MC 29.01.2014 GR 30.04.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 246 954** (51) ***D03D 15/00***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 DK 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013

MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 250 125**
(84) MC 31.01.2004
(51) ***A61K 9/107***

(11) **1 250 564**
(84) AT 11.06.2003
CH 11.06.2003
DK 11.09.2003
FI 11.06.2003
IE 08.01.2004
LU 08.01.2004
PT 11.09.2003
(51) ***G01C 19/56***
(84) BE 11.06.2003
CY 11.06.2003
ES 22.09.2003
GR 11.09.2003
LI 11.06.2003
MC 31.01.2004
TR 11.06.2003

(11) **1 251 777**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
LI 31.01.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 10.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 252 466**
(84) AT 19.10.2005
CH 19.10.2005
DK 19.01.2006
FI 19.10.2005
GB 05.02.2006
IE 06.02.2006
LU 28.02.2006
NL 19.10.2005
SE 19.01.2006
(51) ***F23D 14/10***
(84) BE 19.10.2005
CY 19.10.2005
ES 30.01.2006
FR 19.10.2005
GR 19.01.2006
LI 19.10.2005
MC 28.02.2006
PT 20.03.2006
TR 19.10.2005

(11) **1 252 531**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.05.2014
LU 12.05.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***G01S 3/48***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 12.05.2014
LI 31.05.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 257 523**
(84) CY 21.06.2006
MC 28.02.2007
TR 21.06.2006
(51) ***C07C 227/14***
(84) LU 21.02.2007
SE 21.09.2006

(11) **1 261 537**
(84) AT 03.01.2007
CH 03.01.2007
DK 03.01.2007
GR 04.04.2007
LI 03.01.2007
MC 28.02.2007
PT 04.06.2007
TR 03.01.2007
(51) ***B65G 47/244***
(84) BE 03.01.2007
CY 03.01.2007
FI 03.01.2007
IE 13.02.2007
LU 13.02.2007
NL 03.01.2007
SE 03.04.2007

(11) **1 261 767**
(84) AT 28.09.2011
CH 31.01.2012
DE 01.08.2014
FI 05.01.2014
GB 05.01.2014
IE 05.01.2012
LU 05.01.2012
NL 28.09.2011
SE 28.09.2011
IT 05.01.2014
(51) ***D04H 13/00***
(84) BE 28.09.2011
CY 28.09.2011
DK 28.09.2011
FR 31.01.2014
GR 29.12.2011
LI 31.01.2012
MC 31.01.2012
PT 30.01.2012
TR 28.09.2011

(11) **1 264 011**
(84) FR 31.03.2014
IE 12.03.2014
(51) ***C30B 23/00***
(84) GB 22.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 264 294**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
LI 31.03.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G08C 19/28***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 14.03.2014
LU 14.03.2014
PT 18.04.2014
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 264 343**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 13.02.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H01L 23/427***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
LI 28.02.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 267 771**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 271 507**
(84) GB 31.05.2014
(51) ***G11B 19/20***
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 277 083**
(84) AT 24.01.2014
CH 31.01.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.01.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
(51) ***G02F 3/00***
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 24.01.2014
LU 24.01.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 278 939**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014
(51) ***E21B 43/25***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 20.04.2014
LU 20.04.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 279 897**
(84) CH 31.07.2014
LI 31.07.2014
(51) ***F23R 3/28***
(84) FR 31.07.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 281 273**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 30.04.2014
LI 30.04.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
GR 12.03.2014
(51) ***H04N 1/60***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IE 30.04.2014
LU 30.04.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 283 704**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 11.05.2014
LU 11.05.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) CH 31.05.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.05.2014
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **1 285 402**
(84) ES 15.01.2014
(51) ***B42D 15/10***
(84) IT 15.01.2014

(11) **1 293 885**
(84) ES 15.01.2014
(51) ***G06F 3/12***
(84) IT 15.01.2014

(11) **1 294 841**
(84) CY 13.08.2008
FI 13.08.2008
PT 13.01.2009
(51) ***C11D 3/20***
(84) DK 13.08.2008
GR 14.11.2008
TR 13.08.2008

(11) **1 295 101**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 28.06.2014
LU 28.06.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***G01N 1/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **1 295 499**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
LI 28.02.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 06.02.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 296 368**
(84) FR 31.03.2014
IT 18.12.2013
(51) ***H01L 21/768***
(84) GB 27.03.2014

(11) **1 296 817**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***B32B 7/02***
(84) BE 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
PT 29.05.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 300 779**
(84) FR 31.07.2014
IT 29.01.2014
(51) ***G06K 9/38***
(84) NL 29.01.2014

(11) **1 300 932**
(84) IT 18.12.2013
(51) ***H02K 41/03***

(11) **1 301 026**
(84) IT 25.12.2013
(51) ***H04N 1/60***

(11) **1 302 198**
(84) BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IE 30.08.2014
LI 31.08.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***A61K 8/97***
(84) CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 30.08.2014
AT 30.08.2014
LU 30.08.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 303 164**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LU 09.10.2014
(51) ***H05K 1/18***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 09.10.2014
MC 22.01.2014

NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 306 829**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***G10K 11/22***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 306 986**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 02.10.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H04B 1/7077***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 02.10.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 310 767**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 312 236**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **1 312 242**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LU 09.05.2014
PT 15.05.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04S 3/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
LI 31.05.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 317 773**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 07.09.2014
MC 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H01L 21/56***
(84) BE 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 07.09.2014
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014

(11) **1 323 180**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
GR 12.03.2014
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 324 744**
(84) AT 29.01.2014
CH 31.10.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 31.10.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 04.10.2014
LU 04.10.2014
NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 326 314**
(84) AT 20.12.2011
BG 14.12.2011
CY 14.09.2011
DK 14.09.2011
ES 21.12.2013
FR 31.12.2013
GR 15.12.2011
LI 31.12.2011
MC 31.12.2011
PT 16.01.2012
SI 14.09.2011
TR 14.09.2011
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.12.2011
CH 31.12.2011
CZ 14.09.2011
EE 14.09.2011
FI 14.09.2011
GB 20.12.2011
IE 14.09.2011
LU 20.12.2011
NL 14.09.2011
SE 14.09.2011
SK 14.09.2011
IT 20.12.2013

(11) **1 327 316**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 328 647**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 29.08.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014
(51) ***C12N 15/61***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
LU 29.08.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 329 877**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LI 31.01.2014
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(51) ***G10L 13/02***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 16.01.2014
LU 16.01.2014
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **1 329 953**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H01L 23/433***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 332 548**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 18.09.2014
LI 30.09.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H03D 3/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
IE 18.09.2014
LU 18.09.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 334 983**
(84) BG 12.07.2006
CZ 12.04.2006
FI 12.04.2006
HU 13.10.2006
SI 12.04.2006
TR 12.04.2006
(51) ***C07K 16/36***
(84) CY 12.04.2006
EE 12.04.2006
GR 13.07.2006
PT 12.09.2006
SK 12.04.2006

(11) **1 335 338**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 28.02.2014
MC 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G08C 17/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 07.02.2014
LU 07.02.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 338 095**
(84) NL 11.12.2013
(51) ***H04L 25/49***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 339 995**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014
(51) ***F16D 21/06***
(84) DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 340 905**
(84) ES 01.02.2014
(51) ***F02M 37/08***
(84) IT 31.01.2014

(11) **1 341 040**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 03.03.2014
LU 03.03.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***G03F 7/038***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
LI 31.03.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 341 699**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
(51) ***B65D 6/12***
(84) BE 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 343 879**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***C12N 9/00***
(84) BE 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 344 181**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***A61N 5/00***
(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
PT 11.04.2014
IT 11.12.2013

(11) **1 345 206**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IE 11.03.2014
LU 11.03.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G01N 29/22***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.03.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 348 114**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
(51) ***G01N 3/08***
(84) BE 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014

MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
GR 02.04.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 349 411** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 28.02.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
IE 18.02.2014
MC 15.01.2014
SI 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 349 570** (51) ***A61K 39/108***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
FI 20.11.2013
LU 03.01.2014
PT 20.03.2014
GR 21.02.2014
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
LI 31.01.2014
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **1 350 444** (51) ***A47B 88/10***
(84) ES 22.07.2007

(11) **1 351 561** (51) ***H05K 7/20***
(84) CH 31.07.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
IT 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
AT 22.07.2014
LU 22.07.2014
NL 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 353 779** (51) ***B25B 21/00***
(84) CY 14.02.2007
ES 25.05.2007
PT 16.07.2007
(84) DK 14.02.2007
GR 15.05.2007
TR 14.02.2007

(11) **1 355 658** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 30.03.2011
CH 31.01.2014
DK 30.03.2011
FI 30.03.2011
IE 31.01.2012
LU 31.01.2012
NL 01.08.2014
SE 01.02.2014
IT 31.01.2014
(84) BE 30.03.2011
CY 30.03.2011
ES 01.02.2014
GR 01.07.2011
LI 31.01.2014
MC 31.01.2012
PT 01.08.2011
TR 30.03.2011

(11) **1 357 999** (51) ***B01D 53/64***
(84) AT 23.01.2014
CH 31.01.2014
DK 31.01.2014
FI 23.01.2014
GB 23.01.2014
IE 23.01.2014
LU 23.01.2009
PT 23.07.2014
TR 23.01.2012
(84) BE 31.01.2014
CY 23.01.2009
ES 24.01.2014
FR 31.01.2014
GR 01.08.2014
LI 31.01.2014
MC 31.01.2009
SE 24.01.2014
IT 23.01.2014

(11) **1 359 981** (51) ***A63B 21/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 18.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
LI 31.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 364 162** (51) ***F23D 14/12***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
(84) CH 28.02.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 15.02.2014
LU 15.02.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 365 357** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE 02.09.2014
GB 18.03.2014
IT 18.12.2013
(84) FR 28.02.2014
NL 18.12.2013

(11) **1 366 094** (51) ***C08F 214/26***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 31.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 366 780** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 04.06.2014
LU 04.06.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 04.06.2014
LI 30.06.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 368 723** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
PT 18.04.2014
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 368 880** (51) ***H02K 5/128***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 368 891** (51) ***H03C 3/09***
(84) AT 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014

(11) **1 373 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 28.03.2014
SE 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
LI 31.03.2014
PT 28.04.2014
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 378 800** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.07.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 02.07.2014
LU 02.07.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 384 346** (51) ***H04L 9/00***
(84) GB 18.04.2014
(84) IT 18.12.2013
GB 25.03.2014
LI 28.02.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014

(11) **1 386 473** (51) ***H04M 1/26***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 07.05.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LU 07.05.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 387 042** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 18.12.2013
(84) IT 18.12.2013

(11) **1 387 067** (51) ***F02D 41/24***
(84) ES 01.01.2014
GB 31.07.2014
(84) FR 31.07.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 391 914** (51) ***H01J 61/54***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 17.07.2014
LI 31.07.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IE 17.07.2014
LU 17.07.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 393 158** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 06.06.2014
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
IE 06.06.2014
LU 06.06.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 395 169** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 30.04.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 16.04.2014
LU 16.04.2014
NL 29.01.2014
SE 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 398 090** (51) ***B21C 47/24***
(84) NL 15.01.2014
(84) IT 15.01.2014

(11) **1 402 572** (51) ***H01L 21/78***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 14.06.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 14.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **1 403 437** (51) ***E02F 9/20***
(84) FR 30.04.2014
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 404 809** (51) ***C12N 5/00***
(84) CY 11.12.2013
MC 11.12.2013
(84) LU 01.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **1 405 212** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 29.06.2014
LU 29.06.2014
NL 18.12.2013

PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 406 466**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
LI 30.09.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
LU 30.09.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 407 232**
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 30.06.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 10.06.2014
LU 10.06.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 409 064**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
DK 18.12.2013
GB 26.06.2014
LU 26.06.2014
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 409 620**
(51) ***C10M 159/12***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 27.06.2014
LU 27.06.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 410 482**
(51) ***H02J 7/14***
(84) AT 28.03.2014
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 28.03.2014
LU 28.03.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CH 31.03.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 28.03.2014
LI 31.03.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **1 412 001**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 01.08.2014
LU 01.08.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 412 748**
(51) ***C07K 7/06***
(84) CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 16.05.2014
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014
(84) DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 415 273**
(51) ***G06N 3/04***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 09.08.2014
LU 09.08.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 416 433**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 18.09.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
IE 18.09.2014
LU 18.09.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 416 507**
(51) ***H01H 33/42***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 416 628**
(51) ***H03F 3/24***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 417 234**
(51) ***C07K 16/20***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
PT 28.04.2014
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 418 351**
(51) ***F16C 19/30***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 418 986**
(51) ***A63B 21/008***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.08.2014
MC 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 09.08.2014
LU 09.08.2014
PT 02.05.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 420 681**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.07.2014
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 30.07.2014
LU 30.07.2014
SE 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 421 038**
(51) ***C03C 11/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.08.2014
LU 20.08.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) GB 20.08.2014
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **1 421 809**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 30.08.2014
LU 30.08.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 422 902**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
MC 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 423 406**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.02.2014
BG 01.12.2010
CZ 01.09.2010
EE 01.09.2010
FI 20.02.2014
HU 01.09.2010
LU 20.02.2011
PT 03.01.2011
SI 01.09.2010
TR 01.09.2010
(84) BE 28.02.2014
CY 01.09.2010
DK 28.02.2014
ES 21.02.2014
GR 02.12.2010
IE 20.02.2014
MC 28.02.2011
SE 21.02.2014
SK 01.09.2010
IT 20.02.2014

(11) **1 423 529**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
ES 20.11.2013
IE 24.01.2014
LU 24.01.2014
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
LI 31.01.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
GR 21.02.2014

(11) **1 425 054**
(51) ***A61M 1/38***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
DE 02.09.2014
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
LI 28.02.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 13.02.2014
LU 13.02.2014

MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 425 262** (51) ***C07C 233/05***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 25.07.2014
LI 31.07.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IE 25.07.2014
LU 25.07.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 425 365** (51) ***C10L 1/08***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.09.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 06.09.2014
LU 06.09.2014
PT 28.04.2014
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
MC 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 425 602** (51) ***G01S 1/02***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 10.09.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LU 10.09.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 434 415** (51) ***H04M 3/533***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 31.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
LU 31.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 435 305** (51) ***B60D 1/06***

(84) AT 25.03.2014
DK 22.01.2014
GB 22.04.2014
LU 25.03.2014
SE 22.01.2014
(84) CH 31.03.2014
ES 22.01.2014
LI 31.03.2014
PT 22.05.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 435 744** (51) ***H04B 7/005***

(84) FR 31.01.2014
SE 29.01.2014
(84) GB 28.01.2014
IT 28.01.2014

(11) **1 436 600** (51) ***G01N 21/78***

(84) IT 11.12.2013

(11) **1 438 669** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
LU 26.06.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 438 744** (51) ***H01L 21/321***

(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 13.06.2014
LU 13.06.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.06.2014
LI 30.06.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 439 187** (51) ***C07H 19/06***

(84) AT 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **1 439 593** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IT 25.12.2013
LU 08.01.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 439 657** (51) ***G05B 9/03***

(84) CZ 26.02.2014
SI 26.02.2014
RO 26.02.2014
MC 26.02.2014
(84) DK 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014

(11) **1 440 651** (51) ***A47L 9/16***

(84) AT 17.01.2014
BG 29.03.2011
CY 29.12.2010
DK 29.12.2010
FI 29.12.2010
GB 17.01.2014
HU 29.12.2010
LU 17.01.2011
PT 29.04.2011
SE 29.12.2010
SK 29.12.2010
IT 17.01.2014
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 29.12.2010
EE 29.12.2010
FR 31.01.2014
GR 30.03.2011
LI 31.01.2014
MC 31.01.2011
RO 29.12.2010
SI 29.12.2010
TR 29.12.2010

(11) **1 445 409** (51) ***E05D 7/04***

(84) AT 22.01.2006
BG 04.08.2005
CZ 04.05.2005
EE 04.05.2005
FI 04.05.2005
HU 05.11.2005
LU 31.01.2006
NL 04.05.2005
RO 04.05.2005
SI 04.05.2005
(84) BE 31.01.2006
CY 04.05.2005
DK 04.08.2005
ES 15.08.2005
GR 04.08.2005
IE 04.05.2005
MC 31.01.2006
PT 17.10.2005
SE 04.08.2005
SK 04.05.2005

(11) **1 446 674** (51) ***G01R 27/08***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 447 160** (51) ***B22C 9/10***

(84) AT 19.01.2011
BG 27.01.2011
CY 27.10.2010
DK 27.10.2010
FI 27.10.2010
GB 27.01.2011
HU 27.10.2010
LI 31.01.2011
MC 31.01.2011
PT 28.02.2011
SE 27.10.2010
SK 27.10.2010
(84) BE 31.01.2011
CH 31.01.2011
CZ 27.10.2010
EE 27.10.2010
FR 31.01.2014
GR 28.01.2011
IE 27.10.2010
LU 19.01.2011
NL 01.08.2014
RO 27.10.2010
SI 27.10.2010
IT 19.01.2014

(11) **1 449 104** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 450 807** (51) ***A61K 31/497***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 450 842** (51) ***A61K 38/08***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 451 340** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 452 477** (51) ***B66C 23/36***

(84) AT 15.01.2014
(84) IT 15.01.2014

(11) **1 452 975** (51) ***G06F 17/24***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 16.02.2014
LU 16.02.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 28.02.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 453 243**
(84) FR 17.03.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 15.01.2014

(11) **1 456 132**
(84) BE 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***C02F 1/46***
(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 456 940**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***H03B 5/24***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 457 018**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 457 496**
(84) AT 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***C07H 21/00***
(84) BE 15.01.2014
ES 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 457 743**
(84) AT 12.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***F24H 3/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 12.03.2014
LU 12.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 458 483**
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 25.09.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 25.09.2014
MC 08.01.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 462 547**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 29.04.2014
LI 28.02.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***D01F 6/90***
(84) CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 18.02.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 463 685**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***C01B 31/02***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 464 158**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 02.01.2014
LU 02.01.2014
NL 04.12.2013
SE 04.12.2013
IT 04.12.2013
(51) ***H04M 11/04***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
LI 31.01.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
GR 05.03.2014

(11) **1 464 605**
(84) AT 11.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
LU 11.03.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B66B 1/34***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
IE 11.03.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 465 246**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.04.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***H01L 21/768***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 02.04.2014
LU 02.04.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 465 532**
(84) AT 20.07.2011
BG 20.10.2011
CY 20.07.2011
DK 20.07.2011
ES 23.07.2014
GR 21.10.2011
LI 31.01.2012
MC 31.01.2012
PT 21.11.2011
SI 20.07.2011
TR 20.07.2011
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 20.07.2011
CH 31.01.2012
CZ 20.07.2011
EE 20.07.2011
FI 20.07.2011
HU 02.01.2003
LU 02.01.2012
NL 20.07.2011
SE 20.07.2011
SK 20.07.2011
IT 02.01.2014

(11) **1 465 567**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 465 727**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
(51) ***B01J 37/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 466 509**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 07.01.2014
IE 07.01.2014
LU 07.01.2014
NL 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
(51) ***G03H 1/00***
(84) BE 01.05.2013
CH 31.01.2014
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
FR 31.01.2014
GR 02.08.2013
LI 31.01.2014
MC 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
IT 07.01.2014

(11) **1 467 958**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
(51) ***C07C 39/15***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IT 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 467 988**
(84) ES 17.01.2014
GR 18.10.2013
(51) ***C07D 401/14***
(84) FR 31.01.2014
IT 16.01.2014

(11) **1 468 101**
(84) AT 22.11.2006
BG 22.02.2007
CZ 22.11.2006
EE 22.11.2006
GR 23.02.2007
IE 23.01.2007
MC 31.01.2007
PT 23.04.2007
SI 22.11.2006
TR 22.11.2006
(51) ***C12P 7/26***
(84) BE 22.11.2006
CY 22.11.2006
DK 22.02.2007
FI 22.11.2006
HU 23.05.2007
LU 23.01.2007
NL 22.11.2006
SE 22.02.2007
SK 22.11.2006

(11) **1 468 732**
(84) AT 17.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IT 18.12.2013
LU 17.01.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
(51) ***B01J 20/20***
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 469 878**
(84) AT 23.03.2011
BG 23.06.2011
CY 23.03.2011
DK 31.01.2014
FI 23.03.2011
GB 30.01.2014
HU 30.01.2003
LI 31.01.2014
MC 31.01.2012
SE 31.01.2014
SK 23.03.2011
IT 30.01.2014
(51) ***A61K 38/18***
(84) BE 23.03.2011
CH 31.01.2014
CZ 23.03.2011
EE 23.03.2011
FR 31.01.2014
GR 24.06.2011
IE 30.01.2012
LU 30.01.2012
PT 25.07.2011
SI 23.03.2011
TR 23.03.2011

(11) **1 470 586**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IT 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H01L 23/367***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014

(11) **1 475 629** (51) ***G01N 25/72***

(84) AT 11.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IE 29.04.2014, LU 29.04.2014, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, FR 30.04.2014, LI 30.04.2014, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **1 475 931** (51) ***H04L 25/02***

(84) IT 18.12.2013

(11) **1 476 614** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 11.04.2012, BG 11.07.2012, CZ 11.04.2012, EE 11.04.2012, GR 12.07.2012, NL 11.04.2012, SE 11.04.2012, SK 11.04.2012
(84) BE 11.04.2012, CY 11.04.2012, DK 11.04.2012, FI 11.04.2012, HU 12.02.2003, PT 13.08.2012, SI 11.04.2012, TR 11.04.2012

(11) **1 476 953** (51) ***H04B 1/707***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LU 23.10.2014, NL 22.01.2014, SE 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) GB 23.10.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IE 23.10.2014, MC 22.01.2014, PT 22.05.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **1 477 351** (51) ***B60J 7/057***

(84) AT 10.05.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, FR 02.06.2014, IE 10.05.2014, LU 10.05.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) CH 31.05.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, GB 10.05.2014, LI 31.05.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 477 530** (51) ***C09B 67/54***

(84) AT 15.01.2014, CH 28.02.2014, DE 02.09.2014, ES 15.01.2014, FR 17.03.2014, IE 01.02.2014, MC 15.01.2014, PT 15.05.2014, GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, FI 15.01.2014, GB 15.04.2014, LI 28.02.2014, NL 15.01.2014, SE 15.01.2014, IT 15.01.2014

(11) **1 477 643** (51) ***F01N 3/022***

(84) AT 22.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, FR 24.03.2014, IE 17.02.2014, MC 22.01.2014, PT 22.05.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DE 02.09.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, GB 22.04.2014, LI 28.02.2014, NL 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **1 478 719** (51) ***C10M 159/20***

(84) ES 27.11.2013, NL 27.11.2013
(84) FR 31.01.2014, IT 27.11.2013

(11) **1 479 272** (51) ***H05G 1/02***

(84) AT 25.12.2013, CH 31.01.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 27.01.2014, LU 27.01.2014, NL 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 25.02.2014, LI 31.01.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **1 480 012** (51) ***G01D 5/245***

(84) AT 25.12.2013, BG 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, GB 29.04.2014, IT 25.12.2013, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 30.04.2014, IE 29.04.2014, LU 29.04.2014, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **1 482 048** (51) ***C12N 15/54***

(84) AT 29.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, LI 31.03.2014, NL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, BG 29.01.2014, GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, IE 04.03.2014, LU 04.03.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, MC 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **1 482 593** (51) ***G01R 1/04***

(84) AT 08.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, GB 08.04.2014, LI 28.02.2014, NL 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, FR 10.03.2014, IE 27.02.2014, MC 08.01.2014, PT 08.05.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 483 886** (51) ***H04M 3/523***

(84) AT 12.03.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IE 12.03.2014, LU 12.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, MC 11.12.2013, IT 11.12.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LI 31.03.2014, NL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **1 485 765** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 13.03.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, LU 13.03.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, MC 08.01.2014, IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IE 13.03.2014, NL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **1 485 940** (51) ***H01L 29/732***

(84) AT 08.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, GB 08.04.2014, LI 28.02.2014, NL 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, FR 10.03.2014, IE 21.02.2014, MC 08.01.2014, PT 08.05.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 488 299** (51) ***G06F 3/0481***

(84) AT 15.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, LI 28.02.2014, NL 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, IE 06.02.2014, MC 15.01.2014, PT 15.05.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014

(11) **1 488 399** (51) ***G08G 1/00***

(84) AT 18.12.2013, CH 31.03.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LI 31.03.2014, NL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IE 14.03.2014, LU 14.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, MC 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **1 488 570** (51) ***H04L 12/12***

(84) NL 08.01.2014
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 488 572** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 22.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 28.03.2014, IT 22.01.2014, NL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, FR 31.03.2014, LI 31.03.2014, LU 28.03.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MC 22.01.2014

(11) **1 488 817** (51) ***A61L 27/34***

(84) AT 11.01.2014, CH 31.01.2014, DK 01.05.2013, FI 01.05.2013, GB 11.01.2014, LI 31.01.2014, MC 01.05.2013, IT 11.01.2014
(84) BE 31.01.2014, CY 01.05.2013, ES 12.01.2014, FR 31.01.2014, IE 11.01.2014, LU 11.01.2014, SE 12.01.2014

(11) **1 489 005** (51) ***B65B 13/04***

(84) IT 08.01.2014

(11) **1 493 047**
(51) ***G02B 5/18***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
LU 21.03.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 21.03.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 495 651**
(51) ***H04W 28/26***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.04.2014
MC 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 03.04.2014
LU 03.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 496 258**
(51) ***F04C 18/02***
(84) ES 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 08.04.2014

(11) **1 496 260**
(51) ***F04C 18/02***
(84) ES 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 08.04.2014

(11) **1 498 512**
(51) ***B08B 3/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 498 746**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 08.07.2014
LI 31.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
IE 08.07.2014
LU 08.07.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 499 452**
(51) ***B05D 3/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.04.2014
MC 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 03.04.2014
LU 03.04.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 500 254**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 07.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.03.2014
LU 07.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 502 323**
(51) ***H01Q 19/19***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 30.04.2014
LU 30.04.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 503 545**
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 08.01.2014
IT 08.01.2014
SE 08.01.2014

(11) **1 505 417**
(51) ***G02B 6/36***
(84) FR 30.04.2014
IT 22.01.2014
GB 26.04.2014

(11) **1 505 936**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.05.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 08.05.2014
LU 08.05.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 506 310**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 506 973**
(51) ***C08B 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
AT 02.08.2014
LU 02.08.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 507 791**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 507 805**
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 22.05.2014

(11) **1 512 005**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 22.05.2014
LU 22.05.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
LI 31.05.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 512 248**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 30.04.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 23.04.2014
LU 23.04.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 512 728**
(51) ***C09D 7/12***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.05.2014
LU 30.05.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 30.05.2014
LI 31.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 514 329**
(51) ***H01Q 11/08***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 03.06.2014
LU 03.06.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
LI 30.06.2014
MC 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 515 066**
(51) ***F16H 25/22***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 10.09.2014
LI 30.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
IE 10.09.2014
LU 10.09.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 515 854**
(51) ***B41J 2/045***
(84) ES 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 516 445** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 30.06.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 23.06.2014, LI 30.06.2014, LU 23.06.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **1 516 606** (51) ***A61F 13/514***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 30.04.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, FR 30.04.2014, GB 22.04.2014, IE 16.04.2014, LI 30.04.2014, LU 16.04.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **1 517 545** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 08.01.2014, FR 30.09.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 518 669** (51) ***B32B 37/18***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 31.08.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, GB 20.08.2014, IE 20.08.2014, LI 31.08.2014, LU 20.08.2014, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **1 518 754** (51) ***B60Q 1/30***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 520 019** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **1 521 636** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 10.07.2014, LU 10.07.2014, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, MC 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **1 522 114** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CH 30.06.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, IE 05.06.2014, LI 30.06.2014, LU 05.06.2014, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **1 522 738** (51) ***F04D 29/44***
(84) FR 30.09.2014, IT 25.12.2013

(11) **1 523 991** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **1 524 802** (51) ***H04W 52/28***
(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, IE 14.10.2014, LU 14.10.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **1 525 868** (51) ***A61G 11/00***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **1 527 031** (51) ***C04B 35/83***
(84) AT 25.12.2013, CH 31.07.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 11.07.2014, LI 31.07.2014, LU 11.07.2014, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MC 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **1 528 679** (51) ***H03K 3/033***
(84) BE 30.09.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, GB 06.09.2014, IE 06.09.2014, LU 06.09.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, AT 06.09.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **1 528 735** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **1 528 832** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 529 480** (51) ***A47L 13/44***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **1 530 538** (51) ***B63B 35/79***
(84) AT 04.04.2014, CH 30.04.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 04.04.2014, LI 30.04.2014, LU 04.04.2014, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **1 532 798** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 31.05.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 23.05.2014, LI 31.05.2014, LU 23.05.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **1 533 308** (51) ***C07D 309/30***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, NL 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, MC 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **1 534 161** (51) ***A61F 9/01***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IE 12.06.2014, LU 12.06.2014, MC 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 534 366** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014

FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 535 625**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014
LU 26.06.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A61K 38/23***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 05.04.2014
LU 05.04.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 536 297**
(84) FR 30.06.2014
(51) ***G03G 21/18***
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 536 352**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 538 438**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 30.09.2014
MC 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G01N 25/18***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 10.09.2014
LU 10.09.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 538 658**
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 14.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***H01J 61/36***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 14.10.2014
LU 14.10.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 539 122**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 29.07.2014
LU 29.07.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A61K 31/05***
(84) CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 31.07.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 539 433**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.05.2014
SE 08.05.2014
SK 25.12.2013
(51) ***B25D 9/04***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 07.05.2014
LI 31.05.2014
SI 25.12.2013
RO 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 544 472**
(84) BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***F04D 17/06***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 544 679**
(84) NL 08.01.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 545 777**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 05.09.2014
LU 05.09.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
MC 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 545 861**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 27.08.2014
EE 01.01.2014
GB 27.08.2014
LI 31.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***B29C 47/36***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 27.08.2014
LU 27.08.2014
NL 01.03.2015
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 546 056**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.07.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B01J 35/00***
(84) CH 31.07.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 18.07.2014
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 546 064**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 01.10.2014
LU 01.10.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***C04B 41/89***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 01.10.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 546 796**
(84) IT 22.01.2014
(51) ***G02F 1/13357***

(11) **1 549 164**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
(51) ***A41D 13/08***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 549 742**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 07.10.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 07.10.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 549 827**
(84) AT 10.10.2008
BG 05.06.2008
CY 05.03.2008
DK 05.03.2008
ES 16.06.2008
GR 06.06.2008
IE 05.03.2008
LU 10.10.2008
PT 05.08.2008
SI 05.03.2008
TR 05.03.2008
(51) ***F01K 23/06***
(84) BE 31.10.2008
CH 31.10.2008
CZ 05.03.2008
EE 05.03.2008
FI 05.03.2008
HU 06.09.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008
RO 05.03.2008
SK 05.03.2008

(11) **1 550 349**
(84) GB 09.10.2014
(51) ***H04R 19/00***
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 550 439**
(84) AT 29.12.2012
CH 08.03.2006
CZ 29.12.2012
EE 08.03.2006
GR 03.07.2013
LI 08.03.2006
RO 08.03.2006
SI 30.12.2013
IT 29.12.2013
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 08.06.2006
CY 08.03.2006
DK 02.01.2013
FI 29.12.2012
HU 30.12.2012
MC 31.12.2012
SE 30.12.2012
SK 29.12.2012

(11) **1 552 699**
(84) NL 18.12.2013
(51) ***H04N 7/18***
(84) IT 18.12.2013

(11) **1 552 843**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.05.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 30.05.2014
LU 30.05.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 553 126**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.07.2014
LI 31.07.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IE 25.07.2014
LU 25.07.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 554 603**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
(51) ***G01S 13/93***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013

ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 555 797** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 556 393** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 557 422** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 03.08.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 557 849** (51) ***H01F 38/12***
(84) AT 05.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
IT 25.12.2013
LU 05.01.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013

(11) **1 557 974** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 558 257** (51) ***A61K 31/485***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 24.10.2014
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 24.10.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 558 788** (51) ***C23F 13/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 559 802** (51) ***C22C 9/04***
(84) BE 15.01.2014
SE 15.01.2014
(84) FI 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 561 437** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 28.10.2009
CY 28.10.2009
EE 28.10.2009
GR 29.01.2010
LU 06.02.2010
RO 28.10.2009
SI 28.10.2009
(84) BG 28.01.2010
CZ 28.10.2009
FI 28.10.2009
HU 29.04.2010
MC 01.03.2010
SE 28.10.2009
SK 28.10.2009

(11) **1 561 989** (51) ***F16L 37/091***
(84) GB 08.04.2014
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 562 299** (51) ***H04B 1/707***
(84) FR 31.01.2014
IT 26.01.2014
(84) GB 26.01.2014

(11) **1 563 251** (51) ***G01B 11/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 565 080** (51) ***A41H 11/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 10.10.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LU 10.10.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 565 571** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 568 056** (51) ***H01J 5/26***
(84) ES 22.01.2014
(84) IT 22.01.2014

(11) **1 568 824** (51) ***E03F 3/04***
(84) CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 569 376** (51) ***H04L 1/18***
(84) IT 01.01.2014

(11) **1 569 434** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 569 987** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 570 799** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 22.01.2014
(84) IT 22.01.2014

(11) **1 571 403** (51) ***F24F 13/08***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 21.02.2014
LI 28.02.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 571 428** (51) ***G01F 15/14***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IS 08.05.2014
IT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **1 572 681** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 572 880**
(51) ***C12N 15/29***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 21.06.2014
LI 30.06.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.06.2014
IE 21.06.2014
LU 21.06.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 574 108**
(51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 574 484**
(51) ***C03B 33/02***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 01.10.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 579 179**
(51) ***G01C 22/02***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 580 122**
(51) ***B64C 1/20***
(84) AT 11.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 580 222**
(51) ***C08J 11/14***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 580 617**
(51) ***G03G 15/00***
(84) FR 31.03.2014
IT 25.12.2013
GB 25.03.2014

(11) **1 582 958**
(51) ***G06F 1/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 30.03.2014
IS 18.04.2014
LU 30.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 30.03.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 583 348**
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 22.01.2014
IT 22.01.2014
NL 22.01.2014

(11) **1 586 150**
(51) ***H02B 11/26***
(84) AT 16.01.2007
BG 03.08.2006
CY 03.05.2006
DK 03.08.2006
ES 14.08.2006
FR 31.01.2014
GR 04.08.2006
IE 03.05.2006
LU 16.01.2007
NL 03.05.2006
RO 03.05.2006
SI 03.05.2006
TR 03.05.2006
BE 31.01.2007
CH 31.01.2013
CZ 03.05.2006
EE 03.05.2006
FI 03.05.2006
GB 16.01.2014
HU 04.11.2006
LI 31.01.2013
MC 31.01.2007
PT 03.10.2006
SE 03.08.2006
SK 03.05.2006
IT 16.01.2014

(11) **1 587 725**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
LU 29.08.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 29.08.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 589 334**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 23.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
LI 31.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 589 883**
(51) ***A61B 17/17***
(84) AT 29.12.2010
BG 29.03.2011
CY 29.12.2010
DK 29.12.2010
FI 29.12.2010
HU 29.12.2010
LI 31.01.2011
MC 31.01.2011
PT 29.04.2011
SE 29.12.2010
SK 29.12.2010
BE 29.12.2010
CH 31.01.2011
CZ 29.12.2010
EE 29.12.2010
GB 29.03.2011
IE 22.01.2011
LU 22.01.2011
NL 29.12.2010
RO 29.12.2010
SI 29.12.2010
IT 22.01.2014

(11) **1 590 426**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 23.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 590 453**
(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LI 31.01.2014
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 28.01.2014
LU 28.01.2014
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **1 591 245**
(51) ***B41F 21/10***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 29.04.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 593 590**
(51) ***B62K 3/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 594 961**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 17.02.2014
LU 17.02.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 28.02.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 595 284**
(51) ***H01L 21/68***
(84) BE 28.02.2008
CY 08.08.2007
EE 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
BG 08.11.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
HU 09.02.2008
LU 05.02.2008

MC 28.02.2008
RO 08.08.2007
SK 08.08.2007
PT 08.01.2008
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 596 190** (51) ***G01N 27/327***
(84) ES 29.01.2014
GB 11.05.2014
(84) FR 02.06.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 599 143** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
LI 28.02.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 599 418** (51) ***C01G 19/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LU 03.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 600 695** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 26.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 601 121** (51) ***H04B 7/08***
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 602 982** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 603 702** (51) ***B23K 31/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 06.02.2014
MC 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 02.09.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
LI 28.02.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 603 716** (51) ***B26F 1/04***
(84) AT 05.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 05.03.2014
LU 05.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
LI 31.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 603 849** (51) ***C04B 33/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.03.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 16.03.2014
LU 16.03.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 604 366** (51) ***G11B 20/18***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 604 511** (51) ***H04M 1/22***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
LU 01.04.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 01.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 604 552** (51) ***H05H 1/48***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 05.03.2014
LU 05.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 608 106** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 608 692** (51) ***C08G 12/40***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 28.02.2014
MC 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 26.02.2014
LU 26.02.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 609 518** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 610 912** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 26.02.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 02.09.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
LI 28.02.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 611 463** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 02.04.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LU 02.04.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 611 475** (51) ***G02C 7/08***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 19.03.2014
LU 19.03.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 611 628** (51) ***H01M 4/60***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014

CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 02.04.2014
LU 02.04.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 612 439** (51) ***F16D 13/38***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
AT 13.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 13.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 613 272** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 08.04.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 08.04.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 613 792** (51) ***C23C 16/455***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
LI 31.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
IE 01.03.2014
LU 01.03.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 614 232** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 31.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 24.03.2014
LU 24.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 614 405** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
IS 27.03.2014
LU 22.01.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
IE 22.01.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **1 614 678** (51) ***C07C 323/41***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 25.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LU 25.06.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 616 205** (51) ***G01W 1/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LI 31.01.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 22.01.2014
LU 22.01.2014
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 617 232** (51) ***G01S 1/30***
(84) NL 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 618 534** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 14.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 14.04.2014
LU 14.04.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 14.04.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 619 389** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 620 391** (51) ***C07D 263/56***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 30.04.2014
LU 30.04.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 620 778** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 06.05.2014
LU 06.05.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 620 816** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 26.04.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 620 906** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.04.2014
LU 07.04.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 620 921** (51) ***H01Q 9/16***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 12.04.2014
LU 12.04.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
LI 30.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 623 958** (51) ***C02F 1/72***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.08.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 625 079** (51) ***B65D 51/20***
(84) AT 17.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 17.05.2014
LU 17.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 17.05.2014
LI 31.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 626 443** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 02.06.2014
LI 31.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 19.05.2014
LU 19.05.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 626 819** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 16.04.2014
LU 16.04.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
LI 30.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 629 431** (51) ***G06T 11/20***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 28.02.2014
LU 20.02.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 20.02.2014
IT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 629 683** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 31.05.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 24.05.2014
LU 24.05.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 630 207** (51) ***C09C 3/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 09.06.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 09.06.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 630 552** (51) ***G01N 31/22***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 630 553** (51) ***G01N 1/22***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 631 497** (51) ***B41M 5/327***
(84) AT 08.01.2014
BG 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CH 31.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
LI 31.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 632 310** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DK 08.08.2007
GR 09.11.2007
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
FI 15.08.2007
LI 08.08.2007
PT 08.01.2008

(11) **1 634 060** (51) ***G01N 21/31***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 30.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 09.06.2014
LU 09.06.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 635 921** (51) ***A63H 3/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 18.06.2014
LU 18.06.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 636 765** (51) ***G07D 7/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
AT 04.06.2014
LI 30.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 04.06.2014
IE 04.06.2014
LU 04.06.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 637 768** (51) ***F16G 11/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
PL 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 638 312** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 16.09.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 638 605** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 30.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
IT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 17.06.2014
LU 17.06.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **1 639 153** (51) ***H01M 10/0565***
(84) BE 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 21.02.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 21.02.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 639 430** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 28.06.2014
LI 30.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 28.06.2014
LU 28.06.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 640 237** (51) ***B62B 5/06***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 640 553** (51) ***E06B 9/174***
(84) AT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014

(11) **1 642 642** (51) ***B01J 31/22***
(84) AT 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
ES 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 643 085** (51) ***F01D 15/10***
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 643 522**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 26.09.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H01H 50/16***
(84) FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 26.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 644 059**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 30.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
IT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 18.06.2014
LU 18.06.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **1 644 273**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 15.07.2014
LU 15.07.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
LI 31.07.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 644 669**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 01.07.2014
LI 31.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***F24J 2/36***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IE 01.07.2014
LU 01.07.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 644 797**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 06.07.2014
LU 06.07.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***G06F 21/00***
(84) CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 645 222**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 03.03.2014
PT 22.05.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61F 9/008***
(84) BE 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LU 03.03.2014
SE 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 645 932**
(84) IT 08.01.2014
(51) ***G06F 21/10***

(11) **1 646 763**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 12.07.2014
LU 12.07.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***E06B 5/12***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
LI 31.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 646 851**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***G01K 1/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 05.07.2014
LU 05.07.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 647 068**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H01M 8/24***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 15.07.2014
LU 15.07.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 647 819**
(84) NL 25.12.2013
(51) ***G01N 21/27***
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 648 111**
(84) FI 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***G06F 7/72***
(84) NL 15.01.2014

(11) **1 648 492**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***A61K 38/08***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 01.07.2014
LU 01.07.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 648 638**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 09.06.2014
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B22F 5/10***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
IE 09.06.2014
LU 09.06.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 648 651**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B23K 31/02***
(84) CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IE 15.07.2014
LU 15.07.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 649 514**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 22.07.2014
LI 31.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
IE 22.07.2014
LU 22.07.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 649 531**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.07.2014
LU 28.07.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H01M 4/48***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 28.07.2014
LI 31.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 649 961**
(84) AT 28.02.2007
CY 28.02.2007
IE 31.08.2007
PT 30.07.2007
(51) ***B23H 9/14***
(84) BE 28.02.2007
GR 29.05.2007
MC 31.08.2007

(11) **1 652 261**
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
MC 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H01M 10/05***
(84) DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 653 310**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 653 322**
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***G06F 21/62***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 654 006**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61L 2/10***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 04.08.2014
LU 04.08.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 654 101**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 30.07.2014
LI 31.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***B28C 7/02***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IE 30.07.2014
LU 30.07.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 654 331**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B05D 3/10***
(84) CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 12.08.2014
LU 12.08.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 654 868**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H04N 5/44***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 04.08.2014
LU 04.08.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 655 238**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
(51) ***B32B 27/08***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 06.07.2014
LU 06.07.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 657 208**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 09.06.2014
IE 09.06.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***B66B 15/04***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
AT 09.06.2014
LU 09.06.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 658 016**
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 09.06.2014
LU 09.06.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
AT 09.06.2014
LI 30.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 658 109**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LU 25.08.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***A61M 35/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 658 691**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 26.08.2014
LI 31.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***H04L 12/16***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IE 26.08.2014
LU 26.08.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 659 054**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B62J 35/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 659 744**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
(51) ***H04W 76/06***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 661 268**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 30.06.2014
LU 30.06.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 30.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 661 305**
(84) ES 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.01.2014

(11) **1 661 316**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 20.08.2014
LU 20.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H04W 8/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 661 580**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 23.07.2014
LI 31.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61K 38/30***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IE 23.07.2014
LU 23.07.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 661 667**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B25D 16/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 662 505**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(51) ***G11B 20/10***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 22.07.2014
LU 22.07.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 662 617**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 17.06.2014
LU 17.06.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***H01R 13/11***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 17.06.2014
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 663 091**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 17.09.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 17.09.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 663 223**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***A61K 31/454***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 17.09.2014
LU 17.09.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 663 594**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***B28B 1/52***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 01.09.2014
LU 01.09.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 664 746**
(84) BE 18.12.2013
FR 01.09.2014
LU 25.08.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***G01N 33/18***
(84) ES 18.12.2013
IE 25.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 665 618**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 09.08.2014
LU 09.08.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 665 859**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H04W 36/12***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 25.08.2014
LU 25.08.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 667 235**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H01L 27/32***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 667 595**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 10.09.2014
LU 10.09.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 668 029**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C07K 14/44***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 668 161**
(84) AT 22.01.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 24.09.2014
LI 30.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 24.09.2014
LU 24.09.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 668 252**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 02.09.2014
LU 02.09.2014
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***F04D 19/04***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 02.09.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 668 352**
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
AT 15.07.2014
LU 15.07.2014
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G01N 29/02***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 669 398**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 11.03.2014
LU 11.03.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***C09K 21/12***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
LI 31.03.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 669 543**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***F01D 5/14***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 670 839**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 01.10.2014
LU 01.10.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 01.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 671 443**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 17.08.2014
LU 17.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 672 417**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014

(51) ***G02F 1/17***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013

CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 31.03.2014
LI 31.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
LU 31.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 672 545** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 673 377** (51) ***C07F 9/30***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 22.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 22.09.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 674 356** (51) ***B60S 1/08***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 674 743** (51) ***B21D 39/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 19.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 19.10.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 675 747** (51) ***B60N 2/56***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.10.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 15.10.2014
LI 31.10.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.10.2014
IE 15.10.2014
LU 15.10.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 675 916** (51) ***C09B 67/22***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 676 035** (51) ***F16B 37/12***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 676 132** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 20.10.2014
LU 20.10.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 20.10.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 676 323** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 01.10.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IE 01.10.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 677 160** (51) ***G03G 9/08***
(84) ES 22.01.2014
IT 22.01.2014
NL 22.01.2014

(11) **1 677 597** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 677 834** (51) ***A61K 39/13***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 06.10.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 06.10.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 679 689** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 09.09.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 09.09.2014
LU 09.09.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 680 210** (51) ***B01D 65/02***
(84) AT 22.01.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 15.09.2014
LU 15.09.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 30.09.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 681 349** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.08.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 07.08.2014
LI 31.08.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 682 408** (51) ***B64C 27/12***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 682 525** (51) ***C07D 275/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 682 573** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
GB 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 15.09.2014
LU 15.09.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014

RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 682 856**
(51) ***G01H 3/10***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 683 338**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 684 821**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 684 973**
(51) ***C30B 25/18***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 685 517**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 685 954**
(51) ***B32B 7/06***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 685 957**
(51) ***B41N 1/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 687 010**
(51) ***A61K 35/28***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 687 228**
(51) ***B66B 5/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 29.03.2014
LU 29.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 687 245**
(51) ***C07C 1/20***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 687 334**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 687 345**
(51) ***C08F 210/06***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 687 378**
(51) ***C08G 83/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 688 261**
(51) ***B41J 2/19***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **1 688 289**
(51) ***B60J 7/14***
(84) AT 27.01.2014
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 688 508**
(51) ***C22C 16/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 688 509**
(51) ***C22C 23/06***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 688 530**
(51) ***D06F 39/10***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
NL 25.12.2013

PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 689 452** (51) ***A61L 15/28***
(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **1 689 616** (51) ***B60R 1/06***
(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IE 20.10.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LU 20.10.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **1 689 944** (51) ***E04B 1/348***
(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, IE 15.10.2014, MC 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, LU 15.10.2014, NL 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **1 690 131** (51) ***G02F 1/139***
(84) AT 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, MC 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, GR 16.04.2014
(84) CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, IS 15.05.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014

(11) **1 690 184** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IS 08.05.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 690 421** (51) ***H04N 7/15***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IS 08.05.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **1 690 648** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 11.12.2013, CH 28.02.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, IT 11.12.2013, LU 03.02.2014, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IE 03.02.2014, LI 28.02.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **1 690 855** (51) ***A61Q 17/04***
(84) CY 22.01.2014, FI 22.01.2014, PT 22.05.2014, GR 23.04.2014
(84) DK 22.01.2014, MC 22.01.2014, SE 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **1 691 521** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.02.2014, CH 28.02.2014, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 28.02.2014, IE 09.02.2014, LI 28.02.2014, LU 09.02.2014, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) BE 28.02.2014, CY 25.12.2013, DE 02.09.2014, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, GB 25.03.2014, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **1 691 648** (51) ***A47G 9/10***
(84) AT 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LU 16.09.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IE 16.09.2014, MC 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **1 691 661** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IS 08.05.2014, NL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **1 691 873** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IS 18.04.2014, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **1 691 877** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IE 15.09.2014, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LU 15.09.2014, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **1 691 930** (51) ***B03C 3/00***
(84) AT 25.12.2013, CH 28.02.2014, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, GB 25.03.2014, LI 28.02.2014, MC 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DE 02.09.2014, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 05.02.2014, LU 05.02.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **1 692 808** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, IE 12.10.2014, MC 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, LU 12.10.2014, NL 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **1 692 819** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **1 693 452** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **1 693 705** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 22.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 20.02.2014, LI 28.02.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GB 22.04.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014

SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 694 227**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
(51) ***A61B 17/58***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 695 486**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 696 831**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 697 428**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***C08F 4/619***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014

(11) **1 697 432**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***C08F 4/6592***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 698 057**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H03M 13/03***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 699 737**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 12.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***C01B 33/037***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DE 01.08.2014
EE 01.01.2014
GB 01.04.2014
LI 31.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 700 151**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***G02B 17/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 700 422**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 700 437**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 700 918**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.08.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 25.08.2014
LI 31.08.2014
MC 15.01.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***C12N 9/52***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IE 25.08.2014
LU 25.08.2014
PT 15.05.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 703 418**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***G06F 17/24***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 703 698**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 704 836**
(84) AT 22.05.2013
CH 31.01.2014
ES 30.01.2014
FR 31.01.2014
GR 23.08.2013
LU 29.01.2014
PT 23.09.2013
IT 29.01.2014
(51) ***A61F 2/92***
(84) BE 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
GB 29.01.2014
LI 31.01.2014
MC 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 705 359**
(84) FR 31.03.2014
IT 08.01.2014
(51) ***F02D 41/34***
(84) GB 08.04.2014

(11) **1 706 017**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **1 706 498**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 26.09.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C12N 15/85***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 26.09.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 706 519**
(84) AT 18.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GB 18.01.2014
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
PL 18.01.2014
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
BG 21.08.2013
(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 31.01.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 19.01.2014
FR 31.01.2014
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
IT 18.01.2014

(11) **1 706 541**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
(51) ***E01F 9/04***
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

IS 08.05.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 706 983**
(51) ***H04M 1/725***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 01.10.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 01.10.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 01.10.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 708 627**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 21.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 708 674**
(51) ***A61K 8/04***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 709 338**
(51) ***F16C 19/18***
(84) AT 27.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 709 772**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 709 835**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 24.01.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 24.01.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 710 093**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **1 710 851**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 711 210**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 711 533**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.01.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 711 645**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 18.01.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
LU 18.01.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 712 019**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IS 15.05.2014
IT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 712 057**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 713 526**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
IE 27.08.2014
LU 27.08.2014
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 713 797**
(51) ***C07D 405/14***
(84) AT 05.03.2008
BG 05.06.2008
CZ 05.03.2008
EE 05.03.2008
GR 06.06.2008
IS 05.07.2008
NL 05.03.2008
PT 05.08.2008
SE 05.06.2008
SK 05.03.2008
BE 05.03.2008
CY 05.03.2008
DK 05.03.2008
FI 05.03.2008
HU 06.09.2008
LT 05.03.2008
PL 05.03.2008
RO 05.03.2008
SI 05.03.2008
TR 05.03.2008

(11) **1 713 972**
(51) ***D21F 1/52***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 713 973**
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***D21F 9/00***
(84) CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 714 127**
(84) BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
FI 06.06.2012
HU 19.01.2014
LI 06.06.2012
LU 18.01.2013
PT 08.10.2012
SI 06.06.2012
IT 18.01.2014
(51) ***G01D 11/24***
(84) CH 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 31.01.2013
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **1 714 431**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 714 728**
(84) AT 04.04.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B23K 9/16***
(84) CH 30.04.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 715 497**
(84) GB 01.04.2014
(51) ***H01H 9/02***
(84) IT 01.01.2014

(11) **1 716 111**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 10.08.2014
LU 10.08.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***C07C 273/12***
(84) GB 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 716 233**
(84) AT 26.08.2009
BG 26.11.2009
CY 26.08.2009
DE 01.08.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 26.08.2009
CH 31.01.2014
CZ 26.08.2009
DK 31.01.2014
EE 26.08.2009
FI 26.08.2009
GB 28.01.2014
HU 27.02.2010
IS 26.12.2009
LT 26.08.2009
MC 31.01.2010
PL 26.08.2009
RO 26.08.2009
SI 26.08.2009
TR 26.08.2009

(11) **1 716 289**
(84) AT 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***D21H 21/40***
(84) BE 28.02.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 29.04.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 717 355**
(84) FR 31.01.2014
(51) ***C30B 29/06***
(84) IT 20.11.2013

(11) **1 718 706**
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 719 535**
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
(51) ***A61M 16/04***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 20.04.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 722 710**
(84) AT 25.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 24.07.2013
DK 28.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.02.2014
GR 25.10.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
NL 01.09.2014
PT 26.11.2014
SE 26.02.2014
SK 24.07.2013
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 24.07.2013
DE 02.09.2014
EE 28.02.2014
FI 25.02.2014
GB 25.02.2014
HU 26.02.2014
IS 29.08.2014
LT 25.02.2014
MC 24.07.2013
PL 25.02.2014
RO 24.07.2013
SI 26.02.2014
IT 25.02.2014

(11) **1 723 139**
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
ES 29.01.2014
FR 31.01.2014
GR 27.11.2009
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
NL 01.08.2014
PT 28.12.2009
SE 29.01.2014
SK 26.08.2009
IT 28.01.2014
(51) ***C07D 403/10***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 723 298**
(84) AT 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
IT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
(51) ***E05B 9/08***
(84) BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 723 688**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 03.08.2014
LU 03.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 725 063**
(84) AT 15.05.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***H04M 3/42***
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 725 191**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***A61F 2/44***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 725 288**
(84) AT 01.03.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 01.03.2014
(51) ***A61M 15/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014

LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 725 839** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 16.03.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 726 012** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 726 013** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 727 603** (51) ***A63B 69/36***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 727 627** (51) ***B08B 9/093***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DE 01.10.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 730 015** (51) ***B62D 21/15***
(84) FR 31.03.2014
IT 11.12.2013
(84) GB 11.03.2014

(11) **1 730 403** (51) ***F04B 43/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 730 531** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 731 123** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
PL 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 732 441** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 732 578** (51) ***A61K 36/28***
(84) AT 06.05.2009
BG 06.08.2009
CZ 06.05.2009
EE 06.05.2009
GR 07.08.2009
IS 06.09.2009
NL 06.05.2009
PT 06.09.2009
SE 06.08.2009
SK 06.05.2009
(84) BE 06.05.2009
CY 06.05.2009
DK 06.05.2009
FI 06.05.2009
HU 07.11.2009
LT 06.05.2009
PL 06.05.2009
RO 06.05.2009
SI 06.05.2009
TR 06.05.2009

(11) **1 732 729** (51) ***B23K 35/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 25.03.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 732 864** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 733 446** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 733 518** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 733 583** (51) ***H04W 16/32***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 734 012** (51) ***B01F 1/00***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013

CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **1 735 041**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 735 192**
(51) ***B60R 22/34***
(84) AT 18.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 735 467**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 31.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 735 591**
(51) ***G01C 19/5719***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 735 984**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.04.2014
LU 16.04.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
LI 30.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 736 273**
(51) ***B23K 35/36***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **1 737 502**
(51) ***A61L 29/16***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 737 795**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 11.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 740 069**
(51) ***A45B 25/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 741 070**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 14.04.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 741 302**
(51) ***H04W 8/12***
(84) FR 30.04.2014
(84) IT 29.01.2014

(11) **1 741 706**
(51) ***C07D 313/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 27.04.2014
IS 22.05.2014
LU 27.04.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 27.04.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 742 749**
(51) ***B07B 1/49***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 742 760**
(51) ***B23K 35/30***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 742 818**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 07.04.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 743 015**
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IE 03.05.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014

LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 743 603**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 743 671**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 745 244**
(51) ***F26B 13/10***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 13.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 745 395**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 745 630**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 11.05.2014
LU 11.05.2014
NL 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
LI 31.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 746 603**
(51) ***G06F 1/32***
(84) GB 20.06.2014
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 747 136**
(51) ***A01K 1/02***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
IE 05.04.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 748 219**
(51) ***F16G 5/16***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 748 651**
(51) ***H04N 5/64***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 26.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 749 129**
(51) ***D06P 1/44***
(84) AT 04.05.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 04.05.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 749 450**
(51) ***A23L 1/16***
(84) AT 28.05.2014
CZ 28.05.2014
LT 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
(84) CH 31.08.2014
LI 31.08.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
BG 28.05.2014

(11) **1 749 830**
(51) ***C07D 493/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 751 581**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 04.03.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 04.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 753 266**
(51) ***H05B 6/74***
(84) FR 18.02.2014
(84) IT 18.12.2013

(11) **1 753 288**
(51) ***B29C 44/56***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 753 419**
(51) ***A61K 31/357***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 753 437**
(51) ***A61M 1/28***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 18.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013

(11) **1 754 257**
(51) ***H01L 27/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013

ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 07.06.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 755 000** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 08.08.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 755 033** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 755 383** (51) ***A01N 25/12***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 08.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 755 437** (51) ***A61B 1/015***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 756 186** (51) ***C08G 18/22***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IE 31.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 756 257** (51) ***C11D 3/39***
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
IE 09.06.2014
LT 14.05.2014
SI 14.05.2014
MC 14.05.2014
BG 14.05.2014
CH 30.06.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
LI 30.06.2014
NL 14.05.2014
SK 14.05.2014
RO 14.05.2014
AT 30.06.2014

(11) **1 756 550** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 25.04.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 756 940** (51) ***H03F 1/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 758 499** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 762 375** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 07.07.2014
LU 07.07.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 762 410** (51) ***B60J 7/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IE 17.08.2014
AT 17.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 17.08.2014
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 763 706** (51) ***G03F 7/095***
(84) FR 30.06.2014
(84) IT 11.12.2013

(11) **1 764 888** (51) ***H02B 7/08***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.09.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GB 16.09.2014
IS 15.05.2014
LU 16.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014

(11) **1 765 724** (51) ***B81C 3/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 765 735** (51) ***C02F 11/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 765 805** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **1 766 300** (51) ***F25B 5/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013

CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 23.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 767 500**
(84) AT 11.12.2013
IE 14.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 767 995**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***G03F 7/16***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 768 899**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B64C 9/32***
(84) IE 13.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 769 158**
(84) AT 18.12.2013
IE 19.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***F04C 19/00***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 769 257**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014

(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 769 361**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 769 543**
(84) AT 22.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***H01L 41/20***
(84) BE 28.02.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 769 599**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 771 529**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***C09K 11/77***
(84) IE 11.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.07.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 771 623**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014

(51) ***D21G 3/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 30.06.2014
GB 22.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 771 829**
(84) AT 15.01.2014
IE 22.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 773 345**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***C07D 239/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 773 977**
(84) AT 18.12.2013
IE 25.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***C12M 1/33***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 775 550**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G01C 17/28***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 775 832**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 14.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IE 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 776 301**
(51) ***B65G 53/52***
(84) IE 22.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
AT 22.07.2014
LU 22.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 778 055**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 15.01.2014
IE 03.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 778 547**
(51) ***B65B 51/10***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 778 661**
(51) ***C07D 311/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014

(11) **1 778 754**
(51) ***C08F 297/04***
(84) AT 15.01.2014
IE 03.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 778 897**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 18.12.2013
IE 06.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 779 579**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 779 836**
(51) ***A61K 8/06***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 779 951**
(51) ***B23D 51/10***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 780 281**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 26.05.2014
IS 11.04.2014
LU 26.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 26.05.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 780 565**
(51) ***G02B 6/42***
(84) DK 01.01.2014
(84) IT 01.01.2014

(11) **1 780 583**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 781 736**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 782 784**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 783 158**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 783 847**
(51) ***H01M 4/48***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 27.05.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 784 465**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 01.06.2014
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
(51) ***C09D 183/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 01.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 785 349**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***B64F 1/22***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 785 621**
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 785 971**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***G09F 23/00***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 786 008**
(84) AT 18.12.2013
IE 12.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
(51) ***H01G 11/22***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 786 962**
(84) AT 25.12.2013
IE 22.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
(51) ***D02G 3/38***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 787 339**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 07.09.2014
IS 25.04.2014
LU 07.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H01M 10/50***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 787 494**
(84) AT 08.01.2014
IE 01.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H04S 1/00***
(84) BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 787 685**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***A61Q 5/10***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 787 727**
(84) BE 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***B05D 1/30***
(84) NL 25.12.2013

(11) **1 788 006**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***C08F 210/16***
(84) IE 12.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 788 141**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
(51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 789 077**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61K 31/16***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 789 855**
(84) AT 22.01.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 16.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G05B 1/00***
(84) BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 789 951**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 14.09.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G10C 3/16***
(84) BE 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 14.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 790 012**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H01L 29/10***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 790 190**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***H04L 27/00***
(84) IE 18.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 790 432**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 791 243**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 791 912**
(84) AT 11.12.2013
IE 05.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 792 588**
(84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 14.09.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
AT 14.09.2014
IT 18.12.2013

(11) **1 793 400**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 793 473**
(84) ES 11.12.2013

(11) **1 793 731**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014

BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H02K 37/18***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A61F 2/44***
(84) DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 14.09.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H01F 10/32***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 21.04.2014
LU 21.04.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H02K 5/14***
(84) IT 11.12.2013

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014

LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 794 121**
(84) IE 08.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 794 407**
(84) AT 29.01.2014
IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 794 535**
(84) AT 08.01.2014
IE 18.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 794 620**
(84) AT 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 794 785**
(84) AT 25.12.2013
IE 16.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014

LU 24.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C07D 209/42***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 08.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
AT 08.09.2014
GR 26.03.2014

(51) ***E21B 17/01***
(84) BE 29.01.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***F41G 3/02***
(84) BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G01S 17/36***
(84) BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***H01L 21/316***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.08.2014

LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 796 367**
(84) IT 08.01.2014

(51) ***H04N 1/00***

(11) **1 796 552**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 797 274**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***E21B 1/30***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 797 281**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***E21B 43/267***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 797 501**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G06F 9/46***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 797 564**
(84) AT 25.12.2013
IE 21.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(51) ***G11C 11/22***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 21.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 797 691**
(84) AT 22.01.2014
IE 28.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 798 198**
(84) AT 25.12.2013
IE 10.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 799 305**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 16.09.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 799 334**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 799 532**
(84) AT 14.05.2008
BG 14.08.2008
CZ 14.05.2008
EE 14.05.2008
FI 14.05.2008
HU 15.11.2008
IS 14.09.2008
LT 14.05.2008
LV 14.05.2008
NL 14.05.2008
PT 14.10.2008
SE 14.08.2008
SK 14.05.2008
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 28.07.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***C01B 33/03***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***A61N 7/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 16.09.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***B01D 65/02***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B62H 3/04***
(84) BE 30.09.2008
CY 14.05.2008
DK 14.05.2008
ES 25.08.2008
GR 15.08.2008
IE 14.05.2008
IT 14.05.2008
LU 14.09.2008
MC 30.09.2008
PL 14.05.2008
RO 14.05.2008
SI 14.05.2008
TR 14.05.2008

(11) **1 799 950**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 800 254**
(84) AT 01.01.2014
IE 28.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 800 328**
(84) AT 01.01.2014
IE 19.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 800 420**
(84) AT 18.12.2013
IE 26.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 803 915**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 804 012**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013

(51) ***E06B 7/10***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G06K 19/14***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H01L 21/00***
(84) BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***F02D 41/04***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
GB 20.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
IE 02.01.2014
LI 31.01.2014
LU 02.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **1 805 602**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G06F 9/54***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 805 900**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***H04B 1/48***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 805 956**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***H04L 12/64***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 806 105**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A61B 17/12***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 806 288**
(84) DE 01.08.2014

(51) ***B64F 1/36***
(84) IT 18.12.2013

(11) **1 806 760**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014
LU 02.01.2014
MC 11.12.2013

(51) ***H01H 33/98***
(84) BE 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 02.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013

PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 807 004** (51) ***A61B 5/103***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 807 347** (51) ***C01B 33/12***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 20.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 20.10.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 807 842** (51) ***G21C 17/028***

(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
GR 12.03.2014
DK 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 808 036** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 808 191** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
GB 09.09.2014
IE 09.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 808 218** (51) ***B01D 53/26***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 808 346** (51) ***B60S 3/06***

(84) AT 16.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 808 535** (51) ***E02D 29/12***

(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.08.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **1 809 847** (51) ***E06B 1/28***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 809 880** (51) ***F02D 41/14***

(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 809 893** (51) ***F02K 1/46***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 810 084** (51) ***G03F 7/075***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 810 279** (51) ***G10L 19/008***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 810 359** (51) ***H01M 8/08***

(84) AT 25.12.2013
IE 21.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 21.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 810 455** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 810 971** (51) ***C07D 405/12***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LU 03.03.2014
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 811 097** (51) ***E04B 5/12***

(84) AT 17.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 16.01.2014
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013

IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
MC 17.07.2013
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
NL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
BG 17.07.2013

(11) **1 811 551**
(51) ***H01L 21/301***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **1 811 715**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 812 022**
(51) ***B05D 3/06***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 813 045**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 813 649**
(51) ***C08L 77/00***
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 814 750**
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 30.11.2014
CY 08.01.2014
GB 15.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 15.11.2014
LI 30.11.2014
LU 15.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 814 753**
(51) ***B60J 1/20***
(84) BE 30.11.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 07.11.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 07.11.2014
GR 09.04.2014
(84) CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 814 761**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 815 058**
(51) ***D06F 75/24***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 815 444**
(51) ***G07D 7/12***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 816 270**
(51) ***E03D 5/10***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 13.08.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 13.08.2014
LU 13.08.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 817 240**
(51) ***B65D 63/14***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 817 808**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 817 874**
(51) ***H04L 12/407***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 818 202**
(51) ***B60J 7/14***
(84) AT 23.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LU 23.01.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 818 982**
(51) ***H01L 23/48***
(84) AT 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 31.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 819 092**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 819 620** (51) ***B65H 45/26***
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 819 770** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 819 821** (51) ***C12N 15/82***
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 820 072** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 820 248** (51) ***H02J 7/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 820 399** (51) ***A01N 43/80***
(84) SE 25.12.2013
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 824 355** (51) ***A45D 19/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 825 660** (51) ***H04M 1/24***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 825 981** (51) ***B28C 5/42***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 825 998** (51) ***B32B 27/34***
(84) BE 04.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
IS 29.09.2013
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
PL 04.09.2013
RO 29.05.2013
SK 04.09.2013
(84) BG 29.08.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
IE 28.02.2014
IT 29.05.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
PT 30.09.2013
SI 04.09.2013
MC 04.09.2013

(11) **1 826 218** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 01.01.2014
IE 30.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 827 228** (51) ***A61B 5/103***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 827 382** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014

GR 09.04.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 827 485** (51) ***A61K 38/19***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 827 543** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 07.03.2012
BG 07.06.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
FI 09.12.2013
HU 09.12.2005
IS 07.07.2012
LT 07.03.2012
LV 07.03.2012
NL 07.03.2012
PT 09.07.2012
SE 10.12.2013
SK 07.03.2012
IT 09.12.2013
(84) BE 07.03.2012
CH 31.12.2013
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
GR 08.06.2012
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2012
MC 31.12.2012
PL 09.12.2013
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
TR 07.03.2012

(11) **1 828 471** (51) ***D06P 5/00***
(84) CZ 22.01.2014
(84) IT 22.01.2014

(11) **1 829 434** (51) ***H05B 41/288***
(84) AT 29.01.2014
IE 02.12.2014
CZ 29.01.2014
GB 02.12.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
CH 31.12.2014
DE 01.07.2015
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
FR 31.12.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 829 584** (51) ***A62C 99/00***
(84) BE 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
IS 04.04.2014
LU 25.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 25.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **1 829 599** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 28.02.2014

IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 829 930** (51) ***C08L 81/02***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) GB 21.09.2014
IE 21.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 830 222** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 830 223** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 830 225** (51) ***G03B 21/14***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 830 981** (51) ***B23K 26/40***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
CH 31.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 30.12.2014
IT 02.04.2014
LI 31.12.2014
LU 30.12.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MC 02.04.2014

(11) **1 831 852** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 832 418** (51) ***B41F 13/008***
(84) BE 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 24.02.2014
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 832 687** (51) ***E03C 1/29***
(84) CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 833 006** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 27.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 835 989** (51) ***C01B 3/56***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 836 119** (51) ***B66B 7/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 25.02.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 06.01.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 836 342** (51) ***D06M 23/12***
(84) AT 21.09.2011
CH 31.01.2012
CZ 05.01.2014
EE 21.09.2011
FI 21.09.2011
HU 05.01.2006
IS 21.01.2012
LT 21.09.2011
LV 21.09.2011
NL 21.09.2011
RO 21.09.2011
SI 21.09.2011
IT 05.01.2014
(84) BG 21.12.2011
CY 21.09.2011
DK 31.01.2014
ES 06.01.2014
GR 22.12.2011
IE 05.01.2014
LI 31.01.2012
LU 05.01.2012
MC 31.01.2012
PL 21.09.2011
SE 06.01.2014
SK 21.09.2011

(11) **1 836 972** (51) ***A61B 17/064***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 22.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 22.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 837 709** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
MT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 01.10.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 837 842** (51) ***G09F 9/30***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 838 254**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 838 881**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 22.02.2012
BG 22.05.2012
CY 22.02.2012
DE 01.08.2014
EE 22.02.2012
ES 18.01.2014
GB 17.01.2014
HU 17.01.2006
IS 22.06.2012
LT 22.02.2012
LV 22.02.2012
NL 01.08.2014
PT 22.06.2012
SE 22.02.2012
SK 22.02.2012
IT 17.01.2014
BE 31.01.2014
CH 31.01.2013
CZ 22.02.2012
DK 22.02.2012
FI 22.02.2012
FR 31.01.2014
GR 23.05.2012
IE 17.01.2014
LI 31.01.2013
LU 17.01.2013
MC 31.01.2013
PL 22.02.2012
RO 22.02.2012
SI 22.02.2012
TR 22.02.2012

(11) **1 841 608**
(51) ***B60G 3/20***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 841 652**
(51) ***B65B 31/02***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 841 684**
(51) ***B67D 7/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.08.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 841 742**
(51) ***C07D 213/38***
(84) AT 30.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
BG 30.10.2013
IT 25.01.2014
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
GR 31.01.2014

(11) **1 842 064**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 842 205**
(51) ***G21C 17/108***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 25.12.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 842 392**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 19.01.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 843 476**
(51) ***H04B 1/036***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 05.04.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 843 797**
(51) ***A61L 15/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 843 920**
(51) ***B60R 19/36***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 843 986**
(51) ***C04B 28/00***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **1 843 995**
(51) ***C07C 7/20***
(84) AT 05.06.2013
CH 31.01.2014
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
IT 31.01.2014
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
ES 01.02.2014
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **1 844 563**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 844 860**
(51) ***B05B 7/24***
(84) AT 12.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 12.04.2014
IT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 30.04.2014

LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 846 074** (51) ***A61L 29/12***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 846 242** (51) ***B41F 19/06***
(84) BE 31.01.2014
CH 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
(84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 28.01.2014
IT 20.11.2013
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
LI 20.11.2013

(11) **1 846 766** (51) ***G01N 27/74***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 847 571** (51) ***C09B 67/20***
(84) AT 29.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 29.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
FR 31.03.2015
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 847 898** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 30.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
(84) CH 31.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 847 959** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 27.11.2013

(11) **1 849 074** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **1 850 781** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 03.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
ES 27.01.2014
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
BG 03.07.2013
(84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
IT 26.01.2014

(11) **1 851 155** (51) ***B66B 1/24***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 851 173** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 851 215** (51) ***C07D 417/14***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 13.01.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 851 475** (51) ***F16L 19/10***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
CH 28.02.2015
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 28.02.2015
LU 17.02.2015
IE 17.02.2015
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MC 02.03.2015
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 851 786** (51) ***H01J 49/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 851 892** (51) ***H04L 1/02***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 852 060** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 852 471** (51) ***C08L 95/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 05.05.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013

LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 852 556** (51) ***G06Q 50/00***
(84) FR 24.03.2014 (84) GB 22.04.2014
SE 22.01.2014 IT 22.01.2014

(11) **1 852 617** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 02.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
GB 02.05.2014 IE 02.05.2014
IS 15.05.2014 LI 31.05.2014
LT 15.01.2014 LU 02.05.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 BG 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **1 852 755** (51) ***G04B 21/04***
(84) ES 25.12.2013 (84) GB 31.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **1 853 530** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT 09.02.2014 (84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 FR 03.03.2014
GB 01.04.2014 IE 09.02.2014
IS 01.05.2014 LI 28.02.2014
LT 01.01.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
BG 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 853 807** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 08.01.2014 (84) IT 08.01.2014

(11) **1 854 271** (51) ***H04M 3/56***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 30.04.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IE 05.04.2014
IS 22.05.2014 LI 30.04.2014
LT 22.01.2014 LU 05.04.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
BG 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 854 666** (51) ***B60Q 9/00***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 28.02.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 FR 28.02.2014
GB 18.03.2014 IE 03.02.2014
IS 18.04.2014 LI 28.02.2014
LT 18.12.2013 LU 03.02.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 855 320** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 IE 07.02.2014
IS 11.04.2014 LI 28.02.2014
LT 11.12.2013 LU 07.02.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 BG 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **1 855 573** (51) ***A47J 43/25***
(84) AT 11.01.2014 (84) BG 24.07.2013
CY 24.04.2013 CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013 EE 24.04.2013
FI 24.04.2013 ES 12.01.2014
GB 11.01.2014 GR 25.07.2013
IE 11.01.2014 IS 24.08.2013
LT 24.04.2013 LU 11.01.2014
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013
PL 11.01.2014 PT 26.08.2013
RO 24.04.2013 SE 24.04.2013
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013
IT 11.01.2014

(11) **1 855 605** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CH 31.01.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 IE 26.01.2014
IS 08.05.2014 LI 31.01.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
BG 08.01.2014 GR 09.04.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 855 730** (51) ***A61L 15/22***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 31.01.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 11.02.2014
GB 11.03.2014 IE 17.01.2014
IS 11.04.2014 LI 31.01.2014
LT 11.12.2013 LU 17.01.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 BG 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **1 856 039** (51) ***C07C 409/24***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 FR 03.03.2014
IE 16.02.2014 IS 01.05.2014
LI 28.02.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 856 111** (51) ***C07D 407/06***
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
FI 29.01.2014 IE 21.02.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
LV 29.01.2014 NL 29.01.2014
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
BG 29.01.2014 MC 29.01.2014
GR 30.04.2014 IT 29.01.2014

(11) **1 856 187** (51) ***C08G 73/02***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.03.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 FR 31.03.2014
IE 07.03.2014 IS 22.05.2014
LI 31.03.2014 LT 22.01.2014
LU 07.03.2014 LV 22.01.2014
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 BG 22.01.2014
MC 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 856 940** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 IE 07.03.2014
IS 11.04.2014 LI 31.03.2014
LT 11.12.2013 LU 07.03.2014
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
BG 11.12.2013 MC 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **1 857 215** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 02.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IE 02.04.2014 IS 08.05.2014
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014
LU 02.04.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MT 08.01.2014 BG 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 859 515** (51) ***H01R 33/06***
(84) AT 09.02.2014 (84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 28.02.2014
GB 25.03.2014 IE 09.02.2014
IS 25.04.2014 LI 28.02.2014
LT 25.12.2013 LU 09.02.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013

SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 859 812**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **1 860 141**
(51) ***C08J 7/16***
(84) AT 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 29.05.2014
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 29.05.2014
MC 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 860 233**
(51) ***D21F 3/10***
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 31.03.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 860 287**
(51) ***F01L 13/00***
(84) FR 28.02.2014
IT 25.12.2013
GB 25.03.2014

(11) **1 861 091**
(51) ***A61K 31/355***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 861 141**
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 14.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 14.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 861 245**
(51) ***C08K 3/08***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 861 290**
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 07.02.2012
BG 11.08.2011
CY 11.05.2011
DK 11.05.2011
FI 11.05.2011
FR 28.02.2014
GR 12.08.2011
IS 11.09.2011
LT 11.05.2011
LV 11.05.2011
NL 11.05.2011
PT 12.09.2011
SE 08.02.2014
SK 07.02.2014
BE 28.02.2012
CH 29.02.2012
CZ 07.02.2014
EE 11.05.2011
ES 08.02.2014
GB 07.02.2014
IE 11.05.2011
LI 29.02.2012
LU 07.02.2012
MC 29.02.2012
PL 07.02.2014
RO 11.05.2011
SI 11.05.2011
IT 07.02.2014

(11) **1 861 307**
(51) ***B62K 25/08***
(84) AT 23.02.2014
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 28.02.2014
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 23.02.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
IT 23.02.2014

(11) **1 861 342**
(51) ***C05G 5/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IS 22.05.2014
LU 23.03.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 864 409**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 865 925**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 866 070**
(51) ***B01J 8/22***
(84) AT 22.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 866 362**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 31.03.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 866 459**
(51) ***C23C 28/00***
(84) CH 31.01.2014
LI 31.01.2014
IT 01.01.2014
DE 01.08.2014
NL 01.01.2014

(11) **1 866 792**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 866 929**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014

LU 31.03.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 867 077** (51) ***H04H 20/62***

(84) AT 25.12.2013
IE 05.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 867 232** (51) ***A21C 7/01***

(84) AT 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
RO 09.04.2014
MC 09.04.2014
(84) CH 30.06.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BG 09.04.2014

(11) **1 868 087** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 868 216** (51) ***H01G 4/015***

(84) FR 03.03.2014
IT 01.01.2014
(84) GB 01.04.2014

(11) **1 868 348** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 868 633** (51) ***C40B 30/02***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 869 295** (51) ***F01L 1/25***

(84) IT 15.01.2014

(11) **1 869 392** (51) ***F41H 5/007***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 869 485** (51) ***A61N 1/37***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 869 705** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 10.04.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 869 932** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 870 072** (51) ***A61J 7/00***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 20.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 20.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 870 247** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 870 893** (51) ***G11B 27/32***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 870 989** (51) ***H02K 16/00***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
FR 02.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
MC 01.01.2014
NL 01.01.2014
MT 01.01.2014
RO 01.01.2014

(11) **1 871 598** (51) ***G01N 21/25***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 18.04.2014
IT 01.01.2014
LU 18.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 871 729** (51) ***C07C 2/32***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014

FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 872 039** (51) ***A62C 35/68***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 872 167** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 873 956** (51) ***H04L 1/18***
(84) IT 01.01.2014

(11) **1 874 617** (51) ***B62D 61/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 30.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013

(11) **1 874 689** (51) ***C01F 5/30***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 875 835** (51) ***A47B 83/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 876 683** (51) ***H02H 7/00***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 06.07.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 877 454** (51) ***C08F 14/18***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 02.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 878 968** (51) ***F23K 5/08***
(84) AT 14.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
BG 14.08.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 28.02.2014
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
IT 16.02.2014

(11) **1 879 445** (51) ***B28B 7/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 10.05.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 879 446** (51) ***A01K 1/01***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 31.03.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 879 988** (51) ***C11B 3/10***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 880 514** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 881 923** (51) ***B61D 45/00***
(84) IT 15.01.2014

(11) **1 882 325** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 883 303** (51) ***A01N 57/20***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 26.05.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 883 689** (51) ***C10B 53/02***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
IS 15.05.2014
(84) CZ 15.01.2014
IE 23.05.2014
LU 23.05.2014

MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 884 042** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 884 065** (51) ***H04L 12/853***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 884 808** (51) ***G02B 6/036***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 885 223** (51) ***A47J 19/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 885 235** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 885 295** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 02.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 885 714** (51) ***C07D 403/10***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 22.05.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 885 942** (51) ***D21C 7/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 21.04.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 886 288** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 886 289** (51) ***B62B 5/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 887 059** (51) ***C09D 17/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 887 577** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 887 597** (51) ***H01H 13/83***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 888 802** (51) ***C22C 45/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 888 842** (51) ***E01C 23/16***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 07.06.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 22.01.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 889 100**
(51) ***G02B 3/14***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 889 628**
(51) ***A61K 38/47***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 890 325**
(51) ***H01L 21/687***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 12.05.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 890 628**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 891 462**
(51) ***G01T 1/164***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 09.06.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 09.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 891 528**
(51) ***H01R 27/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 891 581**
(51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 891 664**
(51) ***H01R 13/11***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 26.04.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 892 467**
(51) ***F22B 1/30***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 892 920**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 893 098**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 893 318**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 895 233**
(51) ***F22B 1/28***
(84) AT 20.11.2013
CH 28.02.2014
DK 20.11.2013
BG 20.11.2013
FR 28.02.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
IT 19.02.2014
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 895 642**
(51) ***H02K 11/04***
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
GR 16.04.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 896 754**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 897 807**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 04.09.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***B65B 5/04***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 04.09.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 898 173**
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 23.06.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***F41G 3/14***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
AT 23.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 898 773**
(84) AT 08.01.2014
IE 05.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A61B 1/05***
(84) BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 898 821**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 898 979**
(84) AT 18.12.2013
IE 04.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 04.07.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 899 157**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***D01D 5/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 899 201**
(84) IE 04.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 04.07.2014
AT 04.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B60R 21/231***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 31.07.2014
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 04.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 899 361**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C07H 19/173***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 899 998**
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 29.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H01H 23/16***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
AT 29.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 900 190**
(84) ES 18.12.2013
GB 12.06.2014
(51) ***H04N 1/60***
(84) FR 30.06.2014
IT 18.12.2013

(11) **1 901 801**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 18.12.2013
(51) ***A61N 1/368***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 14.04.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 901 900**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 05.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
BG 08.01.2014
(51) ***B29C 31/04***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 05.06.2014
LI 30.06.2014
LU 05.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 902 021**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 21.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C07D 201/04***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 21.06.2014
IS 25.04.2014
LU 21.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 902 276**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***G01C 21/00***
(84) IE 11.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 902 439**
(84) AT 08.01.2014
IE 12.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H01L 51/42***
(84) BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 902 997**
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 14.08.2014
AT 14.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B66D 3/18***
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 25.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 903 352**
(51) ***G01S 7/481***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 13.08.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 13.08.2014
IS 18.04.2014
LU 13.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 904 144**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 01.01.2014
IE 18.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 18.07.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 904 239**
(51) ***B05B 7/10***
(84) AT 25.12.2013
IE 06.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
GB 06.07.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 904 599**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 904 622**
(51) ***C12N 5/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
IT 08.01.2014
BG 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 904 777**
(51) ***F16L 1/20***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 905 579**
(51) ***B32B 3/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 906 345**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 906 990**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 05.07.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 907 045**
(51) ***A61M 39/12***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 907 230**
(51) ***B60J 7/185***
(84) ES 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 907 403**
(51) ***C07F 9/572***
(84) AT 25.12.2013
IE 14.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 14.07.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 907 492**
(51) ***C09D 163/00***
(84) BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 25.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
AT 25.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 907 888**
(51) ***G01V 3/08***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 908 010**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 908 159**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 08.01.2014
IE 25.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 908 803** (51) ***C09C 1/42***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.10.2014
IS 01.05.2014
LU 01.10.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 01.10.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 908 829** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 909 676** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 15.01.2014
IE 01.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 910 061** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 03.07.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 03.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 910 449** (51) ***C08J 3/205***
(84) AT 18.12.2013
IE 14.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
RO 18.12.2013
GR 19.03.2014
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 911 105** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 08.01.2014
IE 27.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 27.07.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 911 930** (51) ***F01C 1/07***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 912 653** (51) ***A61K 31/5517***
(84) AT 01.01.2014
IE 25.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 913 722** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 22.01.2014
IE 28.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 914 200** (51) ***C01B 35/12***
(84) AT 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 914 657** (51) ***G06F 21/35***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 24.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 914 732** (51) ***G11B 7/24094***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 915 390** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 15.01.2014
IE 31.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 916 099** (51) ***B32B 37/18***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 916 994** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
MC 11.12.2013
PL 28.06.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
IT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 28.06.2014
IS 11.04.2014
LU 28.06.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 917 071** (51) ***A61P 15/08***
(84) AT 08.01.2014
IE 15.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014

ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
FI 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 917 411**
(51) ***E04H 17/26***
(84) AT 11.12.2013
IE 22.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 917 989**
(51) ***B01J 20/02***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
NL 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 918 125**
(51) ***B44B 5/02***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 08.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 08.10.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 08.10.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 918 599**
(51) ***F16D 13/75***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 22.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.10.2014
IS 22.05.2014
LU 22.10.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 919 179**
(51) ***H04M 19/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 919 471**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) AT 08.01.2014
IE 21.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 919 977**
(51) ***C08L 85/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 11.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 920 512**
(51) ***H02B 1/052***
(84) IE 27.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 27.07.2014
AT 27.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 920 535**
(51) ***H03L 1/02***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 02.09.2014
GR 09.04.2014
IE 02.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 920 890**
(51) ***B25B 23/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 921 131**
(51) ***C11C 3/00***
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 921 222**
(51) ***E04G 7/30***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 922 180**
(51) ***B25C 5/02***
(84) AT 08.01.2014
IE 08.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 923 239**
(51) ***B60G 3/01***
(84) SE 25.12.2013
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 923 544**
(51) ***F01D 25/32***
(84) ES 25.12.2013
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 923 720**
(51) ***G01S 17/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 923 857**
(51) ***G09G 3/32***
(84) PL 08.01.2014
(84) IT 08.01.2014

(11) **1 924 739**
(51) ***F01K 3/24***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FR 30.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 25.12.2013
RO 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 21.04.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
SI 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 924 863**
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 15.01.2014
IE 05.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 925 954**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 926 333**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 927 458**
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 12.09.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 928 067**
(84) DK 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 928 133**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.08.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 928 186**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

GR 16.04.2014

(51) ***G02B 5/30***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H04W 76/02***
(84) GB 18.08.2014
IE 18.08.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B29C 45/78***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 12.09.2014
IS 18.04.2014
LU 12.09.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***H02G 15/34***
(84) GB 08.08.2014

(51) ***H04W 36/02***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H04Q 3/00***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 928 207**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 928 384**
(84) AT 22.01.2014
IE 28.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 928 648**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 928 951**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 929 010**
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 929 110**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013

BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***H04R 1/34***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***A61F 13/56***
(84) BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B29C 73/04***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***C08L 23/28***
(84) IE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C12N 15/09***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***E04H 15/14***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013

IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 929 367**
(84) AT 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 29.08.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
GR 27.05.2014

(11) **1 929 733**
(84) AT 29.01.2014
IE 21.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 930 349**
(84) BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 931 155**
(84) AT 01.01.2014
IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 931 523**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014

LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014

(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***C08F 32/00***
(84) IE 25.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***H04B 7/155***
(84) BE 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***B42D 15/10***
(84) IE 20.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014

LU 20.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 20.09.2014
GR 16.04.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 931 569**
(51) ***B64F 1/305***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 931 616**
(51) ***C07C 51/41***
(84) IE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 931 657**
(51) ***C07D 409/04***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 932 272**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 932 296**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
MC 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014

(11) **1 932 541**
(51) ***A61K 45/00***
(84) AT 18.12.2013
IE 04.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 932 841**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 01.01.2014
IE 29.08.2014
CY 01.01.2014
DE 02.06.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 933 253**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 933 898**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 934 278**
(51) ***C07C 317/28***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 935 105**
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 935 117**
(51) ***H04W 36/12***
(84) AT 18.12.2013
IE 24.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013

(11) **1 935 461**
(51) ***A63C 9/08***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014

(11) **1 935 594**
(51) ***B27B 25/02***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 937 086**
(51) ***A23L 1/025***
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013

(11) **1 937 386**
(51) ***B01D 63/12***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 07.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
IE 07.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 07.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013

SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 937 884**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) IE 18.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 939 258**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***C09B 67/08***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 940 182**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***H04W 36/10***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 940 654**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 940 655**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.10.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.10.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B60R 16/04***
(84) BE 11.12.2013
IE 09.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 09.10.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 940 698**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
(51) ***B65D 71/46***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 940 951**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C08L 51/08***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 941 052**
(84) AT 18.12.2013
IE 15.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***G01N 31/00***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 941 312**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G02B 6/42***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 942 116**
(84) CH 31.08.2014
ES 08.08.2014
GB 07.08.2014
IT 07.08.2014
LU 07.08.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
AT 31.08.2014
(51) ***C07K 16/18***
(84) DK 22.01.2014
FR 01.09.2014
IE 07.08.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 942 965**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 943 428**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***F16B 39/04***
(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 04.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 943 751**
(84) AT 29.01.2014
IE 25.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 25.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 943 778**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 943 991**
(84) AT 18.12.2013
IE 29.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.12.2013
CH 30.09.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 944 619**
(84) AT 25.12.2013
IE 11.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G01S 15/93***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 944 929**
(84) AT 07.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GB 07.01.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.01.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 08.01.2014
FR 31.01.2014
GR 04.10.2013

HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
BG 03.07.2013
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
IT 07.01.2014

(11) **1 945 142** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) GB 26.09.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 26.09.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **1 945 283** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 10.10.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) GB 10.10.2014, IE 10.10.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **1 945 835** (51) ***C25D 3/50***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) IE 21.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, LI 30.09.2014, LU 21.09.2014, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **1 945 940** (51) ***F03B 17/06***
(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **1 946 173** (51) ***G02B 21/32***
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **1 946 206** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, IS 25.04.2014, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **1 946 257** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 15.01.2014, IE 06.10.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, IS 15.05.2014, LU 06.10.2014, MC 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **1 946 502** (51) ***H04L 12/891***
(84) AT 29.01.2014, CH 31.07.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IE 12.07.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, BG 29.01.2014, GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, FR 31.07.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **1 946 614** (51) ***H05B 3/58***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **1 947 250** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 12.08.2013, FR 31.01.2014, GR 02.08.2013, IE 15.01.2014, LI 31.01.2014, LU 15.01.2014, MC 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013, SK 01.05.2013, IT 15.01.2014
(84) BE 01.05.2013, CH 31.01.2014, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, GB 15.01.2014, HR 01.05.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, NL 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, SI 01.05.2013, MT 01.05.2013

(11) **1 947 262** (51) ***E04G 11/36***
(84) AT 18.01.2014, CY 27.11.2013, DE 01.08.2014, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, GB 27.02.2014, IS 27.03.2014, LU 18.01.2014, MC 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, BG 27.11.2013, IT 27.11.2013
(84) BE 31.01.2014, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, FR 31.01.2014, IE 18.01.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, NL 27.11.2013, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, GR 28.02.2014

(11) **1 947 925** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, LV 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **1 948 061** (51) ***A61B 19/00***
(84) CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, GR 02.04.2014
(84) CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, LT 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, BG 01.01.2014, IT 01.01.2014

(11) **1 948 108** (51) ***A61G 7/012***
(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, LT 15.01.2014, MC 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CZ 15.01.2014, ES 15.01.2014, IS 15.05.2014, LV 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **1 948 183** (51) ***A61K 31/52***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **1 948 301** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014

SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 948 356** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 948 586** (51) ***C07C 68/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 948 785** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 949 309** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 949 311** (51) ***G06N 3/06***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 949 364** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 949 437** (51) ***H01L 23/31***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.11.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 02.11.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 949 517** (51) ***H02H 7/30***
(84) AT 08.01.2014
IE 03.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 03.10.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 950 364** (51) ***E05B 15/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 24.01.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 950 374** (51) ***E21B 43/08***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LU 23.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 951 608** (51) ***B66B 19/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
(84) BE 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 952 056** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 952 259** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 952 342** (51) ***G06T 15/10***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 952 585** (51) ***H04N 21/63***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 953 363** (51) ***F02B 33/44***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 953 386** (51) ***F04B 35/06***
(84) IT 25.12.2013

(11) **1 953 684**
(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 31.01.2014
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DE 01.08.2014
EE 06.06.2012
FI 31.01.2014
GR 07.09.2012
HU 01.02.2014
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MT 06.06.2012
NO 31.01.2014
PT 31.07.2014
SE 01.02.2014
SK 06.06.2012
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 31.01.2014
DK 31.01.2014
ES 01.02.2014
FR 31.01.2014
HR 06.06.2012
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2013
MC 31.01.2013
NL 01.08.2014
PL 31.01.2014
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
IT 31.01.2014

(11) **1 953 774**
(51) ***E05B 47/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 954 352**
(51) ***A61N 5/10***
(84) GB 28.09.2014
IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 28.09.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 954 398**
(51) ***B04B 5/04***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 954 490**
(51) ***B32B 21/08***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 954 687**
(51) ***C07D 317/30***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 954 712**
(51) ***C07K 14/38***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 954 836**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 954 954**
(51) ***F16C 29/06***
(84) ES 15.01.2014
(84) IT 15.01.2014

(11) **1 955 969**
(51) ***B65F 1/16***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 956 151**
(51) ***E03C 1/04***
(84) BE 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 22.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 22.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 956 345**
(51) ***G01D 9/00***
(84) BE 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 12.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 956 914**
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 957 115**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 957 174**
(51) ***A63H 11/18***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 958 051**
(51) ***G06T 1/60***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 958 882**
(51) ***B65D 17/28***
(84) AT 14.02.2014
BG 14.10.2010
CY 14.07.2010
DE 02.09.2014
EE 14.07.2010
FR 28.02.2014
GR 03.09.2014
IE 14.02.2011
LI 28.02.2011
LU 14.02.2011
MC 28.02.2011
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2011
CZ 14.02.2014
DK 28.02.2014
FI 14.07.2010
GB 14.02.2014
HU 15.02.2014
IS 14.11.2010
LT 14.07.2010
LV 14.02.2014
NL 01.09.2014

PL 14.02.2014
RO 14.07.2010
SI 14.07.2010
IT 14.02.2014
PT 14.08.2014
SE 14.07.2010
SK 14.02.2014

(11) **1 959 088** (51) ***E06B 3/96***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
FR 02.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 959 796** (51) ***A47C 7/62***

(84) AT 26.02.2014
IE 21.11.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 21.11.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
GR 27.05.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014

(11) **1 959 989** (51) ***A61K 39/39***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 961 089** (51) ***H01T 13/00***

(84) IT 08.01.2014

(11) **1 961 117** (51) ***H03J 1/00***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 961 157** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 962 498** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 963 341** (51) ***C07F 7/18***

(84) DK 08.01.2014
IT 08.01.2014
NL 08.01.2014

(11) **1 965 689** (51) ***A61B 1/045***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 966 287** (51) ***C08J 5/20***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 966 451** (51) ***E04G 23/02***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 967 268** (51) ***B01L 3/08***

(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 22.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 967 550** (51) ***C08L 71/02***

(84) AT 22.01.2014
IE 01.12.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
LI 31.12.2014
LU 01.12.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 968 513** (51) ***A61F 13/20***

(84) DE 02.06.2015
NL 08.01.2014
FR 01.12.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 968 607** (51) ***A61K 31/575***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 968 915** (51) ***C06B 45/00***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 969 128** (51) ***A01N 63/02***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 969 405** (51) ***G02B 6/12***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 970 202** (51) ***B41J 2/325***

(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014

RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 970 241**
(51) ***B60K 15/00***
(84) AT 04.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **1 971 502**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014
(84) BE 31.01.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **1 971 814**
(51) ***F27B 9/39***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
(84) BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 08.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 972 693**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 974 023**
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 12.01.2014
MC 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 12.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 974 235**
(51) ***G02B 26/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 975 144**
(51) ***H05B 6/80***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 975 644**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 976 082**
(51) ***H01T 21/02***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 21.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 976 359**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 19.03.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 976 493**
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.08.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **1 976 714**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LU 23.01.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 976 966**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LU 22.01.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 977 269**
(51) ***G01T 1/02***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 977 308**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013

CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 977 470**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 977 521**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 977 551**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 977 574**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
LI 31.01.2014
LU 23.01.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **1 978 460**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 05.04.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014

DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H03M 7/36***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G06F 21/12***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 05.04.2014
MC 22.01.2014

NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 978 666**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
IT 22.01.2014
LU 02.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 979 064**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 979 284**
(84) AT 30.05.2012
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DE 01.08.2014
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
GB 24.01.2014
HU 24.01.2007
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **1 979 306**
(84) AT 12.01.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
IE 12.01.2014
LV 17.04.2013
PT 17.04.2013
SI 12.09.2012
RO 17.04.2013
MC 17.04.2013

(11) **1 979 549**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014

PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H04L 1/06***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 02.04.2014
LI 30.04.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014

(51) ***B01D 29/44***
(84) CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***C03C 13/00***
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2013
CZ 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
FR 31.01.2014
GR 31.08.2012
IE 24.01.2013
LI 31.01.2013
LU 24.01.2013
MC 31.01.2013
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
IT 24.01.2014

(51) ***C07C 209/78***
(84) CY 12.09.2012
DK 17.04.2013
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
LT 17.04.2013
PL 17.04.2013
SE 12.09.2012
SK 17.04.2013
BG 17.04.2013

(51) ***E02F 9/22***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014

PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 979 614**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***F04B 7/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 979 839**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 979 947**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(51) ***H01L 49/00***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 980 037**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 980 117**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014

(51) ***H04W 8/14***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014

PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
LU 30.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 980 782** (51) ***F16L 37/084***
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 09.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 09.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 980 925** (51) ***G05D 23/19***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 981 066** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 981 920** (51) ***C08F 299/06***
(84) AT 30.06.2010
BG 30.09.2010
CY 30.06.2010
DK 30.06.2010
FI 30.06.2010
GR 01.10.2010
IE 30.06.2010
LI 31.01.2011
LU 09.01.2011
MC 31.01.2011
PL 30.06.2010
RO 30.06.2010
SI 30.06.2010
IT 09.01.2014
(84) BE 31.01.2013
CH 31.01.2011
CZ 30.06.2010
EE 30.06.2010
GB 09.01.2013
HU 30.06.2010
IS 30.10.2010
LT 30.06.2010
LV 30.06.2010
NL 01.08.2013
PT 02.11.2010
SE 30.06.2010
SK 30.06.2010

(11) **1 981 947** (51) ***C09K 8/528***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.08.2014
ES 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **1 982 039** (51) ***E21B 17/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 982 210** (51) ***G01S 7/38***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LU 23.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **1 982 809** (51) ***B27K 3/34***
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 07.04.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 983 058** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 11.04.2014
LU 11.04.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 983 117** (51) ***E04B 1/26***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 16.04.2014
IE 16.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 16.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 983 154** (51) ***G01V 13/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 983 262** (51) ***F23B 99/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 983 676** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 984 264** (51) ***B65D 5/38***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LU 23.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 01.08.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 984 520** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 23.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 23.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 984 553**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LU 29.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **1 984 878**
(51) ***G06Q 20/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 985 161**
(51) ***H05B 41/392***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LU 29.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 985 458**
(51) ***B41M 3/06***
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 28.03.2014
IT 28.08.2013
LU 28.03.2014
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
MC 28.08.2013

(11) **1 985 670**
(51) ***C09B 67/26***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 18.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 985 956**
(51) ***F28D 21/00***
(84) AT 11.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 11.04.2014
IE 11.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 11.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 986 279**
(51) ***H01R 13/516***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 986 402**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 986 753**
(51) ***A63C 17/20***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 20.02.2014
LI 28.02.2014
LU 20.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 986 947**
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 987 021**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 13.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 28.02.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 13.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 987 281**
(51) ***F16L 59/12***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 06.02.2014
LI 28.02.2014
LU 06.02.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 987 348**
(51) ***G01N 21/88***
(84) AT 22.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 987 609**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LU 07.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 989 134**
(51) ***B65G 47/68***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.08.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 989 439** (51) ***F03D 7/00***

(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
IE 21.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 989 835** (51) ***H04L 12/707***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 06.02.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 991 076** (51) ***A41D 19/015***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 991 191** (51) ***A61F 13/551***

(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
FR 02.03.2015
GR 16.04.2014

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 991 195** (51) ***A46B 7/04***

(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
AT 06.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 991 225** (51) ***A61K 31/195***

(84) AT 21.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 21.02.2014
EE 28.02.2014
FR 28.02.2014
HU 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 22.02.2014
IT 21.02.2014

(84) BE 28.02.2014
CY 21.02.2014
DK 28.02.2014
FI 21.02.2014
GB 21.02.2014
IE 21.02.2014
LT 21.02.2014
LV 21.02.2014
PL 21.02.2014
SE 22.02.2014
SK 21.02.2014

(11) **1 991 315** (51) ***A61H 7/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.08.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 991 554** (51) ***C07F 9/165***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 992 042** (51) ***H01Q 9/04***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(84) GB 06.09.2014
IE 06.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **1 992 510** (51) ***B60J 1/17***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 994 105** (51) ***C09D 133/00***

(84) AT 04.09.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.01.2014
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DE 01.08.2014
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 30.01.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LU 30.01.2014
MC 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
IT 30.01.2014

(11) **1 994 392** (51) ***G01N 30/74***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 994 666** (51) ***H04L 12/751***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 995 427** (51) ***F02B 39/10***

(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 01.08.2014
AT 01.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(84) CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 995 612** (51) ***C09J 133/08***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LU 23.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

GR 21.02.2014

(11) **1 996 061**
(51) ***A47L 13/58***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 996 532**
(51) ***C07C 4/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 996 970**
(51) ***G02B 13/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 06.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 06.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 997 083**
(51) ***G06Q 20/34***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 997 358**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 12.03.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014

BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **1 997 884**
(51) ***C12N 5/07***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 998 060**
(51) ***F16C 35/04***
(84) AT 29.05.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 998 064**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AT 13.05.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 13.05.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **1 998 202**
(51) ***G03B 3/10***
(84) FR 02.06.2014
IT 18.12.2013
(84) GB 30.05.2014

(11) **1 998 666**
(51) ***A61B 5/16***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 998 799**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013

EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 999 111**
(51) ***C07D 213/24***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **1 999 148**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 999 292**
(51) ***H01J 37/34***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 14.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 14.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 999 489**
(51) ***G01V 1/04***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 999 635**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013

EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 000 555** (51) ***C22C 38/02***

(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
PL 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
GR 17.01.2014
CH 31.03.2014
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PT 17.02.2014
SK 16.10.2013
BG 16.10.2013
MC 16.10.2013

(11) **2 000 861** (51) ***G03G 15/08***

(84) ES 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) NL 20.11.2013

(11) **2 001 062** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 28.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 28.03.2014
IS 11.04.2014
LU 28.03.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 001 259** (51) ***H04W 36/02***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 001 688** (51) ***B42D 15/10***

(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 03.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 03.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 002 000** (51) ***C12N 9/24***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 002 608** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 003 005** (51) ***B60J 3/04***

(84) AT 28.05.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 28.05.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 003 356** (51) ***F16D 23/06***

(84) CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 003 450** (51) ***G01N 33/52***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 12.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 003 458** (51) ***G01R 29/08***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 004 263** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 13.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 004 446** (51) ***B60L 13/04***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 004 784** (51) ***C11C 1/04***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 004 800** (51) ***C12N 1/00***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 03.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 03.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 004 899**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***D06F 58/04***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 005 209**
(84) AT 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 19.03.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G01S 7/35***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 005 306**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 005 624**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 005 968**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
IE 16.03.2014
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 01.10.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 006 352**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C09K 19/42***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 006 360**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
MT 22.05.2013
(51) ***C10L 1/08***
(84) BE 22.05.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
MC 22.05.2013

(11) **2 006 757**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
PT 18.11.2013
MC 17.07.2013
(51) ***G05G 9/047***
(84) BE 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
NL 17.07.2013
SE 17.07.2013

(11) **2 006 770**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 006 883**
(84) AT 21.05.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***H01L 21/67***
(84) CH 31.05.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 21.05.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 006 912**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H01L 27/24***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 006 924**
(84) CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H01L 33/00***
(84) DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
NL 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 006 925**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FR 31.01.2014
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014
(51) ***H01L 35/20***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 007 448**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***A61L 29/14***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 007 681**
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***C01D 7/18***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 007 826**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
(51) ***C08G 18/61***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 19.04.2014

IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 008 240**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 008 827**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 13.08.2014
LI 31.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 009 256**
(84) AT 10.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 010 226**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 05.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 010 234**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G06T 3/40***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IE 13.08.2014
LU 13.08.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***F01M 5/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 10.05.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 05.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***A61L 15/16***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 010 276**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 26.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 010 399**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 11.04.2014
IS 08.05.2014
LU 11.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 010 433**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 011 240**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 011 842**
(84) AT 26.02.2014
CH 31.03.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***A61N 1/30***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***B42D 15/10***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 11.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B31D 5/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04B 1/7073***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***C09D 11/10***
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
GR 27.05.2014

(51) ***F16K 27/02***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 012 009**
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 16.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 012 387**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 24.04.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 012 914**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***B01J 8/18***
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 013 017**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***B32B 27/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 013 338**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 27.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***C12P 19/02***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 014 136**
(84) CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 014 510**
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B60R 9/06***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 28.06.2014
AT 28.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 014 731**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 28.06.2014
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***C09D 161/28***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
IE 28.06.2014
LU 28.06.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 014 824**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***D06M 15/507***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 29.04.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 015 523**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H04W 92/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 015 766**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***A61K 38/12***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 015 792**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 25.04.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***A61L 27/38***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 015 977**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***B62D 1/187***
(84) CH 30.04.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 016 203**
(84) AT 03.05.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 03.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C22B 7/02***
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 03.05.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 016 566**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 016 733**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 30.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 017 228**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 30.04.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C02F 1/44***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 16.04.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 017 766**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 17.07.2014
LI 31.07.2014
LU 17.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 018 327**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(51) ***B65D 5/60***
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 018 337** (51) ***B66B 1/24***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 018 673** (51) ***H01L 41/09***

(84) AT 16.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 16.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 018 729** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 019 136** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GB 11.05.2014
IS 18.04.2014
LU 11.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 11.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 019 786** (51) ***B65D 19/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 020 237** (51) ***A61K 31/70***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
ES 18.12.2013
IE 07.04.2014
LU 07.04.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
GR 19.03.2014

(11) **2 020 460** (51) ***E01F 15/04***

(84) CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 31.07.2014
AT 31.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 020 586** (51) ***F42B 12/20***

(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 26.07.2014
AT 26.07.2014
LU 26.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 021 098** (51) ***F01N 3/022***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 021 187** (51) ***B42D 15/00***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 31.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 31.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 021 362** (51) ***C07K 14/435***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 08.06.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 08.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 021 691** (51) ***F22B 29/06***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
GB 18.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 021 938** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 021 999** (51) ***G06Q 30/02***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 022 521** (51) ***A61M 5/50***

(84) AT 01.01.2014
IE 12.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 023 225**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 24.07.2014
IE 24.07.2014
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 023 502**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 023 715**
(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 18.05.2014
IT 08.01.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 023 761**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 024 619**
(51) ***F02B 53/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 04.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 04.06.2014
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 024 837**
(51) ***G06F 12/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 01.05.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 025 587**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 05.05.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 025 697**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 31.07.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 31.07.2014
IE 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 025 964**
(51) ***F16D 48/06***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 14.07.2014
IE 14.07.2014
AT 14.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 026 787**
(51) ***A61K 31/155***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 027 009**
(51) ***B62J 1/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 06.06.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
AT 06.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 027 260**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 08.05.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 027 347**
(51) ***E04B 7/22***
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
PT 15.05.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
SE 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 027 728**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 028 349**
(51) ***F01M 11/12***
(84) ES 11.12.2013
GB 11.04.2014
FR 30.04.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 028 718**
(51) ***H01Q 5/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.08.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014

CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 028 997** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 29.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 029 202** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 13.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 030 642** (51) ***A23L 1/30***

(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 032 107** (51) ***A61F 13/15***

(84) FR 02.06.2014
IT 29.01.2014
(84) NL 29.01.2014

(11) **2 032 129** (51) ***A61K 31/137***

(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 032 211** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 31.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 31.05.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 032 402** (51) ***B60S 1/38***

(84) AT 19.04.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
CH 30.04.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 032 450** (51) ***B65D 5/54***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 032 978** (51) ***G01N 29/06***

(84) AT 31.05.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 033 035** (51) ***B23K 26/42***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 12.06.2014
IE 12.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
AT 12.06.2014
IS 11.04.2014
LU 12.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 034 009** (51) ***C12N 5/0783***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 07.02.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 034 179** (51) ***F03D 3/06***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 034 464** (51) ***G08C 17/02***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 035 024** (51) ***A61K 36/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 27.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 035 517** (51) ***C09D 175/04***

(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 15.06.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
AT 15.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 035 585**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 25.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 25.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 035 625**
(51) ***D21J 7/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 035 755**
(51) ***F24H 1/18***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 036 174**
(51) ***H01T 13/39***
(84) FR 30.06.2014
(84) IT 18.12.2013

(11) **2 036 486**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 13.09.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 13.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 036 725**
(51) ***B41F 13/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 036 836**
(51) ***B60P 3/22***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 07.06.2014
AT 07.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 037 577**
(51) ***H03H 7/46***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 07.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 037 694**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 037 697**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 15.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 037 901**
(51) ***A61K 31/05***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 14.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 038 407**
(51) ***C12P 7/62***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
AT 26.06.2014
IS 08.05.2014
LU 26.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 039 054**
(51) ***H04W 12/02***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 039 110**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 039 271**
(51) ***A47C 7/40***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 12.09.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 12.09.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 039 510**
(51) ***B41F 13/24***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 17.09.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013

IE 17.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 040 148** (51) ***G06F 3/0338***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IE 13.09.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014
BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LU 13.09.2014, MC 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **2 040 292** (51) ***H01L 27/115***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MC 11.12.2013, MT 11.12.2013, IT 11.12.2013
IE 12.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 040 573** (51) ***A43B 3/24***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013
IE 02.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, LI 31.07.2014, LU 02.07.2014, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 040 819** (51) ***B01D 50/00***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 31.07.2014, LI 31.07.2014, LU 17.07.2014, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014
IE 17.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **2 041 180** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 29.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 29.01.2014
BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, BG 29.01.2014, IT 29.01.2014
ES 29.01.2014, IE 19.06.2014, LI 30.06.2014, LU 19.06.2014, MC 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, MT 29.01.2014, GR 30.04.2014

(11) **2 041 624** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 18.12.2013, CH 31.07.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 04.07.2014, LI 31.07.2014, LU 04.07.2014, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014
BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, GB 04.07.2014, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **2 041 802** (51) ***H01L 33/20***
(84) AT 13.11.2013, CH 31.01.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, BG 13.11.2013, IT 13.11.2013
BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, IE 26.01.2014, LI 31.01.2014, LU 26.01.2014, MC 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, GR 14.02.2014

(11) **2 041 942** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.01.2014, CH 31.07.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, LI 31.07.2014, LU 10.07.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, BG 29.01.2014, GR 30.04.2014
IE 10.07.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 042 342** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 30.09.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, IT 11.12.2013
CH 30.09.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, IE 26.09.2014, LI 30.09.2014, LU 26.09.2014, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 042 829** (51) ***G01B 21/04***
(84) IT 01.01.2014

(11) **2 042 971** (51) ***G06F 3/038***
(84) AT 25.12.2013, CH 31.08.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 28.08.2014, LI 31.08.2014, LU 28.08.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013
BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 043 118** (51) ***H02G 3/16***
(84) BE 31.08.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, FI 15.01.2014, GB 07.08.2014, IE 07.08.2014, LI 31.08.2014, LU 07.08.2014, MC 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014
CH 31.08.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FR 01.09.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 043 379** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 22.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 30.09.2014, LI 30.09.2014, LU 30.09.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014
BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 043 398** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 11.12.2013, CH 31.08.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IE 14.08.2014, LI 31.08.2014, LU 14.08.2014, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, IT 11.12.2013
BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 043 820** (51) ***B25C 1/04***
(84) AT 01.01.2014, CH 31.05.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014
BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, IE 01.05.2014, LI 31.05.2014, LU 01.05.2014, MC 01.01.2014

NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 044 010**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 11.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 044 150**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 044 282**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 045 014**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 20.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 045 292**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***C07C 271/22***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C08F 32/08***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***E05D 11/10***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 10.07.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***B01J 31/22***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 20.06.2014
IS 15.05.2014
LU 20.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***C08L 67/04***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LU 28.06.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 045 518**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 045 519**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 24.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 045 571**
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 11.09.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 046 869**
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 01.06.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 046 949**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***F21V 17/00***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***F21V 23/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014

(51) ***F42C 7/12***
(84) CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 11.09.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C08J 3/12***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
AT 01.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C12N 9/04***
(84) IE 12.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 12.07.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 046 970**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 047 014**
(84) IE 13.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 047 130**
(84) IE 19.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 047 298**
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
AT 18.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 047 330**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***C12P 21/02***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***C30B 29/06***
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 13.07.2014
AT 13.07.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***F16C 29/06***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
AT 19.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G01T 1/36***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G01V 8/10***
(84) IE 27.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014

FI 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 047 516** (51) ***H01L 31/00***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.06.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 IE 28.06.2014
IS 11.04.2014 LI 30.06.2014
LT 11.12.2013 LU 28.06.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
BG 11.12.2013 GR 12.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 048 183** (51) ***C08G 73/18***
(84) IT 15.01.2014

(11) **2 048 384** (51) ***F16B 35/04***
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 BG 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013

(11) **2 048 848** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
BG 18.12.2013 GR 19.03.2014
IT 18.12.2013

(11) **2 048 993** (51) ***A47J 27/21***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.07.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IE 17.07.2014
IS 22.05.2014 LI 31.07.2014
LT 22.01.2014 LU 17.07.2014
LV 22.01.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MC 22.01.2014
BG 22.01.2014 MT 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **2 049 929** (51) ***G02B 6/293***
(84) AT 08.01.2014 (84) IE 12.07.2014
BE 08.01.2014 CH 31.07.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 049 964** (51) ***G01F 1/00***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
AT 27.06.2014 IE 27.06.2014
IS 15.05.2014 LI 30.06.2014
LT 15.01.2014 LU 27.06.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
MT 15.01.2014 BG 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **2 050 090** (51) ***H05B 33/06***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 30.06.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IE 14.06.2014
IS 01.05.2014 LI 30.06.2014
LT 01.01.2014 LU 14.06.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
MT 01.01.2014 BG 01.01.2014
GR 02.04.2014 IT 01.01.2014

(11) **2 050 693** (51) ***B65D 88/02***
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 BG 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **2 051 491** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IE 10.10.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LU 10.10.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 BG 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **2 052 816** (51) ***B25G 1/06***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 053 009** (51) ***B66D 1/22***
(84) AT 15.01.2014 (84) IE 13.08.2014
BE 15.01.2014 CH 31.08.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LI 31.08.2014
LT 15.01.2014 LU 13.08.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 BG 15.01.2014
MT 15.01.2014 GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 053 818** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
BG 15.01.2014 GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 053 862** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.09.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IE 26.09.2014 IS 29.05.2014
LI 30.09.2014 LT 29.01.2014
LU 26.09.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
SK 29.01.2014 BG 29.01.2014
MT 29.01.2014 GR 30.04.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 054 172** (51) ***B08B 9/04***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.08.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 IE 21.08.2014
IS 22.05.2014 LI 31.08.2014
LT 22.01.2014 LU 21.08.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 BG 22.01.2014
MT 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 054 281** (51) ***B60T 7/22***
(84) IE 17.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GB 17.08.2014
IS 25.04.2014 AT 17.08.2014
LI 31.08.2014 LT 25.12.2013
LU 17.08.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014

RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 054 516** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 02.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 02.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 054 649** (51) ***F16K 31/52***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.06.2014
IE 25.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 25.06.2014
IS 22.05.2014
LU 25.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
IT 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 054 978** (51) ***H01R 13/514***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.08.2014
AT 01.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 055 043** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 055 348** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 30.09.2014
IS 15.05.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.09.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 055 509** (51) ***B60G 17/005***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 055 747** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 01.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 055 883** (51) ***E06B 3/273***
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 056 101** (51) ***G01N 27/49***
(84) IT 22.01.2014

(11) **2 056 295** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 056 900** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 15.01.2014
IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 30.09.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 056 920** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 057 274** (51) ***C12N 9/16***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 057 742** (51) ***H03M 13/23***
(84) ES 18.12.2013
GB 07.05.2014
IT 18.12.2013
FR 02.06.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 057 766** (51) ***H04N 21/234***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 07.08.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 057 952** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 058 015** (51) ***A61L 27/50***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 058 087** (51) ***B25B 13/12***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 058 367** (51) ***C08L 67/00***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 058 720** (51) ***G05D 1/02***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 05.11.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 058 787** (51) ***G09G 3/18***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 058 892** (51) ***H01M 10/0525***

(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 059 198** (51) ***A61F 2/89***

(84) AT 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 059 410** (51) ***B60N 2/22***

(84) GB 07.08.2014
IT 25.12.2013

(11) **2 059 519** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 059 722** (51) ***F23K 1/00***

(84) IE 30.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
AT 30.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 060 225** (51) ***A61B 1/005***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 060 610** (51) ***C09D 11/00***

(84) ES 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 13.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
NL 08.01.2014

(11) **2 060 710** (51) ***E05B 63/18***

(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 060 917** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LU 25.04.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 25.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 061 617** (51) ***B23D 45/04***

(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 061 975** (51) ***F16C 33/80***

(84) FR 30.09.2014
SE 08.01.2014
GB 10.09.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 062 086** (51) ***G02B 27/00***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 062 191** (51) ***G06F 21/52***

(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 062 310**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H01M 2/30***
(84) IE 07.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 062 345**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H02K 41/03***
(84) IE 12.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 12.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 062 570**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 01.10.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 062 668**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***B22F 1/00***
(84) IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 062 921**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
GB 21.11.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 21.11.2014
IT 26.02.2014
LU 21.11.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(51) ***C07K 17/00***
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SI 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014

(11) **2 063 090**
(84) IT 08.01.2014
(51) ***F02D 41/02***

(11) **2 063 111**
(84) BE 30.09.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
AT 20.09.2014
GR 26.03.2014
(51) ***F03D 7/02***
(84) CH 30.09.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 063 142**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***F16D 13/54***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 063 362**
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***G06F 13/38***
(84) CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 063 618**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H04M 3/22***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 064 404**
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
AT 15.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***E05B 65/12***
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 064 474**
(84) AT 01.01.2014
IE 08.09.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***F16K 31/40***
(84) BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 064 480**
(84) IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 31.08.2014
AT 31.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***F16P 3/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 064 768**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H01M 10/0567***
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 065 450**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C09D 13/00***
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 065 546**
(84) BE 30.11.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 30.11.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(51) ***E05D 5/02***
(84) CY 22.01.2014
GB 30.11.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 30.11.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
AT 30.11.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 065 553**
(51) ***E21B 41/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 065 708**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 065 962**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 066 333**
(51) ***A61K 36/84***
(84) IE 25.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 25.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
ES 26.09.2014
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 25.09.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 066 382**
(51) ***A61M 15/00***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 17.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 066 799**
(51) ***C12P 13/06***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 066 861**
(51) ***E06B 3/667***
(84) CH 30.09.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 18.09.2014
LI 30.09.2014
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
LU 18.09.2015
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 067 009**
(51) ***G01G 19/44***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 067 143**
(51) ***G11C 16/28***
(84) AT 08.01.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 067 157**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 067 199**
(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 11.09.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 068 595**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 068 607**
(51) ***H05K 7/00***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 10.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 10.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 068 711**
(51) ***A61B 5/113***
(84) AT 15.01.2014
IE 06.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 06.10.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 068 871**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 24.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 24.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 068 959**
(51) ***A61L 29/04***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014

LU 05.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 069 092**
(51) ***B21J 15/04***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IE 10.07.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 069 141**
(51) ***B32B 25/10***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 069 934**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 18.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 070 090**
(51) ***G11C 7/02***
(84) AT 08.01.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 070 174**
(51) ***H02J 3/38***
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
IE 09.10.2014
LT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 09.10.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 070 462**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IE 12.12.2014
LI 31.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
DK 24.04.2015
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
GB 03.03.2015
SK 03.12.2014
BG 03.12.2014

(11) **2 070 585**
(51) ***B01D 65/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 070 861**
(51) ***B66C 13/12***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 071 102**
(51) ***E04H 12/24***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 071 115**
(51) ***E06B 1/36***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GR 01.08.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 30.09.2014
CY 23.01.2014
DK 08.01.2014
ES 24.01.2014
GB 08.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 071 685**
(51) ***H02B 1/28***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 071 940**
(51) ***A01G 25/09***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 072 198**
(51) ***B27B 5/08***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 073 074**
(51) ***G03G 21/18***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 073 656**
(51) ***A43B 3/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 073 901** (51) ***A63B 5/11***

(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 10.09.2014, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **2 073 909** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 22.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IE 19.09.2014, LI 30.09.2014, LU 19.09.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 074 435** (51) ***G01R 29/08***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 074 475** (51) ***G02F 1/13357***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 074 792** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 074 860** (51) ***H04W 8/26***

(84) CH 28.02.2014, CZ 19.06.2013, EE 19.06.2013, HR 19.06.2013, LI 28.02.2014, LV 19.06.2013, PL 19.06.2013, SI 19.06.2013, MT 19.06.2013, NO 19.09.2013, AT 28.02.2014
(84) CY 19.06.2013, DK 19.06.2013, FI 19.06.2013, IE 18.02.2014, LT 19.06.2013, NL 19.06.2013, RO 19.06.2013, SK 19.06.2013, IT 18.02.2015, BG 19.06.2013, MC 19.06.2013

(11) **2 075 064** (51) ***B01J 23/88***

(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, FI 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 075 079** (51) ***B23D 49/16***

(84) CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014
(84) CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 075 118** (51) ***B32B 3/18***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, IT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MC 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 075 138** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 075 553** (51) ***G01F 15/06***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **2 075 666** (51) ***G06F 1/26***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LT 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MC 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 075 980** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 076 065** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, EE 22.01.2014, IE 27.12.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MC 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 27.12.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 076 276** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GB 11.10.2014, IS 22.05.2014, LU 11.10.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 11.10.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 076 734** (51) ***G01N 21/47***

(84) AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LU 05.10.2014, MC 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SK 29.01.2014, GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, IE 05.10.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SI 29.01.2014, BG 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 077 673** (51) ***H04W 36/08***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014

SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 077 763**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 29.01.2014
IE 10.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 10.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 078 161**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 078 440**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) GB 18.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 18.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 078 442**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 078 673**
(51) ***B64D 15/12***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 078 873**
(51) ***F16C 17/22***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 080 403**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 080 616**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 080 774**
(51) ***C08F 20/38***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 080 906**
(51) ***F04D 25/02***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 080 941**
(51) ***F16J 15/52***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 081 052**
(51) ***G01S 15/93***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 081 502**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 081 564**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 29.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) GB 29.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 081 605**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 081 977**
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 14.06.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014

LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 082 286** (51) ***B29C 59/02***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 082 439** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 082 441** (51) ***H01L 33/00***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 082 683** (51) ***A61B 5/0404***

(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 083 097** (51) ***C23C 28/02***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 083 114** (51) ***D06M 15/643***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 083 483** (51) ***H01R 9/03***

(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 083 727** (51) ***A61B 17/04***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 083 729** (51) ***A61B 17/94***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 083 760** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 16.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 16.10.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 083 831** (51) ***A61K 31/195***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 18.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 18.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 083 968** (51) ***B25B 7/12***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 084 196** (51) ***C08F 26/04***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) IE 18.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 18.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 084 256** (51) ***C11D 3/40***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.11.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
IE 06.11.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 084 399** (51) ***F16C 3/03***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 084 695** (51) ***G09F 9/37***

(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 085 666** (51) ***F16J 15/32***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
(84) GB 23.10.2014
IE 23.10.2014

CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 23.10.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 085 813** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 085 845** (51) ***G05B 19/23***
(84) BE 31.01.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 086 036** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LU 30.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 086 038** (51) ***H01M 4/48***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LU 30.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 086 189** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 086 326** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 086 435** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 086 498** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 086 539** (51) ***A61K 31/437***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 086 790** (51) ***B60N 2/02***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 087 153** (51) ***B01D 39/04***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 087 503** (51) ***H01J 37/32***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 087 542** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 088 070** (51) ***B62L 3/08***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 088 116** (51) ***B66F 9/07***
(84) BE 31.01.2014
CY 20.03.2013
CH 31.01.2015
DK 20.03.2013
ES 08.01.2014
FR 31.01.2014
GR 21.06.2013
IE 07.01.2014
AT 07.01.2015
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
NL 01.08.2014
PL 07.01.2014
RO 20.03.2013
SI 08.01.2014
MT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
DE 01.08.2015
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GB 07.01.2014
HR 20.03.2013
IS 20.07.2013
LI 31.01.2015
LU 07.01.2014
MC 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 08.01.2014
SK 20.03.2013
IT 07.01.2014

(11) **2 088 176** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CH 31.01.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FI 29.01.2014, FR 31.03.2014, HR 29.01.2014, IE 29.01.2014, IS 29.05.2014, LI 31.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MC 29.01.2014, NL 29.01.2014, NO 29.04.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, MT 29.01.2014, BG 29.01.2014, GR 30.04.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 088 763** (51) ***H04N 3/14***
(84) AT 01.01.2014, CH 31.08.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 12.08.2014, IS 01.05.2014, LI 31.08.2014, LT 01.01.2014, LU 12.08.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, NO 01.04.2014, BG 01.01.2014, MT 01.01.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 088 778** (51) ***H04N 5/91***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 089 121** (51) ***A63B 24/00***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 089 282** (51) ***B65D 1/08***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, MC 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 089 388** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, MC 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, BG 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 089 440** (51) ***C08F 20/00***
(84) CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 089 520** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 089 888** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 089 905** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 090 022** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 090 338** (51) ***A63C 9/00***
(84) AT 25.12.2013, BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, GB 25.03.2014, HR 25.12.2013, IE 28.01.2014, IS 25.04.2014, LI 31.01.2014, LT 25.12.2013, LU 28.01.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 090 704** (51) ***E04B 1/26***
(84) CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, FR 30.04.2014, HR 25.12.2013, IE 14.04.2014, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LU 14.04.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 090 711** (51) ***E04D 3/30***
(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CH 28.02.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DE 02.09.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FR 31.03.2014, GB 29.04.2014, HR 29.01.2014, IE 03.02.2014, IS 29.05.2014, LI 28.02.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, MT 29.01.2014, BG 29.01.2014, MC 29.01.2014, GR 30.04.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 090 832** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 12.06.2013, BE 12.06.2013, BG 12.09.2013, CH 28.02.2014, CZ 12.06.2013, DK 12.06.2013, EE 12.06.2013, ES 23.09.2013, FI 12.06.2013, FR 28.02.2014, GB 15.02.2014, GR 13.09.2013, HR 12.06.2013, IE 15.02.2014, IS 12.10.2013, LI 28.02.2014, LT 12.06.2013, LU 15.02.2014, LV 12.06.2013, MC 12.06.2013, NL 12.06.2013, NO 12.09.2013, PL 12.06.2013, PT 14.10.2013, RO 12.06.2013, SE 12.06.2013, SI 12.06.2013, SK 12.06.2013, MT 12.06.2013, IT 15.02.2014

(11) **2 090 871** (51) ***G01K 11/06***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 02.10.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014, GB 02.10.2014, IE 02.10.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 091 077** (51) ***H01L 51/05***
(84) AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, IS 29.05.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, LT 29.01.2014, MC 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, BG 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 091 196** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 13.02.2014, LI 28.02.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, MT 01.01.2014, BG 01.01.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 091 214** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 091 502** (51) ***A61K 8/31***
(84) CH 31.07.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, GB 03.07.2014, IS 18.04.2014, LI 31.07.2014, LU 03.07.2014, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 31.07.2014, IE 03.07.2014, AT 03.07.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, MC 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **2 091 932** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 11.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LI 30.04.2014, LU 22.04.2014, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 092 008** (51) ***C08K 3/36***
(84) BG 04.11.2010, CY 04.08.2010, DK 31.12.2013, FI 04.12.2013, HU 05.02.2011, IS 04.12.2010, LT 04.08.2010, LV 04.08.2010, MT 04.08.2010, RO 04.08.2010, SI 05.12.2013, IT 04.12.2013
(84) CH 04.08.2010, CZ 04.08.2010, EE 04.08.2010, GR 05.11.2010, IE 04.08.2010, LI 04.08.2010, LU 04.12.2010, MC 31.12.2010, PT 06.12.2010, SE 05.12.2013, SK 04.08.2010

(11) **2 092 060** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LV 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MC 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 092 332** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 15.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, IE 28.09.2014, LI 30.09.2014, LU 28.09.2014, MC 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **2 092 547** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 092 707** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, FR 31.07.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, MC 01.01.2014, MT 01.01.2014, IT 01.01.2014
(84) IE 11.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, GB 11.07.2014, LI 31.07.2014, LU 11.07.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014

(11) **2 092 814** (51) ***H05K 5/00***
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013, RO 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 092 853** (51) ***A47B 96/14***
(84) AT 18.02.2014, CH 28.02.2014, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, GB 18.02.2014, HR 25.09.2013, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, NL 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SI 25.09.2013, MT 25.09.2013, IT 18.02.2014
(84) BE 28.02.2014, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, FR 28.02.2014, GR 26.12.2013, IE 18.02.2014, LI 28.02.2014, LU 18.02.2014, MC 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013, BG 25.09.2013

(11) **2 093 452** (51) ***F16D 65/54***
(84) IT 11.12.2013

(11) **2 093 538** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, MT 08.01.2014, IT 08.01.2014
(84) GB 28.09.2014, FR 30.09.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IE 28.09.2014, LI 30.09.2014, LU 28.09.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **2 093 722** (51) ***G07F 17/00***
(84) AT 12.02.2014, BG 15.08.2013, DK 15.05.2013, ES 13.02.2014, GR 16.08.2013, IE 12.02.2014, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, RO 15.05.2013, SK 15.05.2013, IT 12.02.2014
(84) BE 15.05.2013, CZ 15.05.2013, EE 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, IS 15.09.2013, LU 12.02.2014, MC 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013, MT 15.05.2013

(11) **2 093 847** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 25.02.2014, CH 28.02.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LI 28.02.2014, LU 25.02.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013
(84) BE 28.02.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 25.02.2014, IT 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 093 893** (51) ***H04B 1/59***
(84) AT 15.01.2014, CH 30.04.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014

CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 093 932**
(51) ***H04L 12/761***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 094 145**
(51) ***A61L 2/20***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 094 190**
(51) ***A61F 2/954***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
GB 13.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 094 310**
(51) ***A61K 49/00***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 094 852**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 094 905**
(51) ***H05K 1/03***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 095 296**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 095 449**
(51) ***H01M 4/66***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 095 785**
(51) ***A61B 17/29***
(84) ES 08.01.2014
(84) IT 08.01.2014

(11) **2 096 188**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 096 464**
(51) ***G01V 3/08***
(84) ES 22.01.2014
(84) IT 22.01.2014

(11) **2 096 733**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 096 846**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 096 923**
(51) ***C07D 519/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 097 224**
(51) ***B25D 16/00***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 097 274**
(51) ***B44D 2/00***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 097 980**
(51) ***H03K 19/003***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 098 385**
(51) ***B60C 9/20***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 098 517** (51) ***C07D 261/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 098 665** (51) ***E05D 1/04***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 06.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 06.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013

(11) **2 098 700** (51) ***F02B 37/00***
(84) FR 03.03.2014
(84) IT 01.01.2014

(11) **2 099 483** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 099 524** (51) ***A61Q 1/10***
(84) AT 01.02.2012
BG 01.05.2012
CY 01.02.2012
DK 01.02.2012
ES 12.05.2012
FR 31.12.2013
GR 02.05.2012
IE 21.12.2012
LI 31.12.2012
LU 21.12.2012
MC 31.12.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
SE 01.02.2012
SK 01.02.2012
IT 21.12.2013
(84) BE 01.02.2012
CH 31.12.2012
CZ 01.02.2012
EE 01.02.2012
FI 01.02.2012
GB 21.12.2013
HU 21.12.2007
IS 01.06.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MT 01.02.2012
PL 01.02.2012
RO 01.02.2012
SI 01.02.2012
TR 01.02.2012

(11) **2 099 807** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 100 349** (51) ***H01S 3/067***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 100 350** (51) ***H02B 1/20***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 100 358** (51) ***H02K 1/27***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 100 630** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 05.06.2014
SE 25.12.2013
(84) DK 25.12.2013
FR 30.06.2014
NL 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 100 746** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.02.2014
LI 28.02.2014
LU 06.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 101 376** (51) ***H01R 31/08***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 12.09.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
(84) IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 101 887** (51) ***A63C 5/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 102 305** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014

(11) **2 102 410** (51) ***D21F 1/48***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 102 789** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 102 996** (51) ***H04W 52/10***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 103 380**
(51) ***B24B 3/36***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 16.03.2014
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LT 15.01.2014
LU 16.03.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 103 449**
(51) ***B43K 21/24***
(84) AT 24.04.2013
BE 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
CZ 24.04.2013
DK 24.04.2013
EE 24.04.2013
ES 17.01.2014
FI 24.04.2013
GB 16.01.2014
GR 25.07.2013
HR 24.04.2013
IE 16.01.2014
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LU 16.01.2014
LV 24.04.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
NO 24.07.2013
PL 24.04.2013
PT 26.08.2013
RO 24.04.2013
SE 24.04.2013
SI 24.04.2013
SK 24.04.2013
MT 24.04.2013
IT 16.01.2014

(11) **2 105 140**
(51) ***A61K 36/18***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.04.2014
CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IE 25.04.2014
IS 22.05.2014
LI 30.04.2014
LT 22.01.2014
LU 25.04.2014
LV 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 105 230**
(51) ***B23C 5/22***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.03.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 26.03.2014
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LT 15.01.2014
LU 26.03.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 105 647**
(51) ***F16L 37/12***
(84) IT 08.01.2014

(11) **2 105 787**
(51) ***G02F 1/15***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **2 105 800**
(51) ***G03F 7/32***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.03.2014
CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
EE 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
FR 31.03.2014
HR 01.01.2014
IE 18.03.2014
IS 01.05.2014
LI 31.03.2014
LT 01.01.2014
LU 18.03.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 105 930**
(51) ***G11B 27/034***
(84) NL 25.12.2013
(84) IT 25.12.2013

(11) **2 106 353**
(51) ***B60G 17/0165***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 31.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
FR 10.03.2014
GB 08.04.2014
HR 08.01.2014
IE 24.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 106 623**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.01.2014
CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
EE 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 17.01.2014
IS 01.05.2014
LI 31.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
MC 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 106 818**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CH 31.03.2014
CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 31.03.2014
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LT 25.12.2013
LU 31.03.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
NO 25.03.2014
PL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **2 106 977**
(51) ***B60R 25/20***
(84) AT 25.03.2014
CH 31.03.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 25.03.2014
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LT 08.01.2014
LU 25.03.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 107 573**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.04.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 02.04.2014
IS 15.05.2014
LI 30.04.2014
LT 15.01.2014
LU 02.04.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 107 647**
(51) ***H01R 13/514***
(84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
FI 25.12.2013
FR 31.03.2014
GB 25.03.2014
HR 25.12.2013
IE 03.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LU 03.03.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
NO 25.03.2014
PL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **2 107 650**
(51) ***H01R 43/042***
(84) CH 31.03.2014
CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
HR 18.12.2013
IE 18.03.2014
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LT 18.12.2013
LU 18.03.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
NO 18.03.2014
PL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IT 18.12.2013

(11) **2 107 702**
(51) ***H04B 10/516***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.04.2014
CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
EE 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IE 03.04.2014
IS 01.05.2014
LI 30.04.2014
LT 01.01.2014
LU 03.04.2014
LV 01.01.2014
MC 01.01.2014
NL 01.01.2014
PL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RO 01.01.2014

SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 107 968** (51) ***B32B 27/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 107 970** (51) ***B41F 15/44***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 108 101** (51) ***F27B 17/02***
(84) BE 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 25.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 108 424** (51) ***B01D 35/30***
(84) AT 27.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 108 874** (51) ***F16L 37/091***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 18.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 18.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 109 034** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 109 123** (51) ***H01G 4/008***
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IE 08.04.2014
IT 17.07.2013
LU 08.04.2014
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
MC 17.07.2013
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BG 17.07.2013

(11) **2 109 379** (51) ***A45C 7/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 109 553** (51) ***B60N 2/20***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 109 915** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 110 132** (51) ***A61K 33/00***
(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 20.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 110 307** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 17.09.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 110 312** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.01.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 30.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
IT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 110 978** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 111 068** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 111 309** (51) ***B21B 39/00***
(84) AT 16.11.2011
BG 16.02.2012
CY 16.11.2011
DE 03.09.2013
ES 27.02.2012
HR 16.11.2011
IE 08.02.2012
LI 29.02.2012
(84) BE 16.11.2011
CH 29.02.2012
CZ 16.11.2011
EE 16.11.2011
GR 17.02.2012
HU 08.02.2008
IS 16.03.2012
LT 16.11.2011

LU 08.02.2012
MC 29.02.2012
NL 16.11.2011
PT 16.03.2012
SI 16.11.2011
TR 16.11.2011
LV 16.11.2011
MT 16.11.2011
NO 16.02.2012
RO 16.11.2011
SK 16.11.2011
IT 08.02.2014

(11) **2 111 465**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LU 22.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 111 788**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A61B 5/07***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 112 095**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 112 482**
(84) AT 15.04.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 15.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H01Q 19/06***
(84) CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 112 698**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 112 803**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 113 119**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 14.02.2014
(51) ***G06T 3/40***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.02.2014
MC 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013

(11) **2 113 130**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***H01L 21/336***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 113 201**
(84) AT 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GB 14.04.2014
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BG 17.07.2013
(51) ***A61B 8/08***
(84) BE 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 14.04.2014
IT 17.07.2013
LU 14.04.2014
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
MT 17.07.2013
MC 17.07.2013

(11) **2 113 677**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
(51) ***F16F 7/12***
(84) CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
LU 15.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 114 049**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 114 187**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***A43B 1/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 114 309**
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 114 312**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 114 622**
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
(51) ***B25B 21/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013

EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

ES 25.12.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 114 947**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 115 114**
(51) ***C11D 3/386***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 115 310**
(51) ***F16C 33/56***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 26.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 26.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 115 351**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.08.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 115 362**
(51) ***F24D 3/10***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 115 797**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 116 269**
(51) ***A61M 1/14***
(84) AT 16.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
GR 17.01.2014

BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BG 16.10.2013
MC 16.10.2013

(11) **2 116 321**
(51) ***B23B 51/02***
(84) AT 11.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 116 382**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 116 891**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 117 202**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 117 282**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
GR 14.02.2014

BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 10.01.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 117 476**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 15.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 15.02.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 117 625**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 28.11.2012
CH 31.01.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
HU 17.01.2008
LI 31.01.2013
LU 17.01.2013
MC 31.01.2013

BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 17.01.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MT 28.11.2012

NL 01.08.2014
PL 17.01.2014
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012
IT 17.01.2014

(11) **2 117 650**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 117 698**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 117 968**
(84) AT 24.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 117 984**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LU 29.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 118 289**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 18.01.2014
SK 28.11.2012
BE 31.01.2016

(51) ***A61N 7/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 18.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B01J 19/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014

(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 118 370**
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013

(11) **2 118 546**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 119 162**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 119 264**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 119 349**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***E01B 3/34***
(84) CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
IT 27.11.2013

(51) ***H02G 3/04***
(84) CH 28.02.2014
EE 11.12.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G06G 7/78***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 01.08.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LU 31.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***A01K 89/033***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 119 856**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***E05B 65/12***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 119 956**
(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***F21S 8/10***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 119 962**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***F23C 3/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 121 209**
(84) AT 06.02.2014
BG 12.01.2012
CY 12.10.2011
DK 12.10.2011
ES 23.01.2012
GR 13.01.2012
HU 06.02.2008
IS 12.02.2012
LT 12.10.2011
LV 12.10.2011
MT 12.10.2011
PT 13.02.2012
SI 12.10.2011
IT 06.02.2014

(51) ***B21B 37/76***
(84) BE 28.02.2012
CH 29.02.2012
CZ 12.10.2011
EE 12.10.2011
GB 06.02.2014
HR 12.10.2011
IE 12.10.2011
LI 29.02.2012
LU 06.02.2012
MC 29.02.2012
NO 12.01.2012
RO 12.10.2011
SK 12.10.2011

(11) **2 121 366** (51) ***B60K 15/035***

(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CH 28.02.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 18.02.2014, IS 01.05.2014, LI 28.02.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 121 617** (51) ***C07D 231/12***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, BG 22.01.2014, MC 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 121 665** (51) ***C07D 403/10***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, BG 22.01.2014, MC 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 121 858** (51) ***C09D 201/00***

(84) AT 16.10.2013, BE 16.10.2013, CH 28.02.2014, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 15.02.2014, IS 16.02.2014, LI 28.02.2014, LT 16.10.2013, LU 15.02.2014, LV 16.10.2013, NO 16.01.2014, PL 16.10.2013, PT 17.02.2014, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SI 16.10.2013, SK 16.10.2013, MT 16.10.2013, BG 16.10.2013, GR 17.01.2014, MC 16.10.2013

(11) **2 121 892** (51) ***C11D 3/40***

(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CH 31.03.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FI 29.01.2014, FR 31.03.2014, HR 29.01.2014, IE 17.03.2014, IS 29.05.2014, LI 31.03.2014, LT 29.01.2014, LU 17.03.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, MT 29.01.2014, BG 29.01.2014, MC 29.01.2014, GR 30.04.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 121 939** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 04.12.2013, BE 04.12.2013, CH 31.01.2014, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IS 04.04.2014, LI 31.01.2014, LT 04.12.2013, LU 18.01.2014, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013, MT 04.12.2013, BG 04.12.2013, GR 05.03.2014, IT 04.12.2013

(11) **2 121 999** (51) ***C22C 29/04***

(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CH 28.02.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, FR 28.02.2014, GB 18.03.2014, HR 18.12.2013, IE 25.02.2014, IS 18.04.2014, LI 28.02.2014, LT 18.12.2013, LU 25.02.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, MT 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 122 197** (51) ***B62M 7/12***

(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 16.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 122 327** (51) ***G01N 21/00***

(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 31.03.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IE 13.03.2014, IS 25.04.2014, LI 31.03.2014, LT 25.12.2013, LU 13.03.2014, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, BG 25.12.2013, MC 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 122 413** (51) ***G02F 1/35***

(84) AT 18.01.2014, BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, ES 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 18.01.2014, IS 04.04.2014, LI 31.01.2014, LT 04.12.2013, LU 18.01.2014, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013, MT 04.12.2013, BG 04.12.2013, GR 05.03.2014, IT 04.12.2013

(11) **2 122 518** (51) ***G08B 21/12***

(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 28.02.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 14.02.2014, IS 15.05.2014, LI 28.02.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 122 708** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 17.01.2014, BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, FR 11.02.2014, GB 11.03.2014, HR 11.12.2013, IE 17.01.2014, IS 11.04.2014, LI 31.01.2014, LT 11.12.2013, LU 17.01.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 122 784** (51) ***H01R 13/405***

(84) AT 02.02.2014, BE 28.02.2014, CH 28.02.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, GB 15.04.2014, HR 15.01.2014, IE 02.02.2014, IS 15.05.2014, LI 28.02.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 123 266** (51) ***A61K 31/09***

(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, BG 15.01.2014, MC 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 123 344** (51) ***B01D 53/56***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 28.02.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014

FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 123 582** (51) ***B65G 69/00***

(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 18.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 123 627** (51) ***C07C 213/02***

(84) AT 20.11.2013
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 19.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IS 20.03.2014
LU 19.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 123 662** (51) ***C07H 3/04***

(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 30.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 30.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 123 759** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 123 777** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.05.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
FR 02.06.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 124 483** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 20.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 20.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 125 006** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 16.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
GR 17.01.2014
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BG 16.10.2013
MC 16.10.2013

(11) **2 125 158** (51) ***B01D 46/52***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.02.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 125 299** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 125 358** (51) ***B32B 3/20***

(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 125 381** (51) ***B41M 5/00***

(84) ES 11.12.2013
IT 11.12.2013
NL 11.12.2013

(11) **2 125 455** (51) ***B60S 1/08***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 125 460** (51) ***B60S 1/38***

(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 125 514** (51) ***B64D 11/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 125 762** (51) ***C07D 295/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 125 914** (51) ***C08F 32/06***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014

CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 125 934** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 01.01.2014 BE 01.01.2014
CH 31.03.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 27.03.2014 IS 01.05.2014
LI 31.03.2014 LT 01.01.2014
LU 27.03.2014 LV 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
NO 01.04.2014 BG 01.01.2014
MC 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 126 096** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 18.12.2013 BE 18.12.2013
CH 31.03.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 10.03.2014 IS 18.04.2014
LI 31.03.2014 LT 18.12.2013
LU 10.03.2014 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
BG 18.12.2013 MC 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013

(11) **2 126 110** (51) ***C12Q 1/48***
(84) IE 26.09.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 26.09.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 AT 26.09.2014
BG 25.12.2013 MT 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **2 126 435** (51) ***F16K 49/00***
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013
CH 31.03.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IE 18.03.2014 IS 11.04.2014
IT 11.12.2013 LI 31.03.2014
LT 11.12.2013 LU 18.03.2014
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
BG 11.12.2013 MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 126 449** (51) ***F16L 15/00***
(84) AT 14.02.2014 BE 28.02.2014
BG 05.09.2013 CH 28.02.2014
CZ 14.02.2014 DK 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 HR 05.06.2013
IE 14.02.2014 IS 05.10.2013
LI 28.02.2014 LT 05.06.2013
LU 14.02.2014 LV 05.06.2013
MC 05.06.2013 NL 05.06.2013
PL 14.02.2014 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MT 05.06.2013 IT 14.02.2014

(11) **2 126 842** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 25.12.2013 BE 25.12.2013
CH 31.01.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GB 25.03.2014
HR 25.12.2013 IE 02.01.2014
IS 25.04.2014 LI 31.01.2014
LT 25.12.2013 LU 02.01.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MT 25.12.2013 BG 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **2 126 888** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 01.01.2014 BE 28.02.2014
CH 28.02.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 20.02.2014 IS 01.05.2014
LI 28.02.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
MT 01.01.2014 NO 01.04.2014
BG 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 127 583** (51) ***A47L 9/24***
(84) AT 22.01.2014 BE 22.01.2014
CH 31.05.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 FR 02.06.2014
HR 22.01.2014 IE 26.05.2014
IS 22.05.2014 LI 31.05.2014
LT 22.01.2014 LU 26.05.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MT 22.01.2014 BG 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **2 127 702** (51) ***A63B 24/00***
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IE 20.05.2014 IS 11.04.2014
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013
LU 20.05.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
BG 11.12.2013 GR 12.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 127 836** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013
CH 31.01.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 GB 11.03.2014
HR 11.12.2013 IE 24.01.2014
IS 11.04.2014 LI 31.01.2014
LT 11.12.2013 LU 24.01.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013 BG 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **2 128 122** (51) ***C07C 51/60***
(84) AT 22.01.2014 BE 22.01.2014
CH 28.02.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 FR 24.03.2014
GB 22.04.2014 HR 22.01.2014
IE 27.02.2014 IS 22.05.2014
LI 28.02.2014 LT 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MT 22.01.2014 BG 22.01.2014
GR 23.04.2014 IT 22.01.2014

(11) **2 128 164** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 18.12.2013 BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 26.05.2014 IS 18.04.2014
IT 18.12.2013 LI 31.05.2014
LT 18.12.2013 LU 26.05.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013 BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 128 398** (51) ***F01N 3/24***
(84) AT 11.12.2013 BE 11.12.2013
CH 28.02.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 28.02.2014
HR 11.12.2013 IE 21.02.2014
IS 11.04.2014 LI 28.02.2014
LT 11.12.2013 LU 21.02.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013 BG 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **2 128 728**
(51) ***G05B 19/18***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 25.05.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 128 763**
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 128 853**
(51) ***G10K 15/12***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 128 870**
(51) ***G21C 17/10***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 128 999**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 22.01.2014
CH 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 23.02.2014
LI 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 129 036**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 129 291**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
ES 01.03.2014
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
BG 07.08.2013
IT 28.02.2014
BE 28.02.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
MT 07.08.2013
MC 07.08.2013

(11) **2 129 476**
(51) ***B05D 7/14***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 129 524**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 129 617**
(51) ***B67D 3/00***
(84) AT 19.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 130 512**
(51) ***A61C 7/10***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 15.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 15.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 130 700**
(51) ***B60D 1/52***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 06.06.2014
AT 06.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 130 725**
(51) ***B60R 22/48***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 130 755**
(51) ***B62K 21/22***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 130 985**
(51) ***E04B 1/86***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 19.05.2014
IE 19.05.2014
LT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013

MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 131 263**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 27.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 131 541**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 131 542**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 131 614**
(51) ***H04W 88/04***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 131 871**
(51) ***A61K 49/18***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 132 332**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 132 358**
(51) ***C23C 16/30***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 31.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 31.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 132 807**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 132 937**
(51) ***H04N 7/26***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 133 017**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 18.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 18.05.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 133 133**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 133 222**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LU 30.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 133 398**
(51) ***C09J 179/08***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 133 427**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013

ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.01.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 133 865** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 133 943** (51) ***H01M 4/88***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 133 968** (51) ***H01T 13/20***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 27.03.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 134 336** (51) ***C07D 493/04***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 134 448** (51) ***B01D 53/26***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 134 707** (51) ***C07D 403/12***

(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LU 10.03.2014
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 11.09.2013
BG 11.09.2013
MC 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 28.08.2013
PL 11.09.2013
RO 28.08.2013
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
AT 31.03.2014

(11) **2 134 836** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 17.03.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 17.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 134 850** (51) ***C12P 19/02***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 19.03.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 134 992** (51) ***F16K 1/50***

(84) AT 28.02.2013
CH 28.02.2014
CZ 17.11.2010
EE 17.11.2010
ES 28.02.2014
GB 28.02.2014
HR 17.11.2010
IE 17.11.2010
LI 28.02.2014
LU 28.02.2011
MC 28.02.2011
NL 17.11.2010
PL 17.11.2010
RO 17.11.2010
BE 28.02.2011
CY 17.11.2010
DK 17.11.2010
FI 28.02.2015
FR 28.02.2014
GR 18.02.2011
HU 17.11.2010
IS 17.03.2011
LT 17.11.2010
LV 17.11.2010
MT 17.11.2010
NO 28.02.2014
PT 17.03.2011
SE 01.03.2014
SI 17.11.2010
IT 28.02.2014
SK 17.11.2010

(11) **2 135 503** (51) ***A01H 1/00***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 135 557** (51) ***A61B 8/08***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 17.06.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
IT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 135 618** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 135 734** (51) ***B32B 9/00***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 26.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 135 979** (51) ***C30B 19/02***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013

PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 136 254** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 136 370** (51) ***G11B 27/00***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 11.07.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 136 422** (51) ***H01L 51/50***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 136 545** (51) ***H04N 1/62***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 09.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 137 059** (51) ***B63C 11/42***

(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 02.09.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 137 670** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 137 902** (51) ***H04L 12/54***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 138 545** (51) ***C09B 47/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 138 673** (51) ***E06B 9/322***

(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 18.06.2014
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 138 761** (51) ***F21V 7/10***

(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 24.06.2014
AT 24.06.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 139 389** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 139 401** (51) ***A61B 17/128***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 139 660** (51) ***B29C 45/00***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 139 670** (51) ***B29C 70/52***

(84) AT 12.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 139 865** (51) ***C07D 233/64***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 139 974** (51) ***C10G 45/52***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 140 030** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 140 052** (51) ***D04H 3/002***

(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
MC 11.12.2013

(11) **2 140 274** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 140 279** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 140 825** (51) ***A61B 18/12***

(84) ES 11.12.2013
(84) IT 11.12.2013

(11) **2 141 119** (51) ***C01B 3/56***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 141 150** (51) ***C07D 231/56***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 25.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 141 191** (51) ***B29C 47/00***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
PL 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 141 790** (51) ***H02M 5/458***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 142 348** (51) ***B27K 5/02***

(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 23.04.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 142 693** (51) ***D04H 1/46***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 142 912** (51) ***G01N 21/76***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 143 483** (51) ***B01F 3/04***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013

CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 143 815** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 144 107** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 10.07.2014
IE 10.07.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 144 372** (51) ***H03K 17/96***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 24.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GB 24.06.2014
IE 24.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 144 971** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 145 033** (51) ***C23G 1/36***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 26.04.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 145 946** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 13.07.2014
IE 13.07.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 145 957** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 15.04.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 146 025** (51) ***E04F 15/02***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 25.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013

(11) **2 146 175** (51) ***F41G 7/22***
(84) CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 02.07.2014
IE 02.07.2014
AT 02.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 146 352** (51) ***G21C 19/07***
(84) AT 20.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 20.05.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 146 443** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 15.07.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 146 965** (51) ***C07D 231/20***
(84) AT 01.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 147 072** (51) ***C09J 133/08***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 17.04.2014
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 147 080** (51) ***C09K 19/42***
(84) BE 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
CH 31.05.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014

GB 30.07.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
BG 30.04.2014
MC 30.04.2014
IE 16.05.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
NO 30.07.2014
AT 31.05.2014

(11) **2 147 089**
(51) ***C11C 3/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 01.10.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 147 102**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 147 429**
(51) ***G10L 13/033***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 147 472**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 147 798**
(51) ***G03G 15/32***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 22.07.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
IT 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 148 188**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 17.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 17.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 148 360**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 08.05.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 148 609**
(51) ***A61B 3/024***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 25.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 148 779**
(51) ***B41F 13/06***
(84) AT 20.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 148 964**
(51) ***E04F 15/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.08.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.01.2014
LU 30.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 148 969**
(51) ***E05F 3/12***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 149 181**
(51) ***H02H 9/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 149 495**
(51) ***B64C 9/24***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 149 564**
(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013

LU 22.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 149 605** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 03.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IE 19.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SI 03.07.2013
MT 03.07.2013
BG 03.07.2013
BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
RO 03.07.2013
MC 03.07.2013

(11) **2 149 828** (51) ***G05B 19/042***

(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 26.06.2014
AT 26.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
IT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 150 021** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 30.07.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 150 628** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 150 980** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 08.01.2014
IE 02.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 02.10.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 151 058** (51) ***H03M 1/38***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 151 122** (51) ***H04N 7/14***

(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 151 470** (51) ***C08J 9/18***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 151 486** (51) ***C09K 8/62***

(84) DK 08.01.2014
IT 08.01.2014
NL 08.01.2014

(11) **2 151 497** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 06.05.2014
LI 31.05.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 06.05.2014
LU 06.05.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 151 658** (51) ***F41A 19/01***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 30.05.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 151 663** (51) ***F41H 13/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 20.02.2014
LI 28.02.2014
LU 20.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 151 689** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 07.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 07.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 152 360** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 22.04.2014
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 152 516** (51) ***B41C 1/10***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014

CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 152 621** (51) ***B66B 7/04***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 30.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 27.04.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 152 912** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 06.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 152 938** (51) ***C23F 11/00***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 153 444** (51) ***G11C 16/34***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 153 648** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 153 778** (51) ***A61B 8/08***

(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 29.04.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 153 838** (51) ***A01N 31/02***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 153 957** (51) ***B27N 3/02***

(84) AT 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BG 16.10.2013
MC 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
IE 30.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
GR 17.01.2014

(11) **2 154 019** (51) ***B60N 2/42***

(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 154 587** (51) ***G05B 9/02***

(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 22.07.2014
AT 22.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 154 850** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 154 867** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 154 915** (51) ***H04W 4/22***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 155 033** (51) ***A47L 9/16***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013

CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 155 117** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 13.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 13.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 155 265** (51) ***A61L 2/02***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 155 281** (51) ***A61L 31/16***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 15.05.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
HR 11.12.2013
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 155 508** (51) ***B60G 7/02***

(84) AT 19.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 155 552** (51) ***B64C 27/32***

(84) AT 15.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 15.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 155 567** (51) ***B65D 71/38***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 13.05.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 155 977** (51) ***E04B 1/32***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 27.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 156 160** (51) ***F02P 9/00***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 156 933** (51) ***B29B 9/06***

(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IE 05.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 05.06.2014
AT 05.06.2014
IS 25.04.2014
LU 05.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 156 973** (51) ***B60J 7/06***

(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.08.2014
AT 07.08.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 157 005** (51) ***B61C 17/12***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 13.06.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 157 008** (51) ***B62D 5/04***

(84) AT 27.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 157 048** (51) ***C01B 3/38***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 157 170**
(51) ***C12N 1/21***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 157 396**
(51) ***F41H 7/04***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 24.07.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
MT 26.02.2014
MC 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 24.07.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
GR 27.05.2014

(11) **2 157 532**
(51) ***G06K 13/063***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 157 591**
(51) ***H01H 13/88***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 157 610**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 157 638**
(51) ***H01M 4/505***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 158 328**
(51) ***G01N 33/58***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 16.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 16.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 158 593**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 158 624**
(51) ***H01L 51/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 16.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 158 651**
(51) ***H01S 3/00***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 13.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 13.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 158 853**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 158 990**
(51) ***B23B 51/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 159 413**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 20.08.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 159 961**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 01.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 01.09.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 160 166**
(51) ***A61F 13/02***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IE 11.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
AT 11.06.2014
IS 01.05.2014
LU 11.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 160 388**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 160 624**
(51) ***G01S 19/42***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
IT 08.01.2014
LU 07.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014

(11) **2 160 659**
(51) ***G04B 19/247***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 160 805**
(51) ***H01R 29/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 13.09.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 13.09.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 160 876**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 160 987**
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 161 343**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.10.2013
CH 28.02.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
IE 13.02.2014
LU 13.02.2014
NL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
BG 23.10.2013
IT 13.02.2014
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
LI 28.02.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
GR 24.01.2014

(11) **2 161 360**
(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 25.06.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 161 428**
(51) ***F02B 29/04***
(84) BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 09.09.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 161 532**
(51) ***F41G 1/35***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 04.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 161 615**
(51) ***G02F 1/163***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 02.01.2014
LI 31.01.2014
LU 02.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 162 115**
(51) ***A61K 8/44***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 27.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 27.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 162 357**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 162 619**
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 14.05.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 162 666** (51) ***F16L 55/28***
(84) AT 15.01.2014, CH 31.05.2014, CZ 15.01.2014, ES 15.01.2014, FR 02.06.2014, IE 13.05.2014, LI 31.05.2014, LU 13.05.2014, MC 15.01.2014, NO 15.04.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, MT 15.01.2014, GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 163 117** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 01.01.2014, CH 31.05.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 16.05.2014, LI 31.05.2014, LU 16.05.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, MT 01.01.2014, BG 01.01.2014, IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014

(11) **2 163 118** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 18.12.2013, CH 30.06.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 06.06.2014, IT 18.12.2013, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LI 30.06.2014, LU 06.06.2014, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, MT 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 163 268** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 22.01.2014, IE 10.10.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 10.10.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 163 519** (51) ***C01B 33/035***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GB 14.09.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) IE 14.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 30.09.2014, LU 14.09.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 163 553** (51) ***C07D 403/06***
(84) AT 25.12.2013, CH 31.05.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 30.05.2014, LI 31.05.2014, LU 30.05.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 163 755** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 11.12.2013, CH 30.06.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IE 03.06.2014, LI 30.06.2014, LU 03.06.2014, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MT 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 163 891** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 22.01.2014, BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, SM 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) IE 15.09.2014, FR 30.09.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 30.09.2014, LU 15.09.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 163 943** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LU 01.09.2014, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 01.09.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **2 164 208** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 01.01.2014, CH 31.07.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 04.07.2014, LI 31.07.2014, LU 04.07.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, MC 01.01.2014, NO 01.04.2014, MT 01.01.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 164 552** (51) ***A61M 16/12***
(84) AT 15.01.2014, CH 31.05.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IE 23.05.2014, LI 31.05.2014, LU 23.05.2014, MC 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, MT 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **2 164 780** (51) ***B65D 90/00***
(84) AT 29.01.2014, CH 30.06.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, GB 11.06.2014, IE 11.06.2014, LI 30.06.2014, LU 11.06.2014, MC 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, BG 29.01.2014, IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, FR 30.06.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, MT 29.01.2014, GR 30.04.2014

(11) **2 164 786** (51) ***B65H 23/08***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, LI 31.07.2014, LU 16.07.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) IE 16.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 165 016** (51) ***D06P 1/46***
(84) CH 30.06.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, SE 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 24.06.2014, LI 30.06.2014, LU 24.06.2014, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, SI 18.12.2013

SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 165 265**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 165 330**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 165 715**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 166 311**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 166 410**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***G06F 15/173***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***G11B 7/0037***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***A61K 45/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***G01C 23/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B41N 3/03***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 166 489**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 166 515**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 166 546**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 166 611**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 18.04.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 166 634**
(84) BE 30.09.2014
CZ 15.01.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***G07D 7/12***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H01F 27/29***
(84) IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H01M 10/0567***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H02G 3/38***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 01.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 166 780**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 167 591**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 167 841**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 167 863**
(84) IE 22.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 22.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
ES 15.01.2014
GB 01.09.2014
IE 01.09.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
AT 01.09.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H04R 9/02***
(84) IE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 09.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) IE 03.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***F16G 11/04***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***F16M 11/14***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014

NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 167 919**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 14.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 168 332**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 168 570**
(51) ***A61K 8/97***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 168 629**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 15.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 168 765**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 24.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 168 828**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 09.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 168 853**
(51) ***B62J 7/08***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 168 854**
(51) ***B62J 7/08***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 169 105**
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 169 200**
(51) ***F02D 41/24***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 169 749**
(51) ***H01M 4/92***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 169 793**
(51) ***H01T 23/00***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 24.09.2014
IE 24.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
AT 24.09.2014
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 24.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 169 947**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 169 961**
(51) ***H04N 19/523***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 25.06.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
MC 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 25.06.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
GR 06.06.2014

(11) **2 170 147**
(51) ***A47L 11/164***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.06.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014

LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 170 623** (51) ***B42F 15/06***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 170 726** (51) ***B65D 75/58***

(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 14.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 171 018** (51) ***C09K 19/34***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 30.05.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 171 089** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 25.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 25.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 171 205** (51) ***E21B 10/42***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 171 593** (51) ***G06F 12/00***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 171 686** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 172 101** (51) ***A01K 67/027***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 172 305** (51) ***B24B 23/02***

(84) IE 25.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
LU 25.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
AT 25.09.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 172 480** (51) ***C07K 14/65***

(84) AT 14.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 21.02.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
BG 14.08.2013
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
MC 14.08.2013

(11) **2 172 605** (51) ***E05B 1/00***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 25.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) IE 25.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 172 608** (51) ***E05B 47/06***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) IE 23.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 173 011** (51) ***H01M 2/20***

(84) IE 01.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 01.10.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 01.10.2014
IS 08.05.2014
LU 01.10.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 173 070** (51) ***H04W 74/02***
(84) FI 25.12.2013 (84) SE 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 173 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
MC 05.06.2013

(11) **2 173 083** (51) ***H04M 1/247***
(84) AT 11.12.2013 (84) IE 24.07.2014
BE 11.12.2013 CH 31.07.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
FR 31.07.2014 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LI 31.07.2014
LT 11.12.2013 LU 24.07.2014
LV 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MC 11.12.2013
BG 11.12.2013 MT 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **2 173 088** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 25.12.2013 (84) IE 25.07.2014
BE 25.12.2013 CH 31.07.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
FR 31.07.2014 GB 25.07.2014
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LI 31.07.2014 LT 25.12.2013
LU 25.07.2014 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MC 25.12.2013 BG 25.12.2013
MT 25.12.2013 GR 26.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **2 173 227** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.01.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 21.01.2014 IS 18.04.2014
LI 31.01.2014 LT 18.12.2013
LU 21.01.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
BG 18.12.2013 GR 19.03.2014
IT 18.12.2013

(11) **2 173 560** (51) ***B41J 2/05***
(84) AT 22.01.2014 (84) IE 30.07.2014
BE 22.01.2014 CH 31.07.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014
LI 31.07.2014 LT 22.01.2014
LU 30.07.2014 LV 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MC 22.01.2014 BG 22.01.2014
MT 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 173 707** (51) ***C07C 237/08***
(84) AT 25.12.2013 (84) IE 11.07.2014
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 11.07.2014 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MC 25.12.2013 BG 25.12.2013
MT 25.12.2013 GR 26.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **2 173 935** (51) ***D04H 1/72***
(84) AT 11.12.2013 (84) IE 25.07.2014
CH 31.07.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LI 31.07.2014 LT 11.12.2013
LU 25.07.2014 LV 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MC 11.12.2013 BG 11.12.2013
MT 11.12.2013 GR 12.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 174 152** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT 11.12.2013 (84) IE 24.07.2014
BE 11.12.2013 CH 31.07.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LI 31.07.2014 LT 11.12.2013
LU 24.07.2014 LV 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MC 11.12.2013 BG 11.12.2013
MT 11.12.2013 GR 12.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 174 412** (51) ***H02P 6/20***
(84) AT 22.01.2014 (84) IE 04.07.2014
BE 22.01.2014 CH 31.07.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014
LI 31.07.2014 LT 22.01.2014
LU 04.07.2014 LV 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MC 22.01.2014 BG 22.01.2014
MT 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 174 452** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CH 30.06.2014 CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014
IE 26.06.2014 IS 29.05.2014
LI 30.06.2014 LT 29.01.2014
LU 26.06.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
SK 29.01.2014 MT 29.01.2014
BG 29.01.2014 GR 30.04.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 174 527** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 18.12.2013 (84) IE 09.07.2014
BE 18.12.2013 CH 31.07.2014
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
FR 31.07.2014 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LI 31.07.2014
LT 18.12.2013 LU 09.07.2014
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MC 18.12.2013
BG 18.12.2013 MT 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013

(11) **2 174 675** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
FI 15.01.2014 GB 13.10.2014
HR 15.01.2014 IE 13.10.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LU 13.10.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 SM 15.01.2014
BG 15.01.2014 GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 174 792** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 25.12.2013 (84) IE 18.09.2014
BE 25.12.2013 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 18.09.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013
BG 25.12.2013 MT 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **2 174 840** (51) ***B60R 21/2338***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 FR 02.06.2014
GB 26.05.2014 HR 18.12.2013
IE 26.05.2014 IS 18.04.2014
LI 31.05.2014 LT 18.12.2013
LU 26.05.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013

SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 174 898** (51) ***B65G 65/28***
(84) BE 31.10.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 22.05.2014
LU 01.10.2014
LV 12.03.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SK 12.03.2014
RO 12.03.2014
GR 23.04.2014
(84) FR 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 01.10.2014
IE 01.10.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
BG 12.03.2014

(11) **2 174 988** (51) ***C08L 95/00***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 07.10.2014
IE 07.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 07.10.2014
GR 23.04.2014
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 07.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 175 045** (51) ***C23C 16/40***
(84) IE 09.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 09.10.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 09.10.2014
IS 08.05.2014
LU 09.10.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 175 419** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 175 505** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 175 550** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 18.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 18.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 175 667** (51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 175 701** (51) ***G01K 17/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 08.07.2014
IE 08.07.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 176 086** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 05.08.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 176 211** (51) ***C07C 69/712***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
(84) IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 176 656** (51) ***G01N 29/32***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 177 108** (51) ***A23F 3/16***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 177 191** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 177 382** (51) ***B60G 17/052***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 22.07.2014
AT 22.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014

MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 177 527**
(51) ***C07H 19/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 177 863**
(51) ***F41G 3/06***
(84) AT 22.01.2014
IE 09.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 09.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 178 371**
(51) ***C07D 209/08***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 178 521**
(51) ***A61K 9/68***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.07.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 178 724**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 18.12.2013
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 178 797**
(51) ***C01G 3/02***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 25.06.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 179 290**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 179 305**
(51) ***G01V 5/10***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 13.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 179 436**
(51) ***H01J 35/00***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 03.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
IE 03.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 179 856**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 180 078**
(51) ***C23C 14/10***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 14.08.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 180 283**
(51) ***F41A 3/66***
(84) IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 26.08.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 180 382**
(51) ***G04B 17/28***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 180 675**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 02.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 02.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 180 723** (51) ***H04R 25/00***
(84) IE 11.09.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 11.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 30.09.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
AT 11.09.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 180 817** (51) ***A47L 15/48***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
IE 22.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 181 218** (51) ***D21C 5/02***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 14.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 181 314** (51) ***G01L 5/00***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 10.09.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 10.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 181 487** (51) ***H02B 1/056***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 181 781** (51) ***B21D 24/04***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 181 973** (51) ***C04B 22/06***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 182 003** (51) ***C07K 7/06***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 182 023** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 182 081** (51) ***C21D 9/46***
(84) BE 31.10.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
CH 31.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 29.10.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 29.10.2014
GR 23.04.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 182 082** (51) ***C21D 9/46***
(84) BE 31.10.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
AT 29.10.2014
GR 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 29.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 182 202** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.10.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 21.10.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
IE 21.10.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.10.2014
HR 25.12.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 182 207** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.10.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 31.10.2014
HR 25.12.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
IE 21.10.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 21.10.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 182 421** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 182 531**
(51) ***H01F 7/08***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 182 734**
(51) ***H04N 7/52***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 182 754**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 182 766**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 183 253**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 16.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 16.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 183 496**
(51) ***F16C 32/04***
(84) IE 19.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
AT 19.07.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 19.07.2014
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 183 570**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 184 137**
(51) ***B25C 1/06***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 184 506**
(51) ***F16D 65/097***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
GB 06.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 06.11.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 184 637**
(51) ***G03B 13/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 185 042**
(51) ***A47G 9/10***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 19.01.2014
GR 19.12.2013
IE 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BG 18.09.2013
BE 31.01.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 18.01.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
MT 18.09.2013
IT 18.01.2014

(11) **2 185 221**
(51) ***A61M 5/178***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 185 464**
(51) ***B66C 13/23***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 185 654**
(51) ***C09C 1/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 16.06.2014
AT 16.06.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 185 846**
(51) ***F16K 31/72***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IE 04.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013

FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
GB 04.09.2014
IS 25.04.2014
LU 04.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 185 905**
(51) ***G01M 1/12***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 08.08.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 185 991**
(51) ***G05G 1/015***
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 28.08.2014
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 28.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 186 081**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 01.01.2014
BE 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 08.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 186 124**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 186 274**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 186 376**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 05.08.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 186 398**
(51) ***A01K 1/04***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 186 558**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 186 796**
(51) ***C07C 319/20***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 186 797**
(51) ***C07C 319/20***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 186 816**
(51) ***C07F 9/6571***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 186 870**
(51) ***C09K 8/70***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 187 094**
(51) ***F16H 9/24***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 187 189**
(51) ***G01J 5/48***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 08.08.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 187 502**
(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 04.09.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) IE 04.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 04.09.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 187 539**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 187 581**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 187 797**
(51) ***A47L 15/42***
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 25.08.2014
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
HR 11.12.2013
AT 25.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 187 856**
(51) ***A61G 7/14***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 09.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 188 180**
(51) ***B64G 1/40***
(84) IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
AT 12.09.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 188 450**
(51) ***E01B 25/12***
(84) IE 31.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
AT 31.07.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 189 106**
(51) ***A61B 1/005***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 189 173**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 189 197**
(51) ***A63C 13/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 189 239**
(51) ***B23P 9/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 189 284**
(51) ***B32B 37/10***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 12.10.2014
IE 12.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
AT 12.10.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 12.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 189 448**
(51) ***C07D 223/16***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
LU 16.06.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 189 565**
(51) ***D05B 57/14***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 189 638**
(51) ***F02D 13/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 189 712**
(51) ***F21V 7/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 189 743**
(51) ***F27D 1/04***
(84) CY 18.12.2013
GB 06.11.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.11.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 189 754**
(51) ***G01C 19/64***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 189 997**
(51) ***H01H 13/70***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 190 018**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 190 052**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 22.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 22.09.2014
IS 25.04.2014
LU 22.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 190 180**
(51) ***H04N 1/41***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 190 310**
(51) ***A23P 1/12***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 190 503**
(51) ***A61M 5/172***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LU 14.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 14.07.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 190 504**
(51) ***A61M 5/172***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LU 14.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 14.07.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 190 557**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 190 698**
(51) ***B60R 21/16***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 191 864**
(51) ***A61K 8/41***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 191 925**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 01.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 191 927**
(51) ***B23K 26/18***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 191 997** (51) ***B60W 10/08***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 13.08.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 192 185** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 192 206** (51) ***C22C 38/22***
(84) AT 07.02.2014
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GB 07.02.2014
IE 07.02.2014
LU 07.02.2014
NL 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
(84) BE 12.06.2013
CH 28.02.2014
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 28.02.2014
GR 13.09.2013
LI 28.02.2014
MC 12.06.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
IT 07.02.2014

(11) **2 192 347** (51) ***F23C 7/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 193 041** (51) ***B60K 37/06***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
(84) IE 26.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 193 413** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) IE 25.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 194 006** (51) ***B65F 1/06***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 194 126** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.01.2014
IE 14.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 14.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 194 225** (51) ***E06C 1/397***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 194 580** (51) ***H04L 29/06***
(84) FR 02.06.2014
(84) IT 22.01.2014

(11) **2 194 619** (51) ***H01R 43/28***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 195 338** (51) ***C07K 14/56***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 195 428** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 195 942** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 01.01.2014
IE 08.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) GB 08.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 196 060** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014

MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 196 227** (51) ***A61B 5/153***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 15.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 196 457** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 10.12.2014
IE 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
BG 10.12.2014
BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
SM 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 196 774** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 196 847** (51) ***G02F 1/153***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 197 118** (51) ***H03M 1/56***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
IE 25.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014

MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 197 320** (51) ***A47C 20/02***
(84) AT 11.12.2013
IE 05.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
GB 05.09.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 05.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 197 327** (51) ***A47J 27/06***
(84) AT 08.01.2014
IE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
GB 03.09.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 197 344** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 15.04.2014
IE 15.04.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 197 385** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 197 672** (51) ***B32B 27/12***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

GR 16.04.2014

SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 197 701** (51) ***B60K 28/06***
(84) GB 11.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 11.09.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 11.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 197 729** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 197 788** (51) ***C01B 33/107***
(84) IE 07.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 07.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 07.10.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 197 879** (51) ***A61K 31/695***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 16.10.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 198 170** (51) ***F16B 19/10***
(84) GB 07.08.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 07.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

(84) SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 198 236**
(51) ***F41H 1/02***
(84) AT 08.01.2014
IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 17.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 198 532**
(51) ***H04W 52/54***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 23.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 23.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 198 567**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 198 890**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 199 013**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 199 052**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 199 159**
(51) ***B60R 22/22***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MT 16.07.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 11.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 199 203**
(51) ***B64D 27/26***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 199 617**
(51) ***F04D 13/06***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 13.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 13.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 13.10.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 199 652**
(51) ***F16L 41/08***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 199 987**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 200 157**
(51) ***H02K 5/136***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 200 233**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 200 486**
(51) ***A47J 27/00***
(84) AT 08.01.2014
IE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
GB 03.09.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 200 560**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014

LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
LU 19.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 200 824**
(51) ***B41C 1/045***
(84) GB 16.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
AT 16.09.2014
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 16.09.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 16.09.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 200 891**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 200 928**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013

(11) **2 200 974**
(51) ***C07C 253/04***
(84) GB 15.08.2014
BE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
AT 15.08.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 200 994**
(51) ***C07D 307/91***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 201 073**
(51) ***C09D 133/08***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 201 120**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 22.09.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 201 256**
(51) ***F16C 33/20***
(84) AT 08.01.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 29.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 201 259**
(51) ***F16D 41/12***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 201 401**
(51) ***G01S 19/22***
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 201 588**
(51) ***H01H 33/14***
(84) AT 08.01.2014
BE 31.10.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 14.10.2014
IE 14.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 14.10.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 201 650**
(51) ***H01R 13/635***
(84) IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 12.09.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 201 751**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 22.01.2014
IE 08.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 08.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 201 837**
(51) ***A01N 33/02***
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 202 062**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 22.01.2014
RO 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 202 090**
(51) ***B43K 29/02***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 202 191**
(51) ***B65H 45/22***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 08.07.2014
AT 08.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 202 555**
(51) ***G02B 19/00***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 202 698**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 22.01.2014
IE 22.12.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 202 716**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.07.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 202 717**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 202 828**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 11.12.2013
IE 04.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
GB 04.09.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 04.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 202 962**
(51) ***H04N 21/472***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 203 901**
(51) ***G07C 9/00***
(84) IE 08.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 08.10.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 204 152**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 204 391**
(51) ***C08F 220/10***
(84) AT 01.01.2014
IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
GB 05.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 205 053**
(51) ***H05K 3/38***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 06.01.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 205 467**
(51) ***B60R 21/217***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 205 551**
(51) ***C07C 213/08***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 23.04.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 205 950**
(51) ***G01J 5/10***
(84) IE 29.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 29.09.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 29.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 206 044**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 28.08.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 206 362**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 206 508**
(51) ***A61K 36/66***
(84) CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 27.02.2014
NL 21.08.2013
SI 21.08.2013
BG 21.08.2013
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
IE 27.02.2014
LI 28.02.2014
LV 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
MC 21.08.2013

(11) **2 206 510**
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 206 514**
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 206 567**
(51) ***B21D 37/20***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) IE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 206 573**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 206 625**
(51) ***B60N 2/36***
(84) BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LI 31.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
SM 03.12.2014
AT 17.12.2014
MC 03.12.2014
(84) IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
RO 03.12.2014
BG 03.12.2014

(11) **2 206 777**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 207 042**
(51) ***G01R 21/06***
(84) BE 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 10.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 10.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 207 350**
(51) ***H04N 7/18***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) IE 24.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 208 092**
(51) ***G01V 1/145***
(84) BE 30.11.2014
CY 29.01.2014
GB 07.11.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
AT 07.11.2014
GR 30.04.2014
(84) IE 07.11.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
FR 01.12.2014
LU 07.11.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 208 153**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 208 289**
(51) ***H04B 1/46***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 208 339**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 208 435**
(51) ***A47B 21/03***
(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 208 590**
(51) ***B26B 19/04***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 208 637**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 208 670**
(51) ***B64C 25/14***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 208 721**
(51) ***C07C 259/06***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 208 855**
(51) ***E21B 33/08***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 209 032**
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 209 070**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 209 273**
(51) ***H04L 27/18***
(84) AT 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 209 409**
(51) ***A47L 15/42***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 209 432**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 209 791**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 209 804**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 209 950**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 210 471**
(51) ***A01D 45/02***
(84) BE 31.01.2014
CY 04.12.2013
DE 01.08.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
IE 13.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014

LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 210 742**
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 210 834**
(51) ***B65G 57/32***
(84) AT 31.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GB 05.01.2014
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
BG 31.07.2013
BE 31.01.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 06.01.2014
FR 31.01.2014
GR 01.11.2013
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
SM 31.07.2013
IT 05.01.2014

(11) **2 210 926**
(51) ***C09J 7/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 211 444**
(51) ***H02K 9/06***
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 211 620**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 211 652**
(51) ***A43B 13/20***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 211 656**
(51) ***A44C 17/00***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 211 711**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 08.01.2014
IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 26.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 211 717**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 211 720**
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 211 952**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 23.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 212 698**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 212 730**
(51) ***G02B 6/25***
(84) AT 11.12.2013
IE 10.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.09.2014
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
GB 10.09.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 10.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 212 988**
(51) ***H02M 1/08***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 213 119**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014

MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 213 443**
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 213 519**
(51) ***B60R 13/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 213 607**
(51) ***B66C 1/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GB 28.01.2014
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
GR 30.08.2013
IE 28.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 213 625**
(51) ***C02F 1/461***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 213 890**
(51) ***F16C 29/04***
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 214 000**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 30.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 30.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 214 134**
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 214 153**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 214 192**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 214 234**
(51) ***H01M 4/52***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 214 343**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 214 624**
(51) ***A61K 8/02***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 214 781**
(51) ***A61N 2/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 214 931**
(51) ***B60R 1/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 215 182**
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014

NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 215 183** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 215 276** (51) ***C22B 3/18***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013

(11) **2 215 325** (51) ***E21B 19/06***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 215 424** (51) ***F42B 10/14***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 215 642** (51) ***H01H 13/70***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 215 665** (51) ***H01L 31/078***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 215 672** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 215 871** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 215 893** (51) ***H05B 41/02***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 215 930** (51) ***A47C 5/06***
(84) BE 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 26.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 215 999** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 216 069** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 216 285** (51) ***B66C 23/90***
(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 216 374** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 216 406** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 216 455**
(51) ***E04B 5/12***
(84) BE 28.02.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 03.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 03.02.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 216 477**
(51) ***E06B 9/68***
(84) BE 31.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 216 616**
(51) ***F41A 17/06***
(84) CH 31.01.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LU 11.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 216 803**
(51) ***H01L 21/20***
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 216 817**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 217 127**
(51) ***A47L 15/42***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 217 262**
(51) ***A61K 38/17***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 217 431**
(51) ***B29C 73/16***
(84) IE 11.09.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
AT 11.09.2014
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 217 445**
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 217 522**
(51) ***B66D 5/08***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 218 078**
(51) ***G21C 17/00***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 218 424**
(51) ***A61F 2/14***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 218 651**
(51) ***B65D 33/38***
(84) AT 22.01.2014
IE 17.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 17.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 218 668**
(51) ***B65H 85/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 218 761**
(51) ***C09K 8/536***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 218 910**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 219 175**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 24.09.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 24.09.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 219 176**
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***G11B 7/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 219 303**
(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 220 204**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C11D 3/36***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 220 375**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***F04D 27/02***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 220 616**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 221 032**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61F 13/49***
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 221 091**
(84) BE 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 16.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***A63B 21/008***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 16.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 221 138**
(84) BE 31.01.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B23K 26/04***
(84) CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 221 239**
(84) BE 31.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
(51) ***B66F 9/075***
(84) CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 221 295**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***C07C 317/22***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 221 359**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 221 796**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 221 868**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H01L 23/29***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 221 999**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 18.12.2013
(51) ***H04B 10/61***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013

NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 222 058** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
MC 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 28.02.2014
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IE 23.02.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013

(11) **2 222 123** (51) ***H04W 52/40***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 10.09.2014
MC 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LU 10.09.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 222 389** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 222 469** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 222 672** (51) ***C07D 417/14***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 222 781** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 222 928** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 222 995** (51) ***F16L 25/01***
(84) BE 31.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LI 31.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
BG 10.12.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
GB 10.03.2015
SK 10.12.2014
AT 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 223 000** (51) ***F16L 1/26***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013

(11) **2 223 071** (51) ***G01L 19/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 223 430** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 223 666** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 11.12.2013 (84) IT 11.12.2013

(11) **2 223 761** (51) ***B23B 47/28***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 30.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 223 997** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 224 022** (51) ***C22B 3/18***
(84) AT 29.01.2014
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
DK 29.01.2014
LI 31.08.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
GB 29.08.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
FR 01.09.2014
LU 29.08.2014
NL 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 224 089** (51) ***E06B 3/964***
(84) AT 05.06.2013
CH 31.01.2014
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 26.01.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 224 283** (51) ***G02F 1/139***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014

MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 224 312**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 224 452**
(51) ***G21C 9/004***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 02.09.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 224 472**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 224 476**
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 28.02.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 224 562**
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 28.02.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 224 624**
(51) ***H04B 10/032***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 224 687**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 27.02.2014
LI 28.02.2014
LU 27.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 224 694**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 225 115**
(51) ***B60G 17/04***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 225 128**
(51) ***B60S 1/04***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 225 164**
(51) ***A45C 11/24***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 225 178**
(51) ***C02F 1/30***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 225 240**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 225 376**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 225 917**
(51) ***H05B 37/02***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 225 950**
(51) ***A23C 1/00***
(84) AT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
LT 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
MT 03.04.2013
MC 03.04.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
GR 04.07.2013
IS 03.08.2013
LV 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 226 349**
(51) ***C08K 3/32***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 19.06.2014
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 226 371**
(51) ***C09J 133/08***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 226 611**
(51) ***G01C 19/72***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 226 664**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 19.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 226 830**
(51) ***H01J 37/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 227 386**
(51) ***B32B 5/14***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 227 847**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 227 893**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 07.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 228 067**
(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
CH 28.02.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013

(11) **2 228 115**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 228 139**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 228 283**
(51) ***B62D 5/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 228 324**
(51) ***B65G 11/20***
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 228 416**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 08.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014

PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
SM 26.02.2014
GR 27.05.2014

(11) **2 228 834**
(51) ***H01L 31/078***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 228 866**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) AT 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
RO 17.04.2013
MC 17.04.2013
BE 17.04.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
MT 17.04.2013
BG 17.04.2013

(11) **2 228 948**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 09.01.2014
LI 31.01.2014
LU 09.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 228 949**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 228 973**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 229 006**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 10.01.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 229 007**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 229 022**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 17.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 229 337**
(51) ***B67B 3/064***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 229 509**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 230 094**
(51) ***B44C 1/26***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 17.03.2014
IE 17.03.2014
LT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 230 208**
(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 230 238**
(51) ***C07D 417/04***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 230 372**
(51) ***E05G 5/00***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 09.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 09.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 230 699**
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 230 790**
(51) ***H04L 1/18***
(84) IT 08.01.2014

(11) **2 230 808**
(51) ***H04L 27/18***
(84) AT 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 230 876**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 230 914**
(51) ***A01N 47/02***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 231 059**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 231 152**
(51) ***A61K 31/38***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 231 346**
(51) ***B21D 7/024***
(84) AT 02.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 02.01.2014
LI 31.01.2014
LU 02.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 231 751**
(51) ***C08G 77/14***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 231 793**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 231 972**
(51) ***E05C 17/28***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 232 284**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 232 695**
(51) ***H02P 6/10***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 232 746**
(51) ***H04N 21/44***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 232 810**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 233 263**
(51) ***B28B 3/26***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NL 25.12.2013

NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 233 264** (51) ***B28B 3/20***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 26.03.2014
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 233 265** (51) ***B28B 3/22***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 233 384** (51) ***B62D 5/04***

(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 233 509** (51) ***C08G 63/189***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 233 563** (51) ***C12N 1/21***

(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 02.01.2014
LI 31.01.2014
LU 02.01.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 233 891** (51) ***G01D 5/244***

(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
HR 29.01.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DE 01.10.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 29.04.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 234 125** (51) ***H01F 7/18***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 234 311** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 234 316** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
BE 29.05.2013
CH 31.03.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 23.03.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 234 334** (51) ***H04L 12/26***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 01.10.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 234 557** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 21.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
BE 31.01.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 234 706** (51) ***B01F 7/00***

(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 08.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 08.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 234 846** (51) ***B60R 21/00***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 234 865** (51) ***B62D 25/04***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013

DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 235 101**
(51) ***C08K 5/101***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 23.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 235 158**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 18.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 18.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 235 375**
(51) ***F04C 2/18***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 235 833**
(51) ***H03M 1/06***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 236 227**
(51) ***B21D 15/06***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 236 380**
(51) ***B61D 15/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 10.07.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 236 569**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 26.02.2014
CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
SM 26.02.2014
GR 27.05.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
IE 30.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014

(11) **2 236 570**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 236 616**
(51) ***C12Q 1/10***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 02.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 236 748**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 236 924**
(51) ***F23K 5/14***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 236 976**
(51) ***F41J 2/02***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 01.10.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 237 635**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 238 057**
(51) ***B65G 47/84***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013

CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 238 196** (51) ***C08G 73/00***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LU 22.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 238 337** (51) ***F02M 61/18***

(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
MC 17.12.2014
IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 17.03.2015
SK 17.12.2014
FR 17.02.2015
BG 17.12.2014

(11) **2 238 471** (51) ***G01S 17/89***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LU 30.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 238 708** (51) ***H04L 7/033***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 239 054** (51) ***B01J 37/08***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 239 119** (51) ***B28B 23/04***

(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 07.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 07.04.2014
IE 07.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 239 166** (51) ***B60R 21/13***

(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 31.01.2014
GR 30.08.2013
IE 19.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GB 19.01.2014
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 239 263** (51) ***C07D 487/22***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
GB 05.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 239 706** (51) ***G06T 7/00***

(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 239 808** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 09.04.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 240 126** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 240 215** (51) ***A61L 31/10***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 240 261** (51) ***B01D 61/44***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 240 329** (51) ***B41J 3/28***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 240 443**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013

(11) **2 240 887**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 240 906**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 241 009**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 241 315**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013

MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***C07D 207/48***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 08.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(51) ***G06K 9/46***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***G06T 11/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***H03K 19/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***A61K 31/4035***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013

IE 09.01.2014
LI 31.01.2014
LU 09.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 241 343**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 241 344**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 16.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 241 345**
(84) AT 29.05.2013
CH 30.04.2014
FI 29.05.2013
IE 10.04.2014
LU 10.04.2014
SE 11.04.2014

(11) **2 241 414**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 241 481**
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 31.03.2014

IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***A61M 5/168***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 16.04.2014
IE 16.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 29.05.2013
DK 29.05.2013
GR 30.08.2013
LI 30.04.2014
PT 30.09.2013
MC 29.05.2013

(51) ***B25G 1/10***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B60R 21/00***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014

LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 241 716**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 242 081**
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
GB 16.04.2014
IE 16.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 242 129**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 242 341**
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***E06B 9/42***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***H01H 85/02***
(84) DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 16.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H01M 4/36***
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H05K 3/20***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 242 534**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 242 647**
(51) ***B32B 27/00***
(84) AT 13.02.2014
BG 29.02.2012
CY 30.11.2011
DK 28.02.2014
FI 13.02.2014
GR 01.03.2012
HU 14.02.2014
IS 30.03.2012
LT 30.11.2011
LV 30.11.2011
MK 30.11.2011
NL 01.09.2014
PT 13.08.2014
SE 14.02.2014
SK 13.02.2014
IT 13.02.2014
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 13.02.2014
EE 30.11.2011
GB 13.02.2014
HR 30.11.2011
IE 30.11.2011
LI 28.02.2014
LU 13.02.2014
MC 28.02.2014
MT 30.11.2011
NO 29.02.2012
RO 30.11.2011
SI 30.11.2011
TR 13.02.2012

(11) **2 242 781**
(51) ***C08F 220/06***
(84) BE 31.01.2012
CH 22.06.2011
CZ 22.06.2011
EE 22.06.2011
GR 23.09.2011
HU 12.01.2009
IS 22.10.2011
LT 22.06.2011
LV 22.06.2011
MK 22.06.2011
NL 22.06.2011
PL 22.06.2011
RO 22.06.2011
SI 22.06.2011
TR 22.06.2011
(84) BG 22.09.2011
CY 22.06.2011
DK 22.06.2011
FI 22.06.2011
HR 22.06.2011
IE 22.06.2011
LI 22.06.2011
LU 12.01.2012
MC 31.01.2012
MT 22.06.2011
NO 22.09.2011
PT 24.10.2011
SE 22.06.2011
SK 22.06.2011
IT 12.01.2014

(11) **2 243 442**
(51) ***A61C 17/26***
(84) AT 23.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 243 488**
(51) ***A61K 38/06***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LU 19.01.2014
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 19.01.2014
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
MC 14.08.2013

(11) **2 243 535**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 243 633**
(51) ***B41J 25/312***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 243 665**
(51) ***B60R 21/36***
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 243 728**
(51) ***B65G 13/071***
(84) CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 243 783**
(51) ***C07D 519/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
BG 14.08.2013
LU 15.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 243 800**
(51) ***C08J 3/05***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 244 185**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.05.2014
MC 01.01.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 30.05.2014
LU 30.05.2014
PT 02.05.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 244 296**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 21.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 21.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 244 405**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 244 524**
(51) ***H04W 84/18***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013

NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 244 641**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 244 649**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61B 17/3205***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 245 257**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***E21B 7/06***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 245 265**
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***E21B 43/04***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 245 419**
(84) AT 03.02.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
(51) ***F42B 12/20***
(84) BE 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 03.02.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 245 617**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***G10L 15/18***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 245 684**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 245 940**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
(51) ***A22B 5/16***
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 246 140**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
(51) ***B23K 9/20***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 246 150**
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 28.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B23Q 39/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 246 430**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 12.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 12.02.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 246 835**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***G09F 9/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 247 260**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014
(51) ***A61F 2/12***
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 30.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 247 373**
(84) AT 20.02.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.02.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 247 392**
(84) CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B07C 5/12***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 247 504**
(84) AT 12.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***B64D 43/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 247 906**
(84) AT 23.02.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***F02C 1/04***
(84) BE 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 23.02.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 248 148**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(51) ***H01J 49/06***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 248 595**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014

(51) ***B05D 3/04***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013

LU 04.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 248 624**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 30.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***B23K 15/00***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 30.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 248 736**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B65D 55/08***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 28.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 248 820**
(84) AT 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C07H 21/00***
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IT 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 248 876**
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***C10M 135/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 10.02.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 248 951**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 08.05.2014

(51) ***E02D 5/76***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 08.05.2014
IE 08.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014

LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 249 331**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013

(11) **2 249 492**
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***H01S 5/042***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 249 493**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
IT 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H04B 10/077***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013

(11) **2 249 706**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 03.03.2014
IT 29.05.2013
LU 03.03.2014
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013

(51) ***A61B 7/02***
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 249 908**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014

(51) ***A61M 21/00***
(84) GB 25.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 25.09.2014
LI 30.09.2014

LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
LU 25.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 249 951** (51) ***B01F 3/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 250 028** (51) ***B41M 3/14***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 250 116** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 250 234** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 02.09.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 250 303** (51) ***D21F 1/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 02.09.2014
EE 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013

(11) **2 250 417** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 20.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 250 434** (51) ***F21V 21/04***
(84) BE 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 19.02.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 251 075** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 251 100** (51) ***B07C 5/34***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 251 243** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 29.01.2014
CH 28.02.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 29.04.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 251 345** (51) ***C07F 9/53***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 251 508** (51) ***E05B 15/02***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 03.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 251 715** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 252 021** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 252 453**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 252 623**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 252 702**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 05.02.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 253 365**
(51) ***B01D 33/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 253 389**
(51) ***B07C 3/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 12.03.2014
IE 12.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 253 711**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 28.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 28.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 253 970**
(51) ***G01V 1/30***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 254 007**
(51) ***G04B 9/00***
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 19.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 19.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 254 170**
(51) ***H02N 2/06***
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 10.05.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 254 187**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
(84) IE 24.09.2014
CH 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 254 288**
(51) ***H04L 12/705***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 254 370**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 254 496**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 254 530**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014

PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 254 560**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61K 9/51***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 29.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 254 576**
(84) AT 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 28.02.2014
GR 29.11.2013
IE 20.02.2014
LI 28.02.2014
LU 20.02.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013
(51) ***A61K 31/425***
(84) BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 20.02.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
IT 20.02.2014

(11) **2 254 598**
(84) AT 13.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 13.02.2014
EE 28.02.2014
FR 28.02.2014
HR 13.02.2014
IE 13.02.2014
LT 13.02.2014
LV 13.02.2014
NO 28.02.2014
RO 10.07.2013
SI 14.02.2014
MT 10.07.2013
(51) ***A61K 45/06***
(84) BE 28.02.2014
CY 13.02.2014
DK 28.02.2014
FI 13.02.2014
GB 13.02.2014
HU 14.02.2014
LI 28.02.2014
LU 13.02.2014
MC 10.07.2013
PL 13.02.2014
SE 14.02.2014
SK 13.02.2014
IT 13.02.2014

(11) **2 254 749**
(84) AT 12.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LU 12.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B29C 70/48***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 255 064**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
(51) ***E21B 34/16***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 02.09.2014
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 255 209**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G01P 13/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 255 483**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 255 616**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
DE 01.10.2015
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
DK 31.03.2015
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A01K 5/02***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
PT 22.05.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
FR 31.03.2015
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 255 713**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***A47L 13/20***
(84) IE 04.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 255 720**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61B 1/01***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 255 743**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
LI 30.11.2014
MC 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 08.01.2014
IE 02.11.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 02.11.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 255 979**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
IT 25.12.2013
LU 31.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***B60C 13/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013

(11) **2 256 065**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B65D 88/14***
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 256 279**
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 19.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***E06B 1/70***
(84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 29.04.2014
IE 19.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 256 337**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 14.08.2013
CH 31.01.2014
CZ 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.01.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
MC 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 14.01.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
BG 14.08.2013

(11) **2 256 338**
(51) ***F03D 13/20***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.11.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
FR 01.12.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
IE 03.11.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 256 831**
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LI 31.07.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 24.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LU 24.07.2014
SE 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 256 925**
(51) ***H03H 9/64***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.05.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 256 974**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 257 001**
(51) ***H04L 12/861***
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
MC 21.08.2013
BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
IT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
BG 21.08.2013

(11) **2 257 029**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
LI 30.09.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LU 29.09.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 257 253**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 257 257**
(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 257 456**
(51) ***B61C 9/20***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 257 895**
(51) ***G06F 17/24***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 258 238**
(51) ***G09F 7/18***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 258 538**
(51) ***B29C 61/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 258 774**
(51) ***C08L 67/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 259 168**
(51) ***G06F 3/033***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014

EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 259 241**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G08B 25/04***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 259 501**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
LI 30.09.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***H04W 4/12***
(84) IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LU 16.09.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 259 588**
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 28.02.2014
LU 28.02.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H04N 5/06***
(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
LI 28.02.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 259 924**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***B41F 13/56***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 19.03.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 259 928**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
(51) ***B41J 3/36***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 259 935**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 260 303**
(84) AT 02.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 260 395**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 260 696**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
(51) ***A01K 1/015***
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 11.06.2014
IE 11.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 260 755**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 260 779**
(84) ES 11.12.2013
(51) ***A61B 18/12***
(84) IT 11.12.2013

(11) **2 260 782**
(84) ES 29.01.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) IT 29.01.2014

(11) **2 260 811**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 261 023**
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B32B 1/08***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 261 046**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 29.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 29.04.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 261 138**
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
(51) ***B65D 81/32***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013

BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 261 196** (51) ***C07C 27/14***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 261 662** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 10.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 10.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 261 852** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 16.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 06.03.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BG 16.10.2013
MC 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MT 16.10.2013
GR 17.01.2014

(11) **2 261 890** (51) ***G10D 13/02***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 262 166** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 262 329** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 262 371** (51) ***C07F 9/09***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 262 552** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 06.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 06.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 262 689** (51) ***B65B 13/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 262 691** (51) ***B65D 1/08***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 262 829** (51) ***C07K 14/56***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 262 966** (51) ***E05C 19/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 06.04.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 263 154** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 263 629** (51) ***A61F 13/491***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014

PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 263 703**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***A61L 15/20***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 263 985**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C04B 28/10***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 16.06.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 264 134**
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***C10M 171/02***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 264 266**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 12.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***E05B 63/16***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 12.04.2014
IE 12.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 264 694**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
(51) ***G09G 5/18***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 264 718**
(84) DK 01.01.2014
GB 04.08.2014
(51) ***H01L 39/24***
(84) FR 01.09.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 265 035**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H04Q 3/52***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 265 218**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 06.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 06.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 265 263**
(84) BE 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 26.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61K 36/81***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 26.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 265 951**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 31.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(51) ***G01N 33/542***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 31.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 266 122**
(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H01F 27/34***
(84) CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 266 887**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B65D 41/18***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 266 960**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.03.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***C07D 207/30***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 24.03.2014
LU 24.03.2014
PT 22.05.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 267 075**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***C08L 59/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 267 081**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 27.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***C08L 101/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 267 449**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 267 559**
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 20.05.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 267 637**
(51) ***G06K 7/08***
(84) IT 01.01.2014

(11) **2 267 976**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 268 090**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 268 173**
(51) ***A47J 31/44***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 268 506**
(51) ***B60R 19/02***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 268 697**
(51) ***C08G 59/50***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 269 672**
(51) ***A61M 5/19***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 270 509**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 270 673**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 270 819**
(51) ***H01B 5/14***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 271 072**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 271 346**
(51) ***A61K 31/54***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
IT 01.01.2014
LU 24.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 271 651**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 271 851**
(51) ***F16C 27/06***
(84) AT 04.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 272 071**
(51) ***H01C 17/065***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 02.04.2014
LI 30.04.2014
LU 02.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 272 121**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 27.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 272 333**
(51) ***A01K 63/04***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 26.02.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 272 476**
(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 272 742**
(51) ***B62J 6/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 06.07.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 273 095**
(51) ***F02M 25/07***
(84) IE 10.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 10.07.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 10.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 273 101**
(51) ***F03D 1/00***
(84) MC 21.08.2013

(11) **2 273 330**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 273 508**
(51) ***G21C 21/02***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 31.07.2014
IE 07.07.2014
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 273 811**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
FR 31.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 273 959**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
FR 30.04.2015
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 274 000**
(51) ***A61K 36/71***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 274 098**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 27.03.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 274 108**
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 28.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013

BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 274 133** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 31.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 274 154** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 12.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 274 326** (51) ***C07K 14/57***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 274 625** (51) ***G01N 33/86***
(84) BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 274 826** (51) ***H02M 7/49***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014

NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 275 066** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 14.08.2013
MC 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IT 14.08.2013
LU 13.05.2014
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
BG 14.08.2013

(11) **2 275 407** (51) ***C07D 201/04***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 22.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
GB 22.04.2014
IE 22.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 275 504** (51) ***C08G 18/62***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 275 506** (51) ***C09D 201/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 275 600** (51) ***D21B 1/32***
(84) ES 01.01.2014 (84) IT 01.01.2014

(11) **2 276 241** (51) ***H04N 5/50***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 276 499** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
LT 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
MC 12.06.2013

(11) **2 276 540** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 276 635** (51) ***B41J 25/308***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
MC 29.05.2013
BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013

(11) **2 276 742** (51) ***C07D 223/16***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 276 845** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 19.05.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 19.05.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014

LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
LU 19.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 276 861** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 08.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 08.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 276 871** (51) ***C23C 16/30***

(84) AT 14.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 14.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 14.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 276 906** (51) ***C04B 26/02***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 276 949** (51) ***F16J 15/02***

(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 16.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 16.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 277 362** (51) ***H05B 41/295***

(84) AT 12.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 25.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 277 776** (51) ***B64D 15/20***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 277 795** (51) ***B65D 65/38***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 277 838** (51) ***C03C 3/083***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 277 883** (51) ***C07F 9/6581***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(84) IE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 277 951** (51) ***C08L 71/12***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 08.05.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 278 117** (51) ***E21B 33/072***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 278 152** (51) ***F02M 47/02***

(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 20.05.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 278 181** (51) ***F16C 19/54***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 20.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 279 041**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B02C 7/12***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GB 28.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 279 185**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 19.03.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 279 262**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C12Q 1/48***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 279 345**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B66C 23/18***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 279 420**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 20.03.2014
IT 29.01.2014
LU 20.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 279 585**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 07.05.2014
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 279 899**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***B60N 2/16***
(84) IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 279 916**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***B60R 16/02***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 279 955**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***B65C 9/22***
(84) IE 15.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 280 338**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G06F 3/045***
(84) IE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 280 507**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 280 570**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 280 610**
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***A23B 5/04***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 280 660**
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 20.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 280 750**
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 280 975**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 281 653**
(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 13.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 281 705**
(51) ***B60J 10/04***
(84) CH 30.06.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 281 812**
(51) ***C07C 257/10***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 28.05.2014
MC 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 28.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 282 251**
(51) ***B60T 7/06***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 23.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 282 366**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 16.04.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 282 474**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 282 490**
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 01.01.2014
GB 18.08.2014
SE 01.01.2014
FR 01.09.2014
NL 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 282 569**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 282 763**
(51) ***A61K 38/23***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 283 367**
(51) ***G01N 33/94***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
MC 12.06.2013
BE 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
LT 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013

(11) **2 283 417**
(51) ***G06F 7/00***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 283 595**
(51) ***H04B 10/25***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 283 654**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013

MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 283 664**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013

(51) ***H04W 8/00***
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
MC 12.06.2013

(11) **2 283 692**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
MC 29.05.2013

(51) ***H04W 84/20***
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013

(11) **2 284 206**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 04.06.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***C08F 236/10***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 284 263**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 284 311**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014

(51) ***D06N 3/12***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 284 451**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 31.07.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***F24J 2/16***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 10.07.2014
IE 10.07.2014
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 284 524**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***G01N 23/20***
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 285 041**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 05.06.2014
LI 30.06.2014
LU 05.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 285 067**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 02.10.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 285 165**
(84) AT 22.01.2014
IE 23.10.2014
CZ 22.01.2014

(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 285 276**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***A61B 5/113***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 285 654**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B62K 3/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 285 692**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B65B 13/22***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 285 705**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 21.05.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(51) ***B65D 71/70***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014

NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 285 844** (51) ***C08L 51/00***
(84) AT 24.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 285 948** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 285 978** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 286 129** (51) ***F16L 1/20***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 286 514** (51) ***H03L 7/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 286 546** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 13.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 286 729** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 30.06.2014
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CH 30.06.2014
ES 18.12.2013
IE 05.06.2014
LU 05.06.2014
PT 18.04.2014
IT 18.12.2013

(11) **2 286 922** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 286 998** (51) ***B41F 33/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 28.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 28.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 287 087** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 20.06.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
(84) IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 20.06.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 287 206** (51) ***C08B 37/16***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 287 306** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 20.02.2014
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IE 20.02.2014
MC 28.02.2013
SE 21.02.2014
SK 22.08.2012
IT 20.02.2014
(84) BE 28.02.2014
CY 22.08.2012
DK 28.02.2014
FI 20.02.2014
HU 20.02.2003
LU 20.02.2013
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 287 318** (51) ***C12N 15/55***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
DK 22.01.2014
IE 10.06.2014
LU 10.06.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
LI 30.06.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 287 485** (51) ***F16D 7/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 04.06.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 287 488** (51) ***F16D 48/02***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 287 608** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014

DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 10.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 10.03.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 287 650**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***G02B 15/17***
(84) IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 29.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 287 881**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H01J 11/40***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 288 142**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***H04N 5/3745***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 288 208**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 288 346**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61K 31/05***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 288 454**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***B21D 37/16***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 288 604**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***C07D 413/10***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 288 672**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C09K 19/12***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 288 727**
(84) CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
HR 10.07.2013
LT 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 10.07.2013
FI 10.07.2013
IS 10.11.2013
LV 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SK 10.07.2013
BG 10.07.2013
MT 10.07.2013
MC 10.07.2013

(11) **2 288 835**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 13.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***F16L 25/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 13.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 288 930**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 01.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***G01S 19/25***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 01.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 288 996**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***G06F 13/24***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 289 003**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GB 26.01.2014
HR 22.05.2013
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 27.01.2014
SK 22.05.2013
IT 26.01.2014
(51) ***G06F 15/78***
(84) BE 22.05.2013
CH 31.01.2014
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 31.01.2014
GR 23.08.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
MT 22.05.2013

(11) **2 289 327**
(84) SE 25.12.2013
(51) ***A01N 43/80***
(84) IT 25.12.2013

(11) **2 289 329**
(84) SE 25.12.2013
(51) ***A01N 43/80***
(84) IT 25.12.2013

(11) **2 289 332**
(84) SE 25.12.2013
(51) ***A01N 43/80***
(84) IT 25.12.2013

(11) **2 289 334** (51) ***A01N 43/80***
(84) SE 25.12.2013 (84) IT 25.12.2013

(11) **2 289 354** (51) ***A23L 1/325***
(84) AT 25.12.2013 (84) IE 23.08.2014
BE 25.12.2013 CH 31.08.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
GB 23.08.2014 HR 25.12.2013
LI 31.08.2014 LT 25.12.2013
LU 23.08.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013
BG 25.12.2013 MT 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **2 289 516** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 26.03.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
FR 30.04.2014 GB 25.04.2014
IE 25.04.2014 IS 08.05.2014
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014
LU 25.04.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 26.04.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 BG 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **2 289 625** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 11.03.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 11.03.2014 LV 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
BG 18.12.2013 MC 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013

(11) **2 289 829** (51) ***B65H 7/08***
(84) AT 11.12.2013 (84) IE 24.08.2014
BE 11.12.2013 CH 31.08.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
FR 01.09.2014 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LI 31.08.2014
LT 11.12.2013 LU 24.08.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SM 11.12.2013 BG 11.12.2013
MT 11.12.2013 GR 12.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 290 122** (51) ***C23C 10/02***
(84) AT 22.01.2014 (84) CH 31.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GB 22.04.2014 HR 22.01.2014
IE 22.01.2014 IS 22.05.2014
LI 31.01.2014 LT 22.01.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
MT 22.01.2014 SM 22.01.2014
BG 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 290 137** (51) ***C30B 29/60***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IE 28.08.2014 IS 25.04.2014
LI 31.08.2014 LT 25.12.2013
LU 28.08.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013
BG 25.12.2013 MT 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **2 290 215** (51) ***G04R 20/04***
(84) AT 15.01.2014 (84) IE 22.07.2014
BE 15.01.2014 CH 31.07.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
FR 31.07.2014 GB 22.07.2014
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014
LI 31.07.2014 LT 15.01.2014
LU 22.07.2014 LV 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
MC 15.01.2014 SM 15.01.2014
BG 15.01.2014 MT 15.01.2014
GR 16.04.2014 IT 15.01.2014

(11) **2 290 363** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IE 10.03.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LU 10.03.2014
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
BG 08.01.2014 MC 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **2 290 437** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 31.05.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 02.06.2014
GB 29.05.2014 HR 11.12.2013
IE 29.05.2014 IS 11.04.2014
LI 31.05.2014 LT 11.12.2013
LU 29.05.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MT 11.12.2013 BG 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **2 290 554** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 08.01.2014 (84) IE 26.08.2014
BE 08.01.2014 CH 31.08.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
FR 01.09.2014 HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 IT 08.01.2014
LI 31.08.2014 LT 08.01.2014
LU 26.08.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 SM 08.01.2014
BG 08.01.2014 MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 290 649** (51) ***G11B 7/252***
(84) BE 18.12.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
HR 18.12.2013 IE 30.04.2014
IS 18.04.2014 LI 30.04.2014
LT 18.12.2013 LU 30.04.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 NO 18.03.2014
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013 BG 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013

(11) **2 290 701** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CH 30.06.2014 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 30.06.2014
GB 04.06.2014 HR 11.12.2013
IE 04.06.2014 IS 11.04.2014
LI 30.06.2014 LT 11.12.2013
LU 04.06.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 MT 11.12.2013
BG 11.12.2013 GR 12.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 290 867** (51) ***H04L 1/18***
(84) IT 08.01.2014

(11) **2 290 873** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 22.01.2014 (84) IE 27.08.2014
BE 22.01.2014 CH 31.08.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014
LI 31.08.2014 LT 22.01.2014
LU 27.08.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
SM 22.01.2014 BG 22.01.2014
MT 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 291 264** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 22.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014

ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
FI 15.01.2014
GB 22.04.2014
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 291 287** (51) ***B41F 13/56***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 05.05.2014
IE 05.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 05.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 291 467** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 291 937** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.06.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 292 114** (51) ***A43B 13/26***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 292 474** (51) ***B60R 19/34***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 01.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 01.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 292 512** (51) ***B64C 11/06***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 06.08.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 292 732** (51) ***C12N 5/00***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 292 798** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 19.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 19.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 292 888** (51) ***E06B 7/23***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
IE 24.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 24.08.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 293 085** (51) ***G01R 1/04***

(84) BE 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 07.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 07.09.2014
IE 07.09.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 293 844** (51) ***A61N 5/10***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 293 894** (51) ***B22D 19/00***

(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 03.06.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 293 906** (51) ***B26D 7/06***

(84) CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 294 074** (51) ***C07F 9/6574***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 18.05.2014

HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 294 435**
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 24.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***G01R 31/302***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 24.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 294 619**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H01L 27/28***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 294 754**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 294 795**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 30.06.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 294 898**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 294 979**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 295 021**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***A61G 21/00***
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 295 236**
(84) IE 06.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B32B 7/04***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 295 930**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***B60C 19/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 03.06.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 295 963**
(84) AT 25.12.2013
IE 11.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***G01N 33/46***
(84) GB 11.09.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 11.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 12.09.2014
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 295 975**
(84) AT 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BG 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) IE 08.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SM 18.06.2014
MT 18.06.2014

(11) **2 296 821**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B05B 7/04***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 04.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 296 834**
(84) AT 15.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***B21B 37/74***
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 296 838**
(84) AT 30.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
(51) ***B23D 51/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014

PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 296 895**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B41J 2/045***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 297 053**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 04.06.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***C03B 5/235***
(84) CH 30.06.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 297 679**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***G06K 19/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 297 911**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H04L 27/34***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 297 923**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 298 166**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.04.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
GR 16.04.2014

(51) ***A61B 5/0488***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 16.04.2014
LU 16.04.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 298 191**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***A61B 17/15***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 18.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 298 237**
(84) BE 28.02.2014
CY 03.07.2013
DK 28.02.2014
ES 24.02.2014
FR 28.02.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
BG 03.07.2013

(51) ***A61F 2/24***
(84) CH 28.02.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
MC 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
IT 23.02.2014

(11) **2 298 257**
(84) AT 14.08.2013
CH 30.04.2014
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 25.04.2014
LU 25.04.2014
PT 16.12.2013
MC 14.08.2013

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
LI 30.04.2014
NL 14.08.2013
SE 14.08.2013

(11) **2 298 431**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(51) ***B01D 35/153***
(84) IE 20.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 20.07.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 298 622**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 16.07.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) IE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 298 702**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***C02F 1/00***
(84) IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 03.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 298 837**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 298 853**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***C10M 125/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 299 035**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014

(51) ***C02F 1/76***
(84) IE 09.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014

HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 299 309**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 299 498**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 03.06.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***H01L 21/677***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 299 526**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 12.06.2013

(11) **2 299 795**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***H05K 9/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 300 102**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A61P 37/08***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 15.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 300 117**
(84) AT 28.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 28.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B01D 11/04***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 28.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 300 987**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 301 036**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***G11C 16/34***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 301 624**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.09.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) GB 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 302 007**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 302 190**
(84) GB 25.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
AT 25.09.2014
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) IE 25.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 25.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 302 262**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***F16H 25/22***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 302 330**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 302 732**
(84) AT 22.01.2014
IE 07.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
(51) ***H01Q 1/12***
(84) GB 07.09.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014

IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 302 734** (51) ***H01Q 1/24***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) IE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 302 902** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 01.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) IE 01.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 303 314** (51) ***A61K 38/31***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 303 363** (51) ***A61M 5/168***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 05.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 05.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 303 385** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 303 566** (51) ***B31B 39/00***

(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 303 691** (51) ***B64D 11/00***

(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 29.06.2014
AT 29.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 304 127** (51) ***E04G 9/04***

(84) GB 10.10.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 10.10.2014
GR 23.04.2014
(84) IE 10.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 10.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 304 146** (51) ***E05D 7/00***

(84) AT 15.05.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
(84) CH 31.05.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 304 259** (51) ***F16C 37/00***

(84) IE 30.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 30.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 304 644** (51) ***G06K 9/00***

(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 20.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
IT 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 305 009** (51) ***H05H 9/00***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) IE 18.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 305 019** (51) ***A01B 69/00***

(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 06.08.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 305 026** (51) ***G02B 1/11***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 305 086**
(51) ***A47K 7/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.10.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 305 432**
(51) ***B25B 23/14***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 305 434**
(51) ***B25F 5/00***
(84) IE 16.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 16.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
AT 16.10.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 305 466**
(51) ***B65H 45/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 14.08.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 14.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 305 512**
(51) ***B60N 2/07***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 305 566**
(51) ***B65B 59/04***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 25.06.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 305 616**
(51) ***C03C 17/42***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 24.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 24.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 305 678**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 30.04.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 306 507**
(51) ***H01L 21/8238***
(84) AT 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 14.09.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 306 689**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 29.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 306 693**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 306 740**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 03.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 306 863**
(51) ***A45C 13/03***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 20.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 20.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 307 201**
(51) ***B41J 2/325***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
IE 20.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014

ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 307 366** (51) ***C07D 209/48***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 307 390** (51) ***C07D 285/08***

(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 16.06.2014
AT 16.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 307 391** (51) ***C07D 285/08***

(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 19.06.2014
AT 19.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 307 411** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 307 464** (51) ***C08F 10/02***

(84) IE 10.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 10.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 307 535** (51) ***C10M 141/08***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 307 964** (51) ***G06F 12/08***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 22.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 307 984** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 308 086** (51) ***H01L 31/048***

(84) IE 09.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
AT 09.07.2014
LT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 308 199** (51) ***H04N 21/238***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 308 200** (51) ***H04N 21/238***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 308 435** (51) ***A61F 13/42***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 27.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 308 439** (51) ***A61G 7/07***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 308 489** (51) ***A61K 31/355***

(84) AT 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014

NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 308 583**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B01D 53/14***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 308 599**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B02C 15/04***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 308 677**
(84) IE 10.09.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 10.09.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B32B 27/22***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 308 688**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B44C 5/04***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 308 731**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 308 907**
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
(51) ***C08F 283/01***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 309 014**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) IE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 309 231**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***G01D 5/245***
(84) GB 05.10.2014
IE 05.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 05.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 309 586**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LU 27.09.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***H01P 1/203***
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 309 755**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 30.04.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***H04N 7/26***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 10.04.2014
LU 10.04.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 309 778**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
(51) ***H04R 25/00***
(84) IE 20.07.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 310 205**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B41J 2/14***
(84) IE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 310 227**
(84) IE 02.07.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
AT 02.07.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***B60N 2/015***
(84) CH 31.07.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 02.07.2014
IS 22.05.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 310 784**
(84) IE 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
AT 31.07.2014
LU 31.07.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***F27B 9/14***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 31.07.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 310 910**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***G03F 7/039***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 311 094**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***H01L 29/872***
(84) IE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 311 468**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
LI 31.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***A61K 31/711***
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LU 06.08.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 311 675**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 311 712**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 17.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B62D 25/20***
(84) IE 17.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 17.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 311 715**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B62H 5/06***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 312 044**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***D06F 39/00***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 312 263**
(84) AT 15.01.2014
IE 12.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 12.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***G01B 5/008***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 312 682**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H01M 10/04***
(84) IE 06.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 312 771**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***H04B 10/25***
(84) IE 15.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 312 774**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H04J 3/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 313 958**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***H02K 1/27***
(84) IE 28.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 28.07.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 314 009**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 314 126**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H04W 88/04***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 314 164**
(84) SE 25.12.2013
(51) ***A01N 43/80***
(84) IT 25.12.2013

(11) **2 314 327**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
LU 04.05.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61L 27/20***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 314 331**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
(51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013

HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 314 411**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B23K 26/14***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 314 712**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***C12Q 1/37***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 314 813**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***E05C 9/02***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 314 898**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***F16H 61/28***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 315 101**
(84) AT 29.01.2014
IE 02.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 02.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
(51) ***G06F 3/0487***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 315 294**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H01M 2/02***
(84) IE 12.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 12.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 315 304**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H01P 1/26***
(84) IE 23.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 315 576**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 08.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 08.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 315 686**
(84) AT 27.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 27.05.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***B60R 21/0136***
(84) CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 316 040**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 30.04.2014
(51) ***G01R 31/3185***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 316 555**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
(51) ***B01D 29/64***
(84) FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IT 01.01.2014
LU 01.09.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 316 582**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***G01N 21/88***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 316 702**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B60T 8/1769***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 317 048**
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***E05D 7/04***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 317 073**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
(51) ***E21B 47/10***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 317 235**
(84) BE 31.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 26.10.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 317 330**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 317 447**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 317 588**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 317 598**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***F24F 7/08***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 26.10.2014
IE 26.10.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***G01R 31/319***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G06F 17/28***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***H01M 2/18***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H01M 10/48***
(84) IE 08.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 317 665**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 317 738**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 317 961**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 318 215**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 318 240**
(84) AT 06.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***H04M 1/2745***
(84) BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 16.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013

(51) ***A61F 9/00***
(84) IE 24.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***B41J 2/175***
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B60S 1/08***
(84) CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 06.05.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B63B 21/50***
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 28.08.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 318 267**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.08.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 318 303**
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 318 626**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 319 372**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***B81B 3/00***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 15.06.2014
IE 15.06.2014
AT 15.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***E05C 1/16***
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***A47C 13/00***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 319 552**
(51) ***A61M 1/10***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 319 614**
(51) ***B01F 5/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 319 902**
(51) ***C10G 45/08***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 320 113**
(51) ***H04M 1/18***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 01.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 01.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 320 193**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 320 195**
(51) ***G01C 25/00***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 320 204**
(51) ***G01H 1/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 320 429**
(51) ***G21F 3/00***
(84) AT 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 320 777**
(51) ***A47J 43/07***
(84) IE 28.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 28.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 28.07.2014
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 320 897**
(51) ***A61K 31/445***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 320 986**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 321 024**
(51) ***B01D 9/02***
(84) AT 01.01.2014
IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
GB 21.08.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 321 150**
(51) ***B60N 2/58***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 321 368**
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 22.01.2014
IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
GB 03.09.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 321 903**
(51) ***H04J 13/10***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014

IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 322 027** (51) ***A01D 34/90***
(84) AT 25.12.2013 (84) IE 06.07.2014
BE 25.12.2013 CH 31.07.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
HR 25.12.2013 IS 25.04.2014
LI 31.07.2014 LT 25.12.2013
LU 06.07.2014 LV 25.12.2013
NL 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
MC 25.12.2013 SM 25.12.2013
BG 25.12.2013 MT 25.12.2013
GR 26.03.2014 IT 25.12.2013

(11) **2 322 220** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 01.01.2014 (84) IE 31.07.2014
BE 01.01.2014 CH 31.07.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014
LU 31.07.2014 LV 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MC 01.01.2014
SM 01.01.2014 NO 01.04.2014
BG 01.01.2014 MT 01.01.2014
GR 02.04.2014 IT 01.01.2014

(11) **2 322 331** (51) ***B26D 7/32***
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 BG 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **2 322 393** (51) ***B60R 21/217***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 BG 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **2 322 802** (51) ***F04B 49/06***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 SM 08.01.2014
BG 08.01.2014 MT 08.01.2014
IT 08.01.2014 GR 09.04.2014

(11) **2 322 839** (51) ***F16M 11/04***
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 SM 08.01.2014
BG 08.01.2014 GR 09.04.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 322 908** (51) ***G01M 99/00***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
SM 08.01.2014 BG 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **2 323 240** (51) ***H02J 9/06***
(84) BE 31.01.2014 (84) CH 31.01.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IE 19.01.2014 IS 25.04.2014
LI 31.01.2014 LT 25.12.2013
LU 19.01.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
BG 25.12.2013 GR 26.03.2014
IT 25.12.2013

(11) **2 323 779** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 22.01.2014 (84) IE 08.07.2014
BE 22.01.2014 CH 31.07.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
FR 31.07.2014 HR 22.01.2014
IS 22.05.2014 LI 31.07.2014
LT 22.01.2014 LU 08.07.2014
LV 22.01.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MC 22.01.2014
SM 22.01.2014 BG 22.01.2014
MT 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 323 811** (51) ***B24D 9/08***
(84) AT 11.12.2013 (84) IE 04.09.2014
BE 11.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 04.09.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
BG 11.12.2013 MT 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **2 324 040** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LU 08.09.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014
NO 01.04.2014 BG 01.01.2014
MT 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 324 184** (51) ***A47H 23/04***
(84) AT 11.12.2013 (84) IE 11.08.2014
BE 11.12.2013 CH 31.08.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LI 31.08.2014 LT 11.12.2013
LU 11.08.2014 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013
BG 11.12.2013 MT 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **2 324 355** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.08.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014
IS 22.05.2014 LI 31.08.2014
LT 22.01.2014 LU 28.08.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
SM 22.01.2014 BG 22.01.2014
MT 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 324 481** (51) ***G21C 19/18***
(84) AT 11.12.2013 (84) IE 07.09.2014
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LU 07.09.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SM 11.12.2013 BG 11.12.2013
MT 11.12.2013 GR 12.03.2014
IT 11.12.2013

(11) **2 324 543**
(51) ***H01S 3/23***
(84) IT 22.01.2014
BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IE 11.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 11.09.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 324 675**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 324 946**
(51) ***B23K 1/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 325 008**
(51) ***B32B 41/00***
(84) AT 15.01.2014
IE 07.10.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 07.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 325 325**
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.05.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 06.05.2014
LU 06.05.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 325 343**
(51) ***C22C 1/04***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 325 379**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 325 482**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 325 681**
(51) ***G02B 15/173***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 325 847**
(51) ***G21C 13/028***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 325 884**
(51) ***H01L 27/06***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 325 886**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 02.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 326 078**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 326 162**
(51) ***A01G 9/10***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 02.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 326 390**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
IE 24.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014

RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 326 435**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 326 450**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 326 516**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 326 568**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 326 653**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B08B 3/08***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B23H 3/04***
(84) IE 09.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***B44F 3/00***
(84) IE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B65D 71/32***
(84) IE 17.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C07D 493/04***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 326 788**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 327 040**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 327 182**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 327 199**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***E21B 10/43***
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***G06K 9/00***
(84) IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***H04L 5/00***
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) IE 17.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 327 492**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B21K 5/04***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 327 523**
(84) AT 01.01.2014
IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SE 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***B29C 33/02***
(84) GB 16.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 327 578**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B60J 7/12***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 327 611**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013

(51) ***B62D 55/24***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 327 926**
(84) BE 30.11.2014
IE 25.11.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(51) ***F21S 8/10***
(84) CH 30.11.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 327 956**

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***G01B 11/06***

(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 328 053**

(84) AT 15.01.2014
IE 06.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 06.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***G05D 1/00***

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 328 155**

(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***H01B 7/08***

(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 328 245**

(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***H01T 4/04***

(84) DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 328 325**

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04L 29/08***

(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 328 378**

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***H04W 48/18***

(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 328 444**

(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 04.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A47G 23/06***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 04.03.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 328 621**

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***A61K 49/00***

(84) IE 13.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 13.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 328 781**

(84) AT 29.01.2014
IE 25.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***B60R 7/06***

(84) GB 25.09.2014
BE 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 328 969**

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 08.06.2014
LI 30.06.2014
LU 08.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***C08L 23/10***

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 329 100**

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***E21B 19/00***

(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 329 115**

(84) IE 16.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
HR 11.12.2013
AT 16.07.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B23P 6/02***

(84) CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 16.07.2014
IS 11.04.2014
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 329 307**

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G02B 7/34***

(84) IE 17.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 17.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 329 366**

(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G06F 9/445***

(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 329 542**

(84) GB 25.08.2014
BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014

(51) ***H01L 51/30***

(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014

IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
AT 25.08.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 329 814** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
LU 11.02.2014
SI 29.05.2013
MC 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 329 999** (51) ***B60R 25/02***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 330 013** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 330 089** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 330 259** (51) ***E04F 13/04***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 330 267** (51) ***E05D 5/06***
(84) GB 25.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) IE 25.08.2014
FR 01.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 330 452** (51) ***G02B 15/20***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) IE 13.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 330 458** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 18.12.2013
IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) GB 28.08.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 330 669** (51) ***H01M 8/04***
(84) GB 14.09.2014
(84) IT 25.12.2013

(11) **2 331 012** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 08.01.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 331 079** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 18.12.2013
IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) GB 24.08.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 331 207** (51) ***A61N 7/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 331 389** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 04.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 04.09.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 331 557** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 18.12.2013
IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) GB 06.08.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 331 962** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014

MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 332 572**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 04.04.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***A61K 39/12***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 332 753**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
IT 01.01.2014

(51) ***B60G 3/02***
(84) BE 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 332 782**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B60R 11/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 333 072**
(84) AT 19.06.2013
CH 31.01.2014
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
IE 14.01.2014
LU 14.01.2014
PT 21.10.2013
IT 14.01.2014

(51) ***C12N 15/52***
(84) BE 31.01.2014
CY 19.06.2013
ES 15.01.2014
GR 20.09.2013
LI 31.01.2014
MC 19.06.2013
SE 15.01.2014

(11) **2 333 291**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***F02M 25/08***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 333 582**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013

(51) ***G01S 19/21***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 333 666**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 333 820**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H01L 21/285***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 333 906**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***H01R 13/11***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 334 376**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 04.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***A61N 7/02***
(84) IE 04.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 334 387**
(84) AT 15.01.2014
IE 06.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 06.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014

(51) ***A63B 69/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

GR 26.03.2014

SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 334 520**
(84) AT 15.01.2014
IE 02.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***B60R 21/205***
(84) GB 02.10.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 02.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 334 890**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***E21B 4/02***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 334 913**
(84) AT 01.01.2014
IE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***F01L 1/047***
(84) GB 10.09.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 335 219**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 02.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G06T 5/40***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 02.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 335 252**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013

(51) ***G21K 1/02***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013

MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 335 275**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C23F 1/00***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 335 300**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) IE 03.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 335 422**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 335 436**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 335 741**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
(51) ***A61L 2/20***
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 335 754**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 335 852**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B23C 1/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 336 115**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***C07D 239/20***
(84) IE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 336 355**
(84) AT 22.01.2014
IE 13.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 13.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 336 597**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***C08G 77/28***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 336 600**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***F16H 13/08***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 336 908**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***G06F 21/62***
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 337 034**
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G21C 3/322***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 337 053**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
(51) ***H01H 35/34***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014

SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 337 300**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 337 345**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 337 515**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 337 560**
(51) ***A61K 31/351***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 337 707**
(51) ***B60Q 1/52***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 337 739**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 337 748**
(51) ***B65D 71/16***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 337 817**
(51) ***C08L 27/12***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 337 898**
(51) ***E01C 13/08***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 337 997**
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 19.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 338 636**
(51) ***B23K 37/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 339 104**
(51) ***E05D 15/06***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 339 228**
(51) ***F21S 8/12***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 339 356**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 339 386**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 25.12.2013
IE 23.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GB 23.09.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 23.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013

MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 339 498** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 339 751** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 340 188** (51) ***B60R 21/203***
(84) AT 18.12.2013
IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) GB 19.08.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 340 300** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 340 338** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 340 591** (51) ***H02B 13/025***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) IE 25.09.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 25.09.2014
MC 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 340 758** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 340 780** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) IE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 340 902** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 341 407** (51) ***G05B 19/10***
(84) AT 11.06.2014
IE 22.12.2014
CH 31.12.2014
GB 22.12.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 11.06.2014
LI 31.12.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LU 22.12.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
MC 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BG 11.06.2014

(11) **2 341 632** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 341 662** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 341 727** (51) ***H04W 16/02***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 342 005** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 342 055** (51) ***B27F 7/15***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013

MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 342 074** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 01.01.2014
IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
GB 24.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 342 082** (51) ***B41J 2/05***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 342 087** (51) ***B41M 7/00***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 342 088** (51) ***C08K 3/00***
(84) GB 21.09.2014
BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 21.09.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 342 251** (51) ***C08G 18/42***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 342 408** (51) ***E05D 5/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 342 456** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 342 675** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 29.01.2014
IE 13.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 13.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 342 901** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 15.01.2014
IE 05.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 05.10.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 342 929** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
IE 10.07.2014
CH 31.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 343 195** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 343 277** (51) ***C07D 209/82***
(84) AT 15.01.2014
IE 08.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 08.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 343 353** (51) ***C10L 1/198***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 343 596** (51) ***G03B 21/14***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 344 291** (51) ***B22F 9/16***

(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 344 293** (51) ***B23B 51/02***

(84) IE 03.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 344 437** (51) ***C07C 45/75***

(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 344 489** (51) ***C07D 461/00***

(84) AT 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) GB 15.09.2014
IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LU 15.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014

(11) **2 344 528** (51) ***C07K 14/49***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 344 752** (51) ***F03D 1/00***

(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 344 907** (51) ***G01V 1/38***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 344 980** (51) ***G06K 9/00***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 345 025** (51) ***G10K 11/00***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 345 212** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 345 248** (51) ***H04N 21/8545***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 345 307** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 345 488** (51) ***B21D 22/00***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 345 667** (51) ***C07K 14/24***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 345 779** (51) ***E04G 23/02***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 345 883** (51) ***G01N 33/28***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014

RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 346 298**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 346 430**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 346 698**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 346 699**
(84) AT 29.01.2014
IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 346 884**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***A61B 18/24***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***B42D 15/10***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B44C 1/16***
(84) GB 15.09.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***C07F 9/22***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 346 887**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 23.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 346 957**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 347 298**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 347 391**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 347 505**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C07F 9/6574***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 23.09.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C09J 7/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H02P 6/00***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 347 635**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 347 765**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***A61K 39/395***
(84) IE 26.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 26.09.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 347 807**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 20.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(51) ***A63C 9/085***
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 20.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 347 841**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***B23B 27/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 347 905**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013

(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013

BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 347 980** (51) ***B65H 29/04***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 348 058** (51) ***C08F 297/08***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 348 079** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
GR 27.05.2014

(11) **2 348 132** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.08.2014
EE 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 21.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 21.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 348 149** (51) ***D06F 37/20***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GB 25.01.2014
HR 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
DK 29.05.2013
ES 26.01.2014
FR 31.01.2014
GR 30.08.2013
IE 25.01.2014
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 25.01.2014
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
IT 25.01.2014

(11) **2 348 262** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.01.2014
CY 01.01.2014
DE 01.08.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 348 327** (51) ***G01R 33/56***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 18.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 18.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 348 489** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 348 504** (51) ***G10L 19/24***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 348 558** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 348 685** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 348 879** (51) ***A23J 3/18***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 348 922** (51) ***A47C 20/00***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) GB 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 348 936** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
(84) IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014

MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 349 071**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61C 17/34***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 349 379**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 12.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 12.10.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 349 516**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A63H 27/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 349 590**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***B05D 1/18***
(84) GB 09.10.2014
IE 09.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 09.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 349 741**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
(51) ***B60B 27/00***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 349 765**
(84) IE 24.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***F03G 7/08***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 24.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 349 816**
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 349 840**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B64D 39/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 349 868**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B65D 81/05***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 350 053**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 350 105**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 350 190**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***C08L 69/00***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 350 311**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***C07D 213/82***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 350 369**
(84) AT 22.01.2014
IE 23.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 23.10.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 350 493**
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***F16H 1/14***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 350 561**
(51) ***G01P 15/18***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 350 629**
(51) ***G01N 27/26***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 351 160**
(51) ***H01R 13/627***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 351 187**
(51) ***H02J 9/06***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 351 220**
(51) ***H03K 17/955***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 351 326**
(51) ***H04L 29/08***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 351 454**
(51) ***H04L 12/70***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 351 506**
(51) ***A47L 13/16***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 351 695**
(51) ***B65D 81/34***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) IE 12.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 12.09.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 351 729**
(51) ***C07C 51/43***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 351 966**
(51) ***F23L 15/04***

(84) BE 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 11.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 11.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 352 084**
(51) ***G06F 9/44***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 352 130**
(51) ***G07B 5/02***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 352 376**
(51) ***A01N 43/90***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 352 404**
(51) ***A47J 19/02***

(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 352 451**
(51) ***A61B 18/02***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 352 501**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***A61K 31/497***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 352 560**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61Q 13/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 352 642**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B41F 13/004***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 352 645**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 352 665**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
GB 06.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 352 695**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B67D 3/04***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 352 812**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 352 847**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 352 887**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***E04C 3/00***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 353 142**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

LI 30.11.2014
LU 06.11.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 353 233**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H04B 10/25***
(84) IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 353 458**
(84) CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***A47F 1/12***
(84) CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 354 037**
(84) AT 10.04.2013
NL 01.09.2015
CZ 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 28.02.2014
GR 11.07.2013
IE 02.02.2014
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NO 10.07.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
MT 10.04.2013
PL 02.02.2015
(51) ***B65D 83/46***
(84) BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
GB 02.02.2014
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LU 02.02.2014
MC 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
SM 10.04.2013
IT 02.02.2014

(11) **2 354 171**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(51) ***C08F 214/18***
(84) BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 354 263**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
(51) ***C22C 21/10***
(84) IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 30.07.2014

HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 354 314** (51) ***E01F 15/08***
(84) CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 354 643** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 28.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 28.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 354 798** (51) ***G01P 5/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LU 05.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 355 214** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 355 392** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 31.01.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 25.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 355 458** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 355 629** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 355 889** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 355 893** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 356 023** (51) ***B64D 37/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 356 075** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 356 126** (51) ***C07F 7/18***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 356 193** (51) ***C09K 8/14***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 356 435** (51) ***G01N 17/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 356 665**
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 356 903**
(51) ***A01K 97/12***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 357 110**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 357 287**
(51) ***E02F 3/96***
(84) BE 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 24.01.2014
MC 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 24.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 357 372**
(51) ***F16C 19/20***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 357 874**
(51) ***H04W 88/18***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 358 240**
(51) ***A47C 20/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 358 427**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 07.10.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) GB 07.10.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 07.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 358 457**
(51) ***B01D 27/08***
(84) BE 30.11.2014
IE 26.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.11.2014
LU 26.11.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
GB 26.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 26.11.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 358 677**
(51) ***C07D 213/74***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 358 730**
(51) ***C07H 1/08***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 13.10.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 358 809**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 358 871**
(51) ***C12N 9/12***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 358 908**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 358 917**
(51) ***C22B 1/242***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 359 090**
(51) ***G01B 11/00***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 359 385**
(51) ***H01J 61/40***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 359 424**
(51) ***H01M 2/36***
(84) GB 14.09.2014
BE 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
AT 14.09.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
IE 14.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 359 581**
(51) ***H04M 1/23***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 22.04.2014
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 359 604**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 359 666**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 359 698**
(51) ***A23L 1/22***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LU 22.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 359 755**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 359 795**
(51) ***A61H 1/00***
(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 15.02.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 359 964**
(51) ***B22F 3/105***
(84) BE 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 12.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 360 063**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 360 238**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 15.01.2014
IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
GB 13.08.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 360 597**
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 360 661**
(51) ***H05K 3/36***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 01.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 01.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 360 740**
(51) ***F24J 2/52***
(84) CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
LT 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013

SI 09.10.2013
MT 09.10.2013
BG 09.10.2013
SK 09.10.2013
SM 09.10.2013
IT 22.02.2014

(11) **2 360 859** (51) ***H04B 10/69***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 361 123** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 30.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 30.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 361 216** (51) ***B66C 13/06***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 361 313** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 361 356** (51) ***F21S 9/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 361 403** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 361 737** (51) ***B26D 5/34***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 361 740** (51) ***B29B 17/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 361 741** (51) ***B29B 17/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 361 999** (51) ***C23C 10/02***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 362 043** (51) ***E05C 9/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 362 090** (51) ***F03D 11/04***
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 362 295** (51) ***G06F 1/24***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 362 496** (51) ***H01R 13/625***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 362 611** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 28.02.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IE 26.02.2014, IS 25.04.2014, LI 28.02.2014, LT 25.12.2013, LU 26.02.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 362 662** (51) ***H04N 9/73***

(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CH 28.02.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 16.02.2014, IS 11.04.2014, LI 28.02.2014, LT 11.12.2013, LU 16.02.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 362 876** (51) ***C07D 495/14***

(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 362 918** (51) ***D02G 3/12***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 363 134** (51) ***A61K 31/713***

(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 363 286** (51) ***B32B 27/00***

(84) CH 31.03.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, FR 31.03.2014, HR 15.01.2014, IE 01.03.2014, IS 15.05.2014, LI 31.03.2014, LT 15.01.2014, LU 01.03.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, SM 15.01.2014, MC 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 363 382** (51) ***C03B 23/025***

(84) AT 01.01.2014, BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 07.01.2014, IS 01.05.2014, LI 31.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, MT 01.01.2014, SM 01.01.2014, NO 01.04.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 363 736** (51) ***G01V 8/10***

(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CH 28.02.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, FR 28.02.2014, HR 11.12.2013, IE 01.02.2014, IS 11.04.2014, LI 28.02.2014, LT 11.12.2013, LU 01.02.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 363 747** (51) ***G03B 21/16***

(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, CH 31.01.2014, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 28.01.2014, IS 27.03.2014, LI 31.01.2014, LT 27.11.2013, LU 28.01.2014, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, RS 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, MT 27.11.2013, SM 27.11.2013, BG 27.11.2013, GR 28.02.2014, IT 27.11.2013

(11) **2 364 007** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CH 28.02.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IE 26.02.2014, IS 18.04.2014, LI 28.02.2014, LT 18.12.2013, LU 26.02.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, MT 18.12.2013, SM 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 364 047** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 30.09.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 24.09.2014, IS 22.05.2014, LI 30.09.2014, LT 22.01.2014, LU 24.09.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, NO 22.04.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, BG 22.01.2014, MT 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 364 197** (51) ***B01D 46/12***

(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, IE 10.10.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LU 10.10.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 364 313** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 08.01.2014, IE 25.08.2014, BE 08.01.2014, CH 31.08.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LI 31.08.2014, LT 08.01.2014, LU 25.08.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, BG 08.01.2014, MT 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 364 443** (51) ***G01N 33/48***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LU 08.10.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 364 497**
(51) ***G11C 11/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 364 617**
(51) ***A47C 1/034***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 05.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 05.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 365 188**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 02.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 02.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 365 287**
(51) ***G01C 23/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 365 494**
(51) ***H01G 4/12***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 21.02.2014
LI 28.02.2014
LU 21.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 365 670**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 365 706**
(51) ***H04W 4/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 365 951**
(51) ***C07C 5/367***
(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 28.10.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 28.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 365 974**
(51) ***A61K 31/428***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 366 053**
(51) ***E04H 4/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
SE 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 366 492**
(51) ***B24B 23/03***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 17.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 17.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 366 494**
(51) ***B24B 23/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 366 495**
(51) ***B24B 23/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
IT 22.01.2014
LU 07.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 366 530**
(51) ***B29C 35/08***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 367 282**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014

PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 367 369**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***H04W 4/22***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 367 382**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H04W 48/12***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 367 709**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B60R 9/06***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 368 321**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***H03G 1/00***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 368 715**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
(51) ***B41J 2/45***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 368 774**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 368 932**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***C08J 5/06***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 16.06.2014
LU 16.06.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 369 009**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 10.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 10.03.2014
LT 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 369 203**
(84) BE 28.02.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***B60K 17/28***
(84) CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 369 216**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
(51) ***F16L 41/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 369 521**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***G06F 21/72***
(84) BE 28.02.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 369 637**
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014
(51) ***B32B 27/20***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
GR 27.05.2014

(11) **2 369 659**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***H01M 4/485***
(84) CZ 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 17.12.2014
DE 01.07.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 369 703**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 369 784**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014

CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 369 786**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 369 828**
(51) ***H04N 1/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 369 952**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 370 312**
(51) ***B63B 59/10***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 370 421**
(51) ***C07D 317/12***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 370 594**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 370 653**
(51) ***E05B 65/12***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 370 692**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 370 798**
(51) ***G01K 1/08***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 371 214**
(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 371 402**
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 371 496**
(51) ***B26B 19/38***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 371 508**
(51) ***B29B 17/02***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 01.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 01.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 371 559**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 371 564**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 371 568**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B41J 29/17***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 371 935**
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 372 093**
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***F01D 5/22***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 372 150**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 29.03.2014
(51) ***F03D 11/02***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 372 238**
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***F21V 23/04***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 372 350**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***G01N 23/087***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 372 486**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
(51) ***G05F 1/67***
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 372 701**
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H04S 7/00***
(84) DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 372 741**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
(51) ***H01H 75/04***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 372 919**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(51) ***H03M 13/03***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 372 953**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 372 954**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 372 985**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013
(51) ***H04M 1/23***
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IT 12.06.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 12.06.2013

(11) **2 373 098**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014

RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 373 478**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 373 727**
(84) AT 22.01.2014
IE 17.12.2014
CZ 22.01.2014
LI 31.12.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
FR 31.12.2014
LU 17.12.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 373 881**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 374 041**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 374 291**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 15.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C08K 3/26***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
GB 17.12.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***F03B 13/18***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***G02F 1/33***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H04W 4/18***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 374 333**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 374 584**
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 374 638**
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 374 671**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 374 915**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B26D 7/26***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013

(51) ***B60G 17/048***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***B60S 9/08***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C23C 16/44***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 374 923**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 375 715**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 375 829**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 375 847**
(84) IT 11.12.2013

(11) **2 376 815**
(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 376 906**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B32B 27/12***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MC 05.06.2013

(51) ***H04W 52/02***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***H04W 74/08***

(51) ***F16H 61/04***
(84) CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G01N 30/90***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014

HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 377 482** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, FI 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013
BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 377 593** (51) ***B01D 35/02***
(84) AT 15.01.2014, CH 30.04.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IE 14.04.2014, LI 30.04.2014, LU 14.04.2014, MC 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, MT 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014
BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **2 377 609** (51) ***B01J 19/12***
(84) BE 31.03.2013, CZ 01.05.2013, EE 01.05.2013, FI 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 01.05.2013, SK 24.04.2013, SM 01.05.2013, MC 01.05.2013
CY 01.05.2013, DK 01.05.2013, ES 01.05.2013, HR 01.05.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RO 01.05.2013, MT 01.05.2013, BG 01.05.2013

(11) **2 377 660** (51) ***B28B 1/08***
(84) AT 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 11.04.2014, LT 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, BG 01.01.2014, IT 01.01.2014
CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014

(11) **2 377 807** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, IS 05.10.2013, MC 05.06.2013
BE 05.06.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, LT 05.06.2013, LV 05.06.2013, NL 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013
NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SI 05.06.2013, MT 05.06.2013

(11) **2 377 857** (51) ***C07D 319/06***
(84) BE 31.01.2014, CY 31.07.2013, EE 31.07.2013, FR 31.01.2014, GR 01.11.2013, IE 07.01.2014, LI 31.01.2014, LU 07.01.2014, MC 31.07.2013, PL 07.01.2014, RO 31.07.2013, SK 31.07.2013, SM 31.07.2013, IT 07.01.2014
CH 31.01.2014, DK 31.01.2014, FI 07.01.2014, GB 07.01.2014, HR 31.07.2013, IS 30.11.2013, LT 31.07.2013, LV 31.07.2013, NO 31.01.2014, PT 02.12.2013, SI 31.07.2013, MT 31.07.2013, BG 31.07.2013

(11) **2 377 870** (51) ***C07F 9/6571***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 31.07.2014, HR 18.12.2013, LI 31.07.2014, LU 23.07.2014, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013
IE 23.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, GB 23.07.2014, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, MC 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 377 999** (51) ***E01C 19/48***
(84) BG 29.08.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, SM 29.05.2013
CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, IT 29.05.2013, LV 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013, MT 29.05.2013, MC 29.05.2013

(11) **2 378 286** (51) ***G01N 29/036***
(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, MT 11.12.2013, MC 11.12.2013, IT 11.12.2013
CH 31.03.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IE 31.03.2014, LI 31.03.2014, LU 31.03.2014, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013

(11) **2 378 322** (51) ***F21V 8/00***
(84) AT 08.01.2014, CH 28.02.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IE 07.02.2014, LI 28.02.2014, LV 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, MT 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014
BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **2 378 325** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 11.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IE 08.04.2014, LI 30.04.2014, LU 08.04.2014, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, MT 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013
BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 378 350** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 11.12.2013, CH 31.03.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, GB 11.03.2014, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MT 11.12.2013, MC 11.12.2013, IT 11.12.2013
BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, FR 31.03.2014, IE 09.03.2014, LI 31.03.2014, LU 09.03.2014, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 378 459** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 11.12.2013, CH 28.02.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IE 24.02.2014, LI 28.02.2014, LU 24.02.2014, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 378 535** (51) ***H01J 25/587***
(84) AT 01.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 21.03.2014, LI 31.03.2014, LU 21.03.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014
BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014

MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 378 802**
(51) ***H04W 12/12***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 378 840**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 379 227**
(51) ***C12M 1/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 379 235**
(51) ***B07C 3/00***
(84) CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 379 436**
(51) ***B66B 1/18***
(84) CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 379 459**
(51) ***C03B 37/012***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DE 01.08.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
(84) BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 379 878**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 29.01.2014
IE 14.12.2014
CZ 29.01.2014
LI 31.12.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
CH 31.12.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 14.12.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 380 070**
(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 19.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 19.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 380 668**
(51) ***B05D 7/20***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 14.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 14.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 380 691**
(51) ***B23K 9/09***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
IE 13.04.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 380 779**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 380 798**
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 380 827**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
HR 27.11.2013
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 380 891**
(51) ***C07D 495/04***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 381 009**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CH 30.04.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, FR 30.04.2014, HR 11.12.2013, IE 20.04.2014, IS 11.04.2014, LI 30.04.2014, LT 11.12.2013, LU 20.04.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 381 022**
(51) ***C12M 3/00***
(84) AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, CH 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 14.01.2014, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LU 14.01.2014, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, NL 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, MT 20.11.2013, SM 20.11.2013, BG 20.11.2013, GR 21.02.2014, IT 20.11.2013

(11) **2 381 123**
(51) ***F16D 69/02***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CH 30.04.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, FR 30.04.2014, HR 01.01.2014, IE 18.04.2014, IS 01.05.2014, LI 30.04.2014, LT 01.01.2014, LU 18.04.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, GB 18.04.2015, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, MT 01.01.2014, SM 01.01.2014, NO 01.04.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 381 146**
(51) ***F16K 11/044***
(84) CH 31.03.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IE 18.03.2014, IS 01.05.2014, LI 31.03.2014, LT 01.01.2014, LU 18.03.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, MT 01.01.2014, SM 01.01.2014, NO 01.04.2014, MC 01.01.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 381 277**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CH 30.04.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, FR 30.04.2014, IE 05.04.2014, IS 18.04.2014, LI 30.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 381 478**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 21.08.2013, BE 21.08.2013, CH 28.02.2014, CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, FI 21.08.2013, GR 22.11.2013, IE 03.02.2014, IT 21.08.2013, LI 28.02.2014, LU 03.02.2014, NL 21.08.2013, PT 23.12.2013, SE 21.08.2013, MC 21.08.2013

(11) **2 381 739**
(51) ***H05B 3/84***
(84) AT 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 31.01.2014, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, ES 13.11.2013, FI 13.11.2013, GB 13.02.2014, HR 13.11.2013, IE 21.01.2014, IS 13.03.2014, LI 31.01.2014, LT 13.11.2013, LU 21.01.2014, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, NO 13.02.2014, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013, MT 13.11.2013, SM 13.11.2013, BG 13.11.2013, GR 14.02.2014, IT 13.11.2013

(11) **2 381 950**
(51) ***A61K 31/20***
(84) AT 13.11.2013, BE 13.11.2013, CH 31.01.2014, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, ES 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LI 31.01.2014, LT 13.11.2013, LU 14.01.2014, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, NO 13.02.2014, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013, MT 13.11.2013, SM 13.11.2013, BG 13.11.2013, GR 14.02.2014, IT 13.11.2013

(11) **2 382 072**
(51) ***B29B 17/02***
(84) CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 382 099**
(51) ***B44D 3/16***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, MC 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 382 112**
(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 27.11.2013, BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, GB 27.02.2014, HR 27.11.2013, IE 14.01.2014, IS 27.03.2014, LI 31.01.2014, LT 27.11.2013, LU 14.01.2014, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, MT 27.11.2013, SM 27.11.2013, BG 27.11.2013, GR 28.02.2014, IT 27.11.2013

(11) **2 382 397**
(51) ***F16B 39/38***
(84) CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, MC 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 382 623**
(51) ***G10L 21/00***
(84) AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, CH 31.01.2014, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, FR 31.01.2014, HR 20.11.2013, IE 26.01.2014, IS 20.03.2014, LI 31.01.2014, LT 20.11.2013, LU 26.01.2014, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, MT 20.11.2013, BG 20.11.2013, GR 21.02.2014, IT 20.11.2013

(11) **2 383 152**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 383 266**
(51) ***C07D 319/06***
(84) BE 31.01.2014, CH 31.01.2014, CY 31.07.2013, DK 31.01.2014, EE 31.07.2013, FI 07.01.2014, FR 31.01.2014, GB 07.01.2014, GR 01.11.2013, HR 31.07.2013, IE 07.01.2014, IS 30.11.2013

LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 31.07.2013
PL 07.01.2014
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
SM 31.07.2013
IT 07.01.2014

(11) **2 383 582**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 383 584**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 383 710**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 383 745**
(84) AT 08.01.2014
IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NO 31.01.2014
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
MT 31.07.2013
BG 31.07.2013

(51) ***G01R 33/385***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G01S 15/96***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***B60R 21/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G11C 11/16***
(84) GB 28.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 384 040**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 384 054**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 384 108**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 27.04.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 384 178**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 384 221**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H04W 36/30***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 384 419**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 02.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***F41A 9/81***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 384 448**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G01S 13/02***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.08.2014
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 31.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 384 708**
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***A61B 17/24***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 385 017**
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 05.05.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***C01B 33/107***
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 385 272**
(51) ***F16H 7/12***
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 385 278**
(51) ***F16J 15/16***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 385 286**
(51) ***F16L 5/02***
(84) CY 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
LT 10.07.2013
NO 10.10.2013
SK 10.07.2013
SM 10.07.2013
BG 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 10.07.2013
HR 10.07.2013
LV 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
RO 10.07.2013
MC 10.07.2013

(11) **2 385 637**
(51) ***H04B 10/532***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 02.06.2014
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 385 652**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 385 911**
(51) ***B60R 21/0132***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 385 997**
(51) ***D01F 1/10***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 05.01.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 386 001**
(51) ***E02F 3/90***
(84) AT 05.12.2012
CH 05.12.2012
CZ 05.12.2012
FI 07.01.2014
GB 07.01.2014
HR 31.07.2013
LI 05.12.2012
LU 07.01.2013
MC 31.01.2013
NO 05.03.2013
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
IT 07.01.2014
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 31.01.2014
FR 31.01.2014
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LT 07.01.2014
LV 07.01.2014
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
SE 08.01.2014
SK 05.12.2012

(11) **2 386 050**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 06.01.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 386 454**
(51) ***B61F 5/12***
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 386 657**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 386 658**
(51) ***A61K 31/225***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 386 659**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 386 828**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 12.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 12.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 386 844**
(51) ***G01L 3/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 12.05.2014
IE 12.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 12.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 386 868**
(51) ***G01R 15/06***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014

HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 387 187**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 05.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 387 825**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H03K 19/173***
(84) CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 387 851**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(51) ***H04N 7/50***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 387 884**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A01N 43/80***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 387 885**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A01N 43/80***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 387 899**
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
(51) ***A43B 3/12***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 18.05.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 388 074**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
DK 11.12.2013
IE 28.06.2014
LU 28.06.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 30.06.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
GR 12.03.2014

(11) **2 388 076**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***B05B 17/06***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 388 228**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
(51) ***B66C 23/693***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 389 226**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(51) ***A61P 3/10***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 389 313**
(84) BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***B64C 9/18***
(84) CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 389 359**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C07C 409/22***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 389 621**
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
(51) ***G06F 3/033***
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.08.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
IE 22.01.2014
LI 31.01.2014
LU 22.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013

BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 389 881** (51) ***A61B 17/3203***
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 26.05.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 390 274** (51) ***C08F 24/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 390 381** (51) ***C23C 16/26***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 390 441** (51) ***E05B 15/10***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 28.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 28.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 390 480** (51) ***F01N 3/10***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 390 748** (51) ***G05D 19/02***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 391 142** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 391 492** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 391 514** (51) ***B60C 7/10***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 391 517** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 31.01.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
(84) CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 391 627** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 392 186** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 06.01.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 392 266** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 15.01.2014
(84) IT 15.01.2014

(11) **2 392 340** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
IT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 392 387**
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A62C 3/06***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 392 443**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
(51) ***B29C 45/14***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 392 574**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 19.06.2014
LI 30.06.2014
LU 19.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
IT 18.12.2013
BG 18.12.2013

(11) **2 392 892**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 18.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 392 971**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 393 017**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 07.06.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G06F 17/18***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 393 135**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H01L 33/62***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 393 143**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H01M 2/14***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 393 170**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H01S 5/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 14.05.2014
LU 14.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 393 285**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
(51) ***H04N 5/363***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 393 644**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
(51) ***B29C 44/34***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 393 666**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***B41N 1/12***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 393 694**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***B60R 13/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 393 720**
(84) BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
(51) ***B65D 6/18***
(84) CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013

BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 394 203**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 394 325**
(84) AT 14.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
BG 14.08.2013

(11) **2 394 326**
(84) AT 14.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
BG 14.08.2013

(11) **2 394 421**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 28.02.2014
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LU 05.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 394 547**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***G05D 23/19***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 28.02.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 10.02.2014
GB 09.02.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
SM 14.08.2013
IT 09.02.2014

(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 28.02.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 10.02.2014
GB 09.02.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
SM 14.08.2013
IT 09.02.2014

(51) ***H04M 7/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***A47J 43/07***
(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 394 659**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 10.05.2014
LI 31.05.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 394 765**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 14.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 394 831**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 394 882**
(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 09.06.2014
IE 09.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
IT 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 394 884**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 10.05.2014
LU 10.05.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B23B 45/16***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 14.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***B60H 3/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LU 29.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B61L 23/04***
(84) CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 09.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014

(51) ***B62D 1/16***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 394 916**
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GB 06.06.2015
GR 19.03.2014

(11) **2 394 947**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 394 977**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IE 12.05.2015
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 394 995**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***B65B 13/06***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***B66C 23/26***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***C07B 53/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C07D 215/227***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014

PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 395 075** (51) ***C12N 1/21***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LU 03.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 395 155** (51) ***E02D 5/64***

(84) CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 395 378** (51) ***G02B 6/00***

(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 395 483** (51) ***G07D 1/00***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 395 745** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 395 949** (51) ***A61F 2/46***

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
IT 12.02.2014
BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
DK 05.06.2013
ES 13.02.2014
GR 06.09.2013
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LU 12.02.2014
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 396 059** (51) ***A61M 5/24***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 12.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 396 144** (51) ***B24D 13/10***

(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 396 288** (51) ***C06B 23/00***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 396 481** (51) ***E04B 1/84***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 396 501** (51) ***E21B 33/14***

(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 396 682** (51) ***C09D 11/10***

(84) AT 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LU 15.02.2014
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 396 970** (51) ***H01Q 1/38***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 397 180** (51) ***A61M 25/02***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 18.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 18.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014

SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 397 181**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 18.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 397 226**
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 397 337**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 397 350**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 397 379**
(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***A61M 25/06***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 18.06.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***B02C 18/00***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***B60R 22/03***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 397 570**
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 397 853**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 14.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 397 872**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 398 001**
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 398 013**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C22C 38/12***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G01N 33/569***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 14.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G02B 5/02***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***G07G 1/00***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 398 024**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***H01B 13/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 398 038**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***C03C 4/12***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 398 115**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 30.06.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***H01R 13/447***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 398 268**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H04W 28/18***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 398 312** (51) ***A01K 1/01***

(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(84) CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 398 385** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 398 569** (51) ***B01D 9/00***

(84) CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 398 605** (51) ***B21D 11/14***

(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 398 931** (51) ***C23C 14/04***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 399 126** (51) ***G01N 33/38***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 399 543** (51) ***A61C 13/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 399 841** (51) ***B65D 47/36***

(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 399 905** (51) ***C07C 381/12***

(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 400 160** (51) ***F04D 29/32***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 400 301** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(84) BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013

(11) **2 400 523** (51) ***H01J 37/09***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 400 726** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 13.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 13.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 400 735** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014

(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013

LU 28.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 400 775** (51) ***H04Q 1/14***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 400 865** (51) ***A41D 1/22***

(84) AT 28.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 26.02.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
IT 26.02.2014
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.02.2014
GR 29.11.2013
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013

(11) **2 400 885** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 401 072** (51) ***B01J 23/46***

(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 29.05.2013
PL 25.02.2014
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
CH 28.02.2014
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
IT 25.02.2014

(11) **2 401 179** (51) ***B60R 13/02***

(84) BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 28.02.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 401 213** (51) ***B65D 88/14***

(84) BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 401 346** (51) ***C10L 1/224***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 08.07.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 08.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 401 352** (51) ***C11D 3/00***

(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
IE 18.02.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 28.02.2014
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GB 18.02.2014
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LI 28.02.2014
LU 18.02.2014
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 12.06.2013

(11) **2 401 424** (51) ***C25D 21/12***

(84) BE 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 19.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 401 534** (51) ***F16J 15/34***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 401 585** (51) ***G01D 5/347***

(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 401 704** (51) ***G06K 17/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 401 726** (51) ***G08B 25/10***

(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 401 812** (51) ***H03F 1/52***

(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014

HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 401 833** (51) ***H04L 5/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 401 838** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 402 186** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 402 398** (51) ***C08L 83/04***
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 402 971** (51) ***H01H 37/00***
(84) IE 01.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 01.07.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 403 079** (51) ***H01S 5/50***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 403 135** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 403 138** (51) ***H03G 7/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 403 236** (51) ***G11B 27/034***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 29.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
IT 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 29.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013

(11) **2 403 308** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 403 422** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 403 565** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 403 589** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014

PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 403 682** (51) ***B23Q 11/10***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 05.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 403 736** (51) ***B60K 1/04***
(84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 02.03.2014
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 05.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 403 740** (51) ***B60S 9/02***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 403 755** (51) ***B64C 1/06***
(84) BE 28.02.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 403 771** (51) ***B65D 71/42***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 01.10.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 403 957** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 404 019** (51) ***E06B 7/24***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DE 01.10.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 404 023** (51) ***E06C 7/18***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 404 337** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 28.02.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 28.02.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
CH 28.02.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GB 26.02.2014
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MT 21.08.2013
BG 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
SM 21.08.2013
IT 26.02.2014

(11) **2 404 763** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 08.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 404 785** (51) ***B60R 16/02***
(84) IE 02.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 404 822** (51) ***B63C 11/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 404 930** (51) ***C12N 9/24***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
LI 31.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 02.07.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 405 023** (51) ***A61K 31/225***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 405 158**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***F16H 13/10***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 405 234**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G01B 5/008***
(84) IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 405 793**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***A47J 43/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 25.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 405 982**
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***B01D 15/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 406 111**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014

(51) ***B60T 8/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 406 154**
(84) BE 28.02.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***B65G 13/12***
(84) CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 406 245**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C07D 319/12***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 12.03.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 406 248**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 406 266**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***C07D 498/06***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 406 616**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***G01N 21/86***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 406 640**
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G01R 15/20***
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 406 660**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G01S 13/91***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 406 661**
(84) AT 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(51) ***G01S 19/43***
(84) BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 407 001**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014

(51) ***H04W 76/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013

PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 407 009**
(51) ***H05B 33/08***

(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 31.03.2014
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 407 139**
(51) ***A61G 13/10***

(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 407 188**
(51) ***A61M 1/10***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 407 287**
(51) ***B27L 7/00***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 08.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 407 365**
(51) ***B60W 50/02***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 407 491**
(51) ***C08F 8/12***

(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IE 05.03.2014
IT 12.06.2013
LU 05.03.2014
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 12.06.2013
BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 407 526**
(51) ***C09K 9/02***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 407 802**
(51) ***G01S 7/521***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 407 817**
(51) ***G02C 13/00***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 408 000**
(51) ***C03C 4/12***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 30.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 408 077**
(51) ***H02G 3/04***

(84) IE 06.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 408 170**
(51) ***H04L 29/06***

(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
LI 31.07.2014
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 16.07.2014
SE 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 408 535**
(51) ***B01D 46/00***

(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 408 584**
(51) ***B23K 20/12***

(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013

NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 408 590** (51) ***B23Q 1/00***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 17.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 17.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 408 637** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 408 682** (51) ***B65D 3/08***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 408 946** (51) ***C23C 16/27***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 409 325** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 409 423** (51) ***H04B 7/155***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 409 837** (51) ***B41F 13/36***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 409 882** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 409 890** (51) ***B61D 17/10***
(84) IE 08.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 08.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 410 117** (51) ***E06B 7/02***
(84) IE 06.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 06.07.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 410 212** (51) ***F16H 61/688***
(84) IE 20.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 410 354** (51) ***G01V 8/20***
(84) IE 23.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 23.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 410 371** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 410 784** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 20.03.2014
LI 31.03.2014

LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
LU 20.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 410 821**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) IE 08.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 410 835**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***A01D 43/063***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
IT 25.12.2013
LU 26.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013

(11) **2 410 857**
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A01N 43/64***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 410 890**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 25.03.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
(51) ***A47C 7/46***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 411 030**
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***A61K 36/482***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 411 086**
(84) AT 06.11.2013
CH 28.02.2014
DK 06.11.2013
ES 11.02.2014
FR 28.02.2014
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
BG 06.11.2013
IT 10.02.2014
(51) ***A61M 39/28***
(84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 10.02.2014
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LU 10.02.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
SM 06.11.2013
GR 07.02.2014

(11) **2 411 133**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
(51) ***B01F 3/08***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 09.03.2014
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 411 390**
(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 25.03.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***G01R 33/28***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 25.03.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 411 396**
(84) EE 29.05.2013
LT 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***C07D 495/04***
(84) HR 29.05.2013
LV 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 411 712**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 31.03.2014
GR 06.09.2013
IE 19.03.2014
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013
(51) ***F16K 11/07***
(84) CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 19.03.2014
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 19.03.2014
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013

(11) **2 411 761**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2014
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GB 02.02.2014
HR 19.12.2012
IE 02.02.2013
LI 28.02.2014
LU 02.02.2013
MC 28.02.2013
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
IT 02.02.2014
(51) ***G01C 15/00***
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 28.02.2014
GR 20.03.2013
HU 02.02.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
AT 02.02.2015

(11) **2 411 825**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***G01R 33/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 412 116**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
IE 25.03.2014
MC 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 412 497**
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 29.06.2014
(51) ***B26F 1/40***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014

LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 412 527** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 412 661** (51) ***B66F 9/075***
(84) IE 08.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 412 744** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 18.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 412 771** (51) ***C09D 175/02***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IE 26.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 26.07.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 412 806** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 412 826** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 412 827** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 412 856** (51) ***D04H 3/16***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 412 871** (51) ***E01B 31/13***
(84) IE 29.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 29.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 412 883** (51) ***E04B 2/88***
(84) IE 14.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 412 914** (51) ***E06B 9/17***
(84) IE 30.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.07.2014
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 30.07.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 413 204** (51) ***G04R 20/10***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 413 756** (51) ***A47J 43/10***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 29.04.2014
IE 02.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 02.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 414 227**
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***B64C 1/12***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 414 283**
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 25.03.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
(51) ***C01B 7/04***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 26.03.2014
FR 31.03.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
IT 11.12.2013
LU 25.03.2014
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 414 365**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 30.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 30.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 414 468**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***C09D 175/16***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 414 496**
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
(51) ***C11D 1/83***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 414 791**
(84) DK 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***G01F 23/22***
(84) EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 414 931**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
(51) ***G06F 12/02***
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
IT 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 415 078**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H01L 27/146***
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 415 195**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 415 253**
(84) AT 15.01.2014
DK 15.01.2014
IE 30.03.2014
LU 30.03.2014
NO 15.04.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 415 539**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***B21D 53/88***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 415 607**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.07.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B41M 5/00***
(84) IE 19.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 415 614**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 02.04.2014
LI 30.04.2014
LU 02.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B41M 5/337***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 415 664**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***B64C 1/40***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 415 668**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
(51) ***B64C 7/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014

FI 08.01.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 415 881**
(51) ***C21B 7/12***
(84) IE 04.08.2014
FR 01.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 415 986**
(51) ***F01N 9/00***
(84) GB 11.08.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
AT 11.08.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 416 211**
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 416 404**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 16.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 16.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 416 685**
(51) ***A47J 37/07***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 416 859**
(51) ***B01D 9/00***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 02.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 02.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 416 908**
(51) ***B22C 11/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
GB 25.01.2015
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 416 936**
(51) ***B29C 47/90***
(84) CH 30.04.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 416 988**
(51) ***F16B 21/08***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 417 093**
(51) ***C07C 45/50***
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 417 204**
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 07.04.2014
NO 26.05.2014
SM 26.02.2014
MC 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014

(11) **2 417 219**
(51) ***H01J 61/44***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 417 265**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 417 337**
(51) ***F01P 7/16***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 417 522**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013

(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 417 795**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 417 801**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014

(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
IT 15.01.2014
LU 09.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 417 808**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
LT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013

(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 12.06.2013

(11) **2 418 088**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014

(51) ***B41M 5/00***
(84) IE 09.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 418 132**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B60T 8/00***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 418 205**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 23.06.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***C07D 239/48***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.06.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 418 257**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 20.05.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***C09B 49/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 418 470**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013

(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 418 621**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 419 155**
(84) CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A61L 31/10***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 419 262**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B29C 70/48***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 419 281**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***B44D 3/12***
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 419 537**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014

LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 419 640**
(84) CH 30.04.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***F04C 18/16***
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 419 985**
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H02J 5/00***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 420 159**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***A47C 1/022***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 420 213**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 420 227**
(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 14.04.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61K 31/44***
(84) CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 420 468**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B66B 7/04***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 420 949**
(84) AT 25.12.2013
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G06F 21/52***
(84) GB 29.08.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 421 034**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H01L 21/68***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 421 167**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(51) ***H03M 13/27***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 421 229**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 421 607**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 421 756**
(84) CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***B64D 11/02***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 421 764**
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LU 23.04.2014
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
IT 23.04.2015
MC 05.06.2013
(51) ***B65D 21/02***
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 422 105**
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
(51) ***F16D 43/18***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013

BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 422 214**
(51) ***G01S 13/86***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 422 410**
(51) ***H01R 24/56***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 422 567**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 422 568**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 422 569**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 422 644**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 422 896**
(51) ***B21H 1/18***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 422 897**
(51) ***B21H 1/18***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 422 898**
(51) ***B21H 5/02***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LU 03.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 422 926**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 422 989**
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 423 074**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 423 206**
(51) ***C07D 307/91***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 423 255**
(51) ***C08L 21/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014

GB 19.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 423 311** (51) ***C12N 15/13***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 423 326** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 423 327** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 423 383** (51) ***D21G 1/02***
(84) IE 12.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FR 31.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 423 430** (51) ***E21B 33/10***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 423 560** (51) ***F16L 55/38***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 28.02.2014
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CH 28.02.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
IT 25.02.2014

(11) **2 423 772** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 423 783** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 423 822** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 423 873** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 423 940** (51) ***H01J 9/26***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014

(11) **2 424 108** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 13.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 424 330** (51) ***H05B 6/78***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 424 386** (51) ***A23L 33/17***
(84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 27.04.2014
PT 30.09.2013
CZ 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 27.04.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
RO 29.05.2013

SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 424 598**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 21.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 21.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 424 688**
(51) ***B21C 43/04***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 23.04.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 424 731**
(51) ***B41J 2/07***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 30.04.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 425 074**
(51) ***E05B 17/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 425 135**
(51) ***F04B 17/05***
(84) BE 31.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
AT 16.01.2015
GR 16.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 425 527**
(51) ***H03F 3/189***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 425 591**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 425 738**
(51) ***A45B 9/00***
(84) IE 19.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 425 793**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 425 943**
(51) ***B27C 3/02***
(84) IE 22.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 426 062**
(51) ***B65D 63/10***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
GB 08.10.2014
IE 08.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 08.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 426 160**
(51) ***C08G 59/40***
(84) GB 03.09.2014
BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 426 297**
(51) ***E05C 19/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 426 383**
(51) ***F16H 61/04***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 426 527** (51) ***G02B 5/30***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 02.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 426 659** (51) ***G09G 3/30***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 426 839** (51) ***H04J 1/12***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 426 857** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 427 148** (51) ***A61F 2/46***
(84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
(84) CZ 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 427 236** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 427 336** (51) ***B41F 13/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 427 596** (51) ***D06L 1/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 427 631** (51) ***E21B 43/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 427 642** (51) ***F02D 13/04***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 06.05.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 427 655** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 08.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 428 004** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 03.05.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 428 020** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
IT 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 428 403** (51) ***B60R 9/06***
(84) IE 07.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 428 577** (51) ***C12P 7/62***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014

CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 428 856** (51) ***G04B 19/04***

(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 428 987** (51) ***H01L 21/67***

(84) IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.09.2014
MC 08.01.2014
NO 30.09.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 429 017** (51) ***H01M 2/22***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 429 018** (51) ***H01M 2/22***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 429 084** (51) ***H03M 13/27***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IE 13.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 429 290** (51) ***A01N 37/44***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 11.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 429 400** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 429 865** (51) ***B60R 21/13***

(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 11.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 11.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 429 878** (51) ***B62D 17/00***

(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 429 997** (51) ***C07D 221/18***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 12.05.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 430 001** (51) ***C07D 233/60***

(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 430 477** (51) ***G01V 1/20***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 430 552** (51) ***G06F 13/28***

(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 430 661** (51) ***H01L 27/22***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014

PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 430 802**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 430 908**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 16.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 430 942**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 431 096**
(84) AT 25.12.2013
IE 17.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 17.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 431 116**
(84) IE 02.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014

PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H04L 12/931***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***A01G 9/02***
(84) IE 16.09.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***A44B 11/25***
(84) IE 14.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B04C 5/04***
(84) GB 17.09.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B23D 51/01***
(84) BE 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 431 186**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 431 238**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 431 313**
(84) AT 25.12.2013
IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 431 417**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***B41J 2/36***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B60R 21/231***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***B65H 7/02***
(84) GB 31.08.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C08L 23/16***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 431 490**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 02.09.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 431 504**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 27.05.2014
LU 27.05.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***C30B 29/04***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
LI 31.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 432 047**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 15.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H01M 2/10***
(84) IE 15.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 432 293**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 432 306**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 16.09.2014

(51) ***H05K 5/02***
(84) IE 16.09.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013

MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 432 440**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A61F 13/56***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 432 624**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.05.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013

(51) ***B25B 27/00***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 432 822**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***C08G 77/46***
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 432 885**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 432 928**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014

(51) ***D06F 39/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 432 966**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***E21B 43/12***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 433 195**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***G06F 1/12***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 433 216**
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013

(51) ***G06F 11/10***
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 433 326**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
MC 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***H01M 4/88***
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013

HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 433 328**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H01M 8/24***
(84) IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 433 464**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***H04W 76/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 433 668**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014

(51) ***A61M 25/01***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 433 844**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 18.05.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B60W 50/02***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 434 041**
(84) AT 04.06.2014
BE 31.10.2014
CY 04.06.2014
CH 31.10.2014
EE 04.06.2014

(51) ***D06F 39/00***
(84) GB 15.10.2014
IE 15.10.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014

GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
SM 04.06.2014
MC 06.06.2014
HR 04.06.2014
LI 31.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BG 04.06.2014

(11) **2 434 184** (51) ***F16H 61/02***

(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 434 313** (51) ***G01S 19/15***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 434 459** (51) ***G06T 19/20***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 434 707** (51) ***H04L 12/46***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 434 772** (51) ***H04N 21/436***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 434 963** (51) ***A61B 17/14***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 29.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 435 103** (51) ***A61L 31/04***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 29.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 29.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 435 211** (51) ***B24B 23/02***

(84) IE 06.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.10.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 435 356** (51) ***B81C 1/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 24.05.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 435 576** (51) ***C12P 19/02***

(84) CH 31.05.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 435 656** (51) ***E21B 33/124***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 435 710** (51) ***F04D 29/60***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 26.05.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 27.05.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 435 887** (51) ***G05D 23/275***

(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 26.05.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 435 958** (51) ***G06K 19/077***

(84) CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 31.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 28.05.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013

LU 28.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013

(11) **2 436 133** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 436 244** (51) ***H05K 5/02***

(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 26.05.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 436 292** (51) ***A47L 9/02***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 436 523** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 436 525** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 436 809** (51) ***D02J 1/18***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 437 301** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) IE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 437 565** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 01.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 437 634** (51) ***A47C 3/023***

(84) IE 10.08.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
MT 08.01.2014

(11) **2 437 964** (51) ***B60W 30/06***

(84) CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 437 982** (51) ***B65B 7/28***

(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 02.06.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 438 400** (51) ***G01C 19/56***

(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 01.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 438 488** (51) ***G05B 19/04***

(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 438 742** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 03.06.2014
LI 30.06.2014
LU 03.06.2014
MC 18.12.2013

NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 438 802** (51) ***H05K 1/14***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 17.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 17.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 439 002** (51) ***B07C 3/08***
(84) AT 29.01.2014
IE 06.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 06.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 439 042** (51) ***B29C 45/16***
(84) GB 06.10.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 06.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 06.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 439 056** (51) ***B29C 65/54***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 439 083** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
IE 14.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 439 127** (51) ***B62D 13/06***
(84) AT 22.01.2014
BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 27.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 439 542** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 18.05.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 439 757** (51) ***H01F 30/14***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 439 806** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 439 856** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 15.01.2014
IE 08.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 08.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 439 904** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 05.06.2014
LI 30.06.2014
LU 05.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 440 156** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 440 338** (51) ***B08B 3/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 12.06.2014
IE 12.06.2014
AT 12.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 440 386** (51) ***B29C 67/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013

NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 440 418**
(51) ***B60J 7/00***
(84) IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 440 626**
(51) ***C09D 167/08***
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 440 670**
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 10.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 10.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 440 724**
(51) ***E04F 15/02***
(84) MC 14.05.2014
(84) SM 14.05.2014

(11) **2 441 049**
(51) ***G06T 9/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 441 516**
(51) ***B01J 23/656***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 04.10.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 04.10.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 441 565**
(51) ***B29C 53/66***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 21.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 441 613**
(51) ***B60K 15/03***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 09.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 441 709**
(51) ***B65G 47/90***
(84) AT 29.01.2014
IE 15.10.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 15.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 441 714**
(51) ***B65H 3/08***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 441 953**
(51) ***F03D 5/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 441 957**
(51) ***F04B 27/10***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
HR 29.01.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 29.07.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 442 021**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 442 250**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 442 256**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013

NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 442 317** (51) ***G21K 5/04***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 09.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 442 433** (51) ***H03K 17/14***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 442 445** (51) ***H03H 9/02***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 442 595** (51) ***H04W 4/20***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 442 765** (51) ***A61F 5/443***

(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 442 881** (51) ***B01D 17/02***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
IT 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 442 941** (51) ***B23Q 17/20***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 443 086** (51) ***C07C 253/10***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 443 124** (51) ***C07D 491/10***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LU 07.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 443 195** (51) ***C08L 27/16***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 14.06.2014
IE 14.06.2014
LI 30.06.2014
LU 14.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 443 299** (51) ***E04G 11/48***

(84) BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
(84) CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 443 421** (51) ***G01D 21/00***

(84) CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
IT 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 443 465** (51) ***G01P 15/093***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 443 512**
(51) ***G03B 17/02***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 443 527**
(51) ***G06G 7/18***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 18.06.2014
LI 30.06.2014
LU 18.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 443 624**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 443 744**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 443 864**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 443 916**
(51) ***A01B 59/06***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014

(11) **2 443 986**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 444 115**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 12.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 444 329**
(51) ***B65D 33/25***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 444 341**
(51) ***B65G 67/08***
(84) BE 28.02.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
IE 15.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 15.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 444 446**
(51) ***C08G 75/23***
(84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
LI 31.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SE 10.12.2014
FR 10.02.2015
BG 10.12.2014
SK 10.12.2014
IE 10.12.2014
CH 31.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
GB 10.03.2015
SI 10.12.2014
SM 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 444 589**
(51) ***E21D 11/18***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 444 697**
(51) ***F16H 37/04***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 444 918**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 445 071**
(51) ***H02G 3/32***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014

SE 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 445 259**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 445 367**
(51) ***A43B 3/24***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 445 453**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 23.06.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 445 573**
(51) ***A61M 39/28***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 25.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 25.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 445 574**
(51) ***A61M 39/28***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IE 14.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 445 614**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 25.06.2014
IE 25.06.2014
LI 30.06.2014
LU 25.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
IS 11.04.2014
LU 14.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 445 675**
(51) ***B23B 45/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 01.06.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 445 806**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 445 950**
(51) ***C08G 64/20***
(84) CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FR 02.06.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 26.05.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 446 123**
(51) ***F01M 1/14***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 18.06.2014
IE 18.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 18.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 446 286**
(51) ***G01R 31/36***
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 446 452**
(51) ***H01H 25/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 02.06.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 446 528**
(51) ***H02P 6/18***
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 22.06.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 446 586**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014

LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 446 671** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 30.06.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, FR 30.06.2014, HR 25.12.2013, IE 26.06.2014, IS 25.04.2014, LI 30.06.2014, LT 25.12.2013, LU 26.06.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 446 773** (51) ***A47B 9/10***
(84) CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 446 776** (51) ***A47B 13/02***
(84) IE 28.09.2014, BE 30.09.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LU 28.09.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, RS 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, MT 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 446 959** (51) ***B01F 11/00***
(84) CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, RS 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 446 966** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IE 25.06.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LU 25.06.2014, LV 29.01.2014, MC 29.01.2014, NO 29.04.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, MT 29.01.2014, BG 29.01.2014, GR 30.04.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 446 972** (51) ***B05B 3/10***
(84) AT 15.01.2014, GB 11.08.2014, IE 11.08.2014, BE 15.01.2014, CH 31.08.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LI 31.08.2014, LT 15.01.2014, LU 11.08.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 447 062** (51) ***B32B 37/22***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CH 31.05.2014, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IE 11.05.2014, IS 18.04.2014, LI 31.05.2014, LT 18.12.2013, LU 11.05.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, RS 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, MT 18.12.2013, SM 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 447 071** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 30.06.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, FR 30.06.2014, GB 24.06.2014, HR 22.01.2014, IE 24.06.2014, IS 22.05.2014, LI 30.06.2014, LT 22.01.2014, LU 24.06.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, NO 22.04.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, MT 22.01.2014, DE 01.01.2016, SM 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 447 149** (51) ***B63H 23/24***
(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 447 599** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 448 012** (51) ***H01L 31/10***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CH 28.02.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, FR 28.02.2014, HR 18.12.2013, IE 01.02.2014, IS 18.04.2014, LI 28.02.2014, LT 18.12.2013, LU 01.02.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, MT 18.12.2013, SM 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 448 043** (51) ***H01M 4/54***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 448 177** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 448 279** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 11.12.2013, IE 30.07.2014, BE 11.12.2013, CH 31.07.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, FR 31.07.2014, IS 11.04.2014, LI 31.07.2014, LT 11.12.2013, LU 30.07.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, MC 11.12.2013, BG 11.12.2013, MT 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 448 464**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 24.06.2014
LI 30.06.2014
LU 24.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A61B 3/103***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 448 585**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) IE 01.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 448 750**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 28.06.2014
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***B29D 30/06***
(84) CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 448 790**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B60R 19/34***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
SI 11.12.2013
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 449 019**
(84) IE 05.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***C08K 5/5398***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 449 376**
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 29.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 29.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 449 406**
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G01S 7/03***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 03.05.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 449 508**
(84) AT 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
(51) ***G06K 17/00***
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 449 735**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H04L 12/701***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 450 086**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***A63C 5/12***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 450 112**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***B07C 3/00***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 450 209**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.11.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
FR 01.12.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***B60J 7/00***
(84) BE 25.12.2013
IE 02.11.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LI 30.11.2014
LU 02.11.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 450 563**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 450 668**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***G01C 22/02***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 450 686**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***G01L 1/22***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 450 860**
(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
MC 05.06.2013

(51) ***G08B 17/10***
(84) CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013

(11) **2 450 872**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 450 875**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***G10D 9/02***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 450 935**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H01J 37/20***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 450 975**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***H01L 51/50***
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 450 983**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 451 074**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 451 124**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 451 612**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***B24C 1/00***
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 451 657**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 08.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014

(51) ***B60C 1/00***
(84) IE 08.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 08.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 451 715**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***B65D 1/26***
(84) IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 451 716**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 07.07.2014
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***B65D 1/26***
(84) IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 451 786**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 12.07.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***C07D 239/34***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 452 012**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 10.06.2014
IE 10.06.2014
LI 30.06.2014
LU 10.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***D21D 5/16***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 452 040**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013

(51) ***E21B 23/04***
(84) IE 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014

RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 452 201**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 07.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 452 717**
(84) IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 452 728**
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 452 851**
(84) AT 03.07.2013
IE 15.11.2014
CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 03.11.2013
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
SE 03.07.2013
ES 16.11.2014
BG 19.02.2014

(11) **2 452 857**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014

SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G01R 31/36***
(84) IE 07.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 07.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***A61M 16/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***A63C 5/04***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B60N 2/60***
(84) BE 19.02.2014
CY 03.07.2013
GB 15.11.2014
EE 19.02.2014
GR 04.10.2013
IT 15.11.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 03.07.2013
SK 19.02.2014
SM 19.02.2014
MC 19.02.2014

(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 452 916**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 452 961**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 452 990**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 453 107**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 453 234**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***C01B 3/12***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 10.06.2014
LU 10.06.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***C08F 220/12***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***C09J 7/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***E21B 47/022***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 453 293**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***G02C 7/04***
(84) IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 453 311**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***G03G 9/087***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 453 972**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014

(51) ***A61M 37/00***
(84) IE 15.07.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 15.07.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
IT 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 454 055**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LU 05.07.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B25J 15/00***
(84) IE 05.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 454 096**
(84) IE 13.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013

(51) ***B41J 2/23***
(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013

BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 454 578**
(84) IE 01.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***G01N 3/30***
(84) CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 454 772**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 16.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H01M 4/92***
(84) IE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 455 273**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 455 293**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B65D 5/42***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 455 321**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***B66C 3/00***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 455 379**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 455 424**
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
(51) ***C08L 61/04***
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 455 455**
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***C12M 1/34***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 455 634**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***F16D 41/12***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 455 797**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
GR 02.04.2014
(51) ***G02C 7/04***
(84) IE 15.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 455 880**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G06F 21/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 456 175**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 456 244**
(84) IE 02.07.2014
CH 31.07.2014
DK 18.12.2013
FR 31.07.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***H04W 12/04***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 02.07.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 456 339**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A47J 37/04***
(84) IT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 05.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 456 544**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(51) ***B01D 53/32***
(84) IE 21.07.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 456 548** (51) ***B01J 2/02***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) IE 20.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 456 600** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014

(11) **2 456 909** (51) ***C30B 29/06***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) IE 19.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GB 19.07.2014
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 456 965** (51) ***F02B 75/16***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 09.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 09.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 457 421** (51) ***H05K 1/02***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 457 480** (51) ***A47K 3/00***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 457 496** (51) ***A61B 1/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 457 730** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) IE 06.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 06.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 457 731** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 457 755** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 20.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 457 770** (51) ***B60R 1/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 457 777** (51) ***B60R 9/06***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 457 894** (51) ***C07D 205/12***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) IE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 458 103** (51) ***E04B 9/36***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 458 118**
(51) ***E05B 65/20***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 30.06.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 458 227**
(51) ***F15B 20/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 458 244**
(51) ***F41G 1/46***
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 458 265**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 458 275**
(51) ***F23B 80/04***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 458 379**
(51) ***G01N 33/53***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 21.06.2014
IS 25.04.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 21.06.2014
AT 21.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 458 422**
(51) ***G02B 26/12***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 458 437**
(51) ***G03B 21/14***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 458 460**
(51) ***G04G 17/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 458 715**
(51) ***H02K 3/52***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 458 758**
(51) ***H04J 11/00***
(84) IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 458 842**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 459 065**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 23.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 459 264**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 459 389**
(51) ***B42D 15/10***
(84) IE 27.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 27.07.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014

SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 459 444** (51) ***B64D 27/18***
(84) AT 11.12.2013, CH 31.07.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, MT 11.12.2013, IT 11.12.2013
IE 29.07.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LI 31.07.2014, LU 29.07.2014, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MC 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 459 445** (51) ***F02K 1/70***
(84) AT 11.12.2013, CH 31.07.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, MT 11.12.2013, IT 11.12.2013
IE 29.07.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LI 31.07.2014, LU 29.07.2014, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MC 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 459 475** (51) ***B66B 11/02***
(84) IE 20.07.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 31.07.2014, HR 25.12.2013, LI 31.07.2014, LU 20.07.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, MC 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014
CH 31.07.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, GB 20.07.2014, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **2 459 498** (51) ***C04B 35/478***
(84) IE 27.07.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, GB 27.07.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, MT 08.01.2014, IT 08.01.2014
CH 31.07.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, LI 31.07.2014, LU 27.07.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, MC 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **2 459 518** (51) ***C07C 213/10***
(84) AT 11.12.2013, CH 31.07.2014, CZ 11.12.2013
IE 06.07.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, HR 11.12.2013, LI 31.07.2014, LU 06.07.2014, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, MT 11.12.2013, IT 11.12.2013
FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MC 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 459 628** (51) ***C08J 9/20***
(84) AT 22.01.2014, CH 31.07.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 31.07.2014, LU 22.07.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014
IE 22.07.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, GB 22.07.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, MC 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 459 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, FR 31.07.2014, HR 01.01.2014, LI 31.07.2014, LU 28.07.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014
IE 28.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, GB 28.07.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, MC 01.01.2014, NO 01.04.2014, MT 01.01.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 459 922** (51) ***F17C 1/00***
(84) IE 29.07.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, FR 31.07.2014, HR 11.12.2013, LI 31.07.2014, LU 29.07.2014, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MC 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014
CH 31.07.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, GB 29.07.2014, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, MT 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 460 037** (51) ***G02B 6/124***
(84) AT 18.12.2013, CH 31.07.2014, CZ 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, LI 31.07.2014, LU 29.07.2014, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SK 18.12.2013
IE 29.07.2014, CY 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SI 18.12.2013, MC 18.12.2013, SM 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013
BG 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 460 286** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, FR 31.07.2014, HR 15.01.2014, LI 31.07.2014, LU 22.07.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, MT 15.01.2014, IT 15.01.2014
IE 22.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, GB 22.07.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014, MC 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **2 460 387** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, FR 31.07.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014, MC 01.01.2014, NO 01.04.2014, MT 01.01.2014, IT 01.01.2014
IE 14.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, LI 31.07.2014, LU 14.07.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, BG 01.01.2014, GR 02.04.2014

(11) **2 460 426** (51) ***A43B 13/14***
(84) AT 11.12.2013, CH 31.01.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, GR 12.03.2014
BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IE 19.01.2014, LI 31.01.2014, LU 19.01.2014, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 460 450** (51) ***A47J 36/00***
(84) AT 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, IS 22.05.2014, LV 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014
CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, MC 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 460 459** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, FR 31.07.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014
IE 23.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, LI 31.07.2014, LU 23.07.2014

LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 460 465**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 460 657**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 460 695**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 29.07.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 460 717**
(84) IE 15.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 15.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 460 886**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014

NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B41C 1/18***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***B60R 21/20***
(84) IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***B62L 1/00***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 461 008**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 461 212**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 461 622**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 461 637**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 28.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 04.05.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***F02D 29/02***
(84) IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G03B 17/02***
(84) IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H04W 88/08***
(84) IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H04W 72/04***
(84) IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 461 949**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B26B 21/22***
(84) IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013

(11) **2 462 462**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G01S 7/292***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 462 584**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***G10G 7/00***
(84) IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 462 756**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***H04W 24/02***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 462 838** (51) ***A47C 7/46***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 462 956** (51) ***A61L 15/00***

(84) AT 01.01.2014
CH 30.11.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.12.2014
LU 21.11.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
IE 21.11.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.11.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 463 040** (51) ***B21F 1/02***

(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 463 077** (51) ***B29C 47/88***

(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 463 122** (51) ***B60C 11/04***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 463 140** (51) ***B60N 2/02***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 463 309** (51) ***C08B 37/08***

(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
MC 12.06.2013

(11) **2 463 413** (51) ***D01F 6/46***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 463 610** (51) ***F28D 7/16***

(84) AT 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 463 661** (51) ***G01N 35/02***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 463 708** (51) ***G02F 1/13363***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 464 505** (51) ***B29C 73/10***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 28.07.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 464 539** (51) ***B60N 2/235***

(84) IE 29.07.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 31.07.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 29.07.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 464 617** (51) ***C07C 29/151***

(84) GB 09.09.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
PL 09.09.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 09.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
AT 09.09.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 464 771** (51) ***D04H 1/64***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 06.08.2014
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 464 772** (51) ***D04H 1/64***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
IE 06.08.2014
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013

LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 464 841**
(84) IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***F01N 13/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 464 853**
(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 22.06.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***F02M 59/44***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 464 884**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***F16D 1/00***
(84) IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 465 000**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***G02B 7/08***
(84) IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 465 149**
(84) IE 30.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 30.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 465 317**
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
MT 06.08.2014
(51) ***H04W 72/00***
(84) IE 13.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SM 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 465 336**
(84) IE 08.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 08.07.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H05K 5/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 465 478**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A61G 7/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 465 652**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B26B 19/20***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 465 669**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B29D 30/24***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 465 719**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B60K 1/04***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 465 811**
(84) CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***B66F 9/07***
(84) CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 466 850**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 28.02.2014
LU 27.02.2014
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
MC 29.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.05.2013
CH 28.02.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 27.02.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013

(11) **2 466 862**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 466 986**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
(51) ***H04W 84/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014

HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 467 133**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***A61K 9/70***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 467 196**
(84) IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B01D 46/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 467 275**
(84) AT 22.01.2014
IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B60J 10/00***
(84) GB 04.08.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 467 322**
(84) GB 17.08.2014
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(51) ***B65G 53/66***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 467 422**
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 467 873**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 02.06.2014
IE 02.06.2014
LI 30.06.2014
LU 02.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H01L 21/306***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 467 986**
(84) AT 15.01.2014
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H04L 27/26***
(84) GB 20.08.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 468 013**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 468 025**
(84) IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013

(51) ***H04W 12/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 468 046**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04W 48/16***
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 468 203**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***A61B 18/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 468 430**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B21D 19/08***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 468 511**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 468 729**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013

(51) ***C07D 231/56***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013

DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 469 447**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 469 452**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 469 990**
(51) ***H05K 3/10***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 470 103**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 470 400**
(51) ***B60R 22/34***
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 24.04.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 470 425**
(51) ***B64D 13/06***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 470 494**
(51) ***C07C 67/08***
(84) AT 11.12.2013
IE 06.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 06.09.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
GB 06.09.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 470 933**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 471 086**
(51) ***H01J 37/147***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 471 116**
(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 471 216**
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 08.01.2014
IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
GB 24.08.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 471 311**
(51) ***H04W 40/22***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 471 366**
(51) ***A01P 1/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 471 453**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014

HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 471 567**
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 12.01.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
SI 13.11.2013
RO 13.11.2013
GR 14.02.2014
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IE 12.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 471 627**
(51) ***B23K 26/38***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 471 767**
(51) ***C07C 68/06***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 30.06.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 471 800**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 471 972**
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 472 728**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 472 753**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013
BE 12.06.2013
CH 31.01.2014
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IE 04.01.2014
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 31.01.2014

(11) **2 472 781**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 11.06.2014
IE 11.06.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 472 783**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
NL 29.05.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 04.01.2014
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 473 017**
(51) ***H05K 7/12***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 473 241**
(51) ***A63B 23/035***
(84) AT 08.01.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 473 318**
(51) ***B24C 1/00***
(84) AT 29.01.2014
BE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 473 360**
(51) ***B60B 19/14***
(84) IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 473 373**
(51) ***B60N 2/68***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.07.2014
IE 23.07.2014
CY 01.01.2014

CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 23.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 23.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 473 428** (51) ***B65G 23/44***

(84) GB 27.08.2014
BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 473 702** (51) ***E21B 43/12***

(84) AT 15.01.2014
IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
GB 24.08.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 474 089** (51) ***H02P 8/12***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 06.09.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 474 362** (51) ***B03C 5/00***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 474 373** (51) ***B22C 1/22***

(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
AT 28.08.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 474 374** (51) ***B22D 11/00***

(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 474 453** (51) ***B60R 21/38***

(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 474 551** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 04.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 474 760** (51) ***F16H 61/32***

(84) AT 25.12.2013
IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GB 31.08.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 474 775** (51) ***F21S 4/00***

(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 20.01.2014
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
RO 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 474 781** (51) ***F21V 23/06***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 474 972** (51) ***G10L 13/06***

(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 10.01.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 474 994** (51) ***H01J 9/24***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 475 134** (51) ***H04L 12/729***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 09.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014

RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 475 135** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 475 152** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 475 233** (51) ***H05K 3/10***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 05.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
GR 05.03.2014
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 05.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 475 272** (51) ***A24D 3/16***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 09.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 09.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 475 293** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 10.09.2014
MC 18.12.2013
IE 10.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 475 650** (51) ***C07D 307/42***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 06.09.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 06.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 475 688** (51) ***C08F 6/04***
(84) IE 10.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 475 690** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 08.01.2014
IE 27.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
GB 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 475 742** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 13.08.2014
FR 01.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 475 754** (51) ***C11C 1/08***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 475 979** (51) ***G01N 29/036***
(84) IE 09.09.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 09.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 475 980** (51) ***G01N 29/036***
(84) IE 09.09.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 09.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 476 284** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.01.2014
IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
GB 09.09.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 476 294** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 476 581** (51) ***B60N 2/18***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 476 593** (51) ***B60R 25/02***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 476 708** (51) ***C08C 1/04***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 476 762** (51) ***C12Q 1/68***

(84) IE 09.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 09.10.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
AT 09.10.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 476 827** (51) ***E05B 63/20***

(84) BE 31.01.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 14.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
GB 14.01.2015
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 476 862** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LU 13.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 476 897** (51) ***F03B 17/02***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LU 08.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 477 080** (51) ***G04B 19/22***

(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.08.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 17.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
(84) BE 31.01.2014
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 17.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 477 153** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 477 205** (51) ***H01J 9/24***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 477 270** (51) ***H01M 10/44***

(84) AT 29.01.2014
IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) GB 17.09.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 477 338** (51) ***H04B 1/16***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 477 400** (51) ***H04N 7/26***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 23.04.2014
IT 25.12.2013
LU 23.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 477 449** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 11.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 11.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 477 555**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 477 596**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 477 671**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 477 680**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 477 725**
(84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
SM 20.11.2013
IT 20.11.2013

(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 19.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***A61K 8/41***
(84) IE 06.09.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 06.09.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***A61L 31/16***
(84) GB 20.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***A61M 5/145***
(84) IE 15.09.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 15.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***B01D 53/26***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 30.09.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 477 847**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 478 168**
(84) IE 15.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014

(11) **2 478 207**
(84) GB 02.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 478 211**
(84) GB 13.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B60R 19/18***
(84) IE 09.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 09.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***E04F 13/08***
(84) CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***F02M 37/22***
(84) IE 02.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***F02M 61/16***
(84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 478 578**
(84) GB 27.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H01M 2/16***
(84) IE 27.08.2014
FR 01.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 478 937**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 25.01.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(51) ***A63C 1/32***
(84) BE 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 25.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 479 104**
(84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 19.01.2014
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
MT 12.06.2013
MC 12.06.2013

(51) ***B63B 27/16***
(84) CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
IE 19.01.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SK 12.06.2013
SM 12.06.2013

(11) **2 479 115**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 11.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B65D 5/42***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 11.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 479 126**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 18.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***B65G 47/90***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 479 152**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 04.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***C03C 3/16***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 04.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 479 249**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 31.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 30.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 479 356**
(84) CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013
(51) ***E04H 3/12***
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 479 382**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 09.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***F01D 5/20***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 479 428**
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***F03D 7/02***
(84) CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 18.12.2013
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 479 622**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 24.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
(51) ***G04B 19/247***
(84) BE 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 24.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 479 634**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 24.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***G05G 1/12***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 24.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 479 822**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 17.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
(51) ***H01M 4/136***
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 17.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 479 969**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
(51) ***H04M 7/12***
(84) CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 479 972**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H04M 11/06***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 18.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 480 059**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
(51) ***H05K 5/00***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 480 114**
(84) AT 15.01.2014
IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***A47J 31/00***
(84) GB 22.09.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 480 161**
(84) GB 24.09.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 24.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 480 262**
(84) AT 08.01.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A61L 31/14***
(84) BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 480 286**
(84) AT 08.01.2014
IE 15.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
(51) ***A61N 7/00***
(84) GB 15.09.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014

IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 480 344** (51) ***B60C 1/00***

(84) AT 22.01.2014
IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) GB 21.09.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 480 364** (51) ***B24B 1/00***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 480 431** (51) ***B60R 9/10***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 480 720** (51) ***D21H 23/34***

(84) GB 03.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) IE 03.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 480 734** (51) ***E04F 15/024***

(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) CZ 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 480 868** (51) ***G01J 3/28***

(84) IE 16.09.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 16.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 480 910** (51) ***G01S 7/52***

(84) IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 481 064** (51) ***H01H 3/14***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) IE 07.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 481 065** (51) ***H01H 9/00***

(84) CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 12.06.2014
IE 12.06.2014
LI 30.06.2014
LU 12.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 481 352** (51) ***A61B 5/1455***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 19.06.2014
LU 19.06.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 481 368** (51) ***A61B 17/00***

(84) BE 17.12.2014
IE 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
NL 17.12.2014
FR 17.02.2015
(84) AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LI 31.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 481 372** (51) ***A61C 8/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 481 580** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) IE 13.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 481 593** (51) ***D06P 5/30***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 481 633** (51) ***B60Q 1/076***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013

HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 24.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 482 063**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 24.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
IT 20.11.2013
(51) ***G01N 27/404***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 24.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 482 101**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 31.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***G01T 1/164***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 482 153**
(84) AT 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 24.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014
(51) ***G05B 15/02***
(84) CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 24.01.2014
MC 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 482 194**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 25.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G06F 11/16***
(84) IE 25.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 482 291**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
(51) ***H01F 1/153***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 482 404**
(84) AT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 30.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014
(51) ***H02G 3/08***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 30.01.2014
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 482 454**
(84) AT 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 23.01.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014
(51) ***H03K 5/1534***
(84) CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 23.01.2014
MC 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 482 509**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 01.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 482 745**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 482 942**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
(51) ***A63B 71/08***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 483 000**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B08B 9/032***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 483 001**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***B08B 9/08***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 483 087**
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B60C 11/12***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 483 150**
(84) AT 01.01.2014
IE 01.10.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 01.10.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 483 168**
(84) AT 15.01.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
(51) ***B65B 65/00***
(84) GB 29.09.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014

LU 29.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 483 193** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 15.01.2014
BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 27.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 483 222** (51) ***C06B 21/00***
(84) AT 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 483 326** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 21.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 483 383** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 483 846** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014

LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 483 849** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 483 947** (51) ***H01M 2/10***
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 483 994** (51) ***H02K 5/20***
(84) AT 01.01.2014
IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
GB 30.09.2014
BE 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 484 001** (51) ***H02N 1/00***
(84) AT 29.01.2014
IE 01.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 01.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 484 005** (51) ***H02P 1/18***
(84) GB 29.09.2014
BE 30.09.2014
IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 484 183** (51) ***H05B 41/282***
(84) GB 12.08.2014
BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 484 205** (51) ***A01K 1/01***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 11.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 484 245** (51) ***A44C 5/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 01.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 484 422** (51) ***B01D 29/11***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 484 552** (51) ***B60P 7/15***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 26.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 26.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 484 561** (51) ***B60R 19/03***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 18.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 18.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 484 603** (51) ***B65D 75/12***
(84) BE 28.02.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 484 609** (51) ***B65G 27/04***
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 02.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 484 649** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 485 022** (51) ***G01J 5/06***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 19.01.2014
IT 13.11.2013
LU 19.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 485 060** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 485 176** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 01.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 01.02.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 485 206** (51) ***G08G 5/06***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 03.02.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 485 399** (51) ***G11C 27/02***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LU 26.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
RO 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 485 523** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 485 588** (51) ***A01N 31/08***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 485 773** (51) ***C08F 2/00***
(84) GB 05.10.2014
CH 31.10.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
FR 31.10.2014
IE 05.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 485 957** (51) ***B65D 39/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 486 248**
(51) ***F01L 1/34***

(84)			(84)	
CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
DK	11.12.2013		EE	11.12.2013
ES	11.12.2013		FI	11.12.2013
HR	11.12.2013		IS	11.04.2014
LT	11.12.2013		LV	11.12.2013
MC	11.12.2013		NL	11.12.2013
NO	11.03.2014		PL	11.12.2013
PT	11.04.2014		RO	11.12.2013
RS	11.12.2013		SE	11.12.2013
SI	11.12.2013		SK	11.12.2013
SM	11.12.2013		BG	11.12.2013
GR	12.03.2014		IT	11.12.2013

(11) **2 486 273**
(51) ***F03D 9/00***

(84)			(84)	
AT	01.01.2014		BE	01.01.2014
CY	01.01.2014		CZ	01.01.2014
DK	01.01.2014		EE	01.01.2014
ES	01.01.2014		FI	01.01.2014
HR	01.01.2014		IS	01.05.2014
LT	01.01.2014		LV	01.01.2014
MC	01.01.2014		NL	01.01.2014
PL	01.01.2014		PT	02.05.2014
RO	01.01.2014		RS	01.01.2014
SE	01.01.2014		SI	01.01.2014
SK	01.01.2014		SM	01.01.2014
NO	01.04.2014		GR	02.04.2014
IT	01.01.2014			

(11) **2 486 299**
(51) ***F16H 57/08***

(84)			(84)	
GB	06.10.2014		IE	06.10.2014
CY	29.01.2014		CZ	29.01.2014
DK	29.01.2014		EE	29.01.2014
ES	29.01.2014		FI	29.01.2014
HR	29.01.2014		IS	29.05.2014
LT	29.01.2014		LU	06.10.2014
LV	29.01.2014		MC	29.01.2014
NL	29.01.2014		NO	29.04.2014
PL	29.01.2014		PT	29.05.2014
RO	29.01.2014		RS	29.01.2014
SE	29.01.2014		SI	29.01.2014
SK	29.01.2014		SM	29.01.2014
BG	29.01.2014		GR	30.04.2014
IT	29.01.2014			

(11) **2 486 405**
(51) ***G01N 33/50***

(84)			(84)	
AT	11.12.2013		BE	11.12.2013
CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
EE	11.12.2013		ES	11.12.2013
FI	11.12.2013		HR	11.12.2013
IS	11.04.2014		LT	11.12.2013
LV	11.12.2013		MC	11.12.2013
NO	11.03.2014		PL	11.12.2013
PT	11.04.2014		RO	11.12.2013
RS	11.12.2013		SI	11.12.2013
SK	11.12.2013		SM	11.12.2013
BG	11.12.2013		GR	12.03.2014
IT	11.12.2013			

(11) **2 486 453**
(51) ***G03F 7/09***

(84)			(84)	
AT	29.01.2014		BE	29.01.2014
CY	29.01.2014		CZ	29.01.2014
DK	29.01.2014		EE	29.01.2014
ES	29.01.2014		FI	29.01.2014
HR	29.01.2014		IS	29.05.2014
LT	29.01.2014		LV	29.01.2014
MC	29.01.2014		NL	29.01.2014
NO	29.04.2014		PL	29.01.2014
PT	29.05.2014		RO	29.01.2014
SE	29.01.2014		SI	29.01.2014
SK	29.01.2014		SM	29.01.2014
BG	29.01.2014		GR	30.04.2014
IT	29.01.2014			

(11) **2 486 562**
(51) ***G10L 25/78***

(84)			(84)	
AT	11.12.2013		BE	11.12.2013
CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
DK	11.12.2013		EE	11.12.2013
FI	11.12.2013		HR	11.12.2013
IS	11.04.2014		LT	11.12.2013
LV	11.12.2013		MC	11.12.2013
NL	11.12.2013		NO	11.03.2014
PL	11.12.2013		PT	11.04.2014
RO	11.12.2013		RS	11.12.2013
SE	11.12.2013		SI	11.12.2013
SK	11.12.2013		SM	11.12.2013
BG	11.12.2013		GR	12.03.2014
IT	11.12.2013			

(11) **2 486 590**
(51) ***H01L 27/146***

(84)			(84)	
AT	11.12.2013		BE	11.12.2013
CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
DK	11.12.2013		EE	11.12.2013
ES	11.12.2013		FI	11.12.2013
HR	11.12.2013		IS	11.04.2014
LT	11.12.2013		LV	11.12.2013
MC	11.12.2013		NL	11.12.2013
NO	11.03.2014		PL	11.12.2013
PT	11.04.2014		RO	11.12.2013
RS	11.12.2013		SE	11.12.2013
SI	11.12.2013		SK	11.12.2013
SM	11.12.2013		BG	11.12.2013
GR	12.03.2014		IT	11.12.2013

(11) **2 486 647**
(51) ***H02P 6/18***

(84)			(84)	
AT	08.01.2014		GB	05.10.2014
BE	08.01.2014		IE	05.10.2014
CY	08.01.2014		CZ	08.01.2014
DK	08.01.2014		EE	08.01.2014
ES	08.01.2014		FI	08.01.2014
HR	08.01.2014		IS	08.05.2014
LT	08.01.2014		LU	05.10.2014
LV	08.01.2014		MC	08.01.2014
NO	08.04.2014		PL	08.01.2014
PT	08.05.2014		RO	08.01.2014
RS	08.01.2014		SE	08.01.2014
SI	08.01.2014		SK	08.01.2014
SM	08.01.2014		BG	08.01.2014
GR	09.04.2014		IT	08.01.2014

(11) **2 486 662**
(51) ***H04B 1/20***

(84)			(84)	
BE	25.12.2013		CY	25.12.2013
CZ	25.12.2013		DK	25.12.2013
EE	25.12.2013		ES	25.12.2013
FI	25.12.2013		HR	25.12.2013
IS	25.04.2014		LT	25.12.2013
LV	25.12.2013		MC	25.12.2013
NL	25.12.2013		NO	25.03.2014
PL	25.12.2013		PT	28.04.2014
RO	25.12.2013		RS	25.12.2013
SE	25.12.2013		SI	25.12.2013
SK	25.12.2013		SM	25.12.2013
BG	25.12.2013		GR	26.03.2014
IT	25.12.2013			

(11) **2 486 667**
(51) ***H04B 7/04***

(84)			(84)	
AT	08.01.2014		GB	08.10.2014
BE	08.01.2014		IE	08.10.2014
CY	08.01.2014		CZ	08.01.2014
DK	08.01.2014		EE	08.01.2014
ES	08.01.2014		FI	08.01.2014
HR	08.01.2014		IS	08.05.2014
LT	08.01.2014		LU	08.10.2014
LV	08.01.2014		MC	08.01.2014
NL	08.01.2014		NO	08.04.2014
PL	08.01.2014		PT	08.05.2014
RO	08.01.2014		RS	08.01.2014
SE	08.01.2014		SI	08.01.2014
SK	08.01.2014		SM	08.01.2014
BG	08.01.2014		GR	09.04.2014
IT	08.01.2014			

(11) **2 486 697**
(51) ***H04L 12/18***

(84)			(84)	
AT	11.12.2013		BE	11.12.2013
CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
DK	11.12.2013		EE	11.12.2013
ES	11.12.2013		FI	11.12.2013
HR	11.12.2013		IS	11.04.2014
LT	11.12.2013		LV	11.12.2013
MC	11.12.2013		NL	11.12.2013
NO	11.03.2014		PL	11.12.2013
PT	11.04.2014		RO	11.12.2013
SE	11.12.2013		SI	11.12.2013
SK	11.12.2013		SM	11.12.2013
BG	11.12.2013		GR	12.03.2014
IT	11.12.2013			

(11) **2 486 877**
(51) ***A61B 17/32***

(84)			(84)	
AT	20.11.2013		BE	20.11.2013
CZ	20.11.2013		DK	20.11.2013
EE	20.11.2013		ES	20.11.2013
FI	20.11.2013		HR	20.11.2013
IS	20.03.2014		LT	20.11.2013
LU	19.01.2014		LV	20.11.2013
MC	20.11.2013		NL	20.11.2013
NO	20.02.2014		PL	20.11.2013
PT	20.03.2014		RO	20.11.2013
RS	20.11.2013		SE	20.11.2013
SI	20.11.2013		SK	20.11.2013
MT	20.11.2013		SM	20.11.2013
GR	21.02.2014		IT	20.11.2013

(11) **2 486 982**
(51) ***B01L 3/14***

(84)			(84)	
AT	22.01.2014		IE	23.08.2014
BE	22.01.2014		CH	31.08.2014
CY	22.01.2014		CZ	22.01.2014
DK	22.01.2014		EE	22.01.2014
ES	22.01.2014		FI	22.01.2014
HR	22.01.2014		IS	22.05.2014
LI	31.08.2014		LT	22.01.2014
LU	23.08.2014		LV	22.01.2014
MC	22.01.2014		NL	22.01.2014
NO	22.04.2014		PL	22.01.2014
PT	22.05.2014		RO	22.01.2014
RS	22.01.2014		SE	22.01.2014
SI	22.01.2014		SK	22.01.2014
SM	22.01.2014		MT	22.01.2014
GR	23.04.2014		IT	22.01.2014

(11) **2 487 028**
(51) ***B32B 1/08***

(84)			(84)	
AT	01.01.2014		BE	01.01.2014
CY	01.01.2014		CZ	01.01.2014
DK	01.01.2014		EE	01.01.2014
ES	01.01.2014		FI	01.01.2014
FR	03.03.2014		HR	01.01.2014
IE	07.02.2014		IS	01.05.2014
LT	01.01.2014		LV	01.01.2014
MC	01.01.2014		NL	01.01.2014
PL	01.01.2014		PT	02.05.2014
RO	01.01.2014		RS	01.01.2014
SE	01.01.2014		SI	01.01.2014
SK	01.01.2014		MT	01.01.2014
SM	01.01.2014		NO	01.04.2014
GR	02.04.2014		IT	01.01.2014

(11) **2 487 051**
(51) ***B60C 19/08***

(84)			(84)	
AT	11.12.2013		BE	11.12.2013
CY	11.12.2013		CZ	11.12.2013
DK	11.12.2013		EE	11.12.2013
ES	11.12.2013		FI	11.12.2013
FR	28.02.2014		HR	11.12.2013
IE	01.02.2014		IS	11.04.2014
LT	11.12.2013		LU	01.02.2014
LV	11.12.2013		MC	11.12.2013
NL	11.12.2013		NO	11.03.2014

PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 487 052**
(51) ***B60C 19/08***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 08.02.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 08.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 487 124**
(51) ***B65G 45/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
IE 10.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 10.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 487 125**
(51) ***B65H 1/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 14.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 14.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 487 312**
(51) ***E05F 1/10***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 487 385**
(51) ***F16H 37/04***
(84) BE 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 09.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 487 452**
(51) ***G01B 3/20***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 08.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 487 480**
(51) ***G01N 21/15***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 02.09.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 487 701**
(51) ***H01H 51/06***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 25.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 25.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 487 704**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 13.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 487 739**
(51) ***H01M 4/66***
(84) IE 28.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 28.07.2014
IS 08.05.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
AT 28.07.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 487 858**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 488 067**
(51) ***A47G 9/00***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 19.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 19.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 488 393**
(51) ***B60R 13/02***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 488 412**
(51) ***B64C 21/06***
(84) IE 12.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 12.10.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 488 514**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 488 603**
(84) IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 488 696**
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 02.06.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 488 730**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 488 751**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***C07D 403/12***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C09K 11/59***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***D21F 1/02***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 12.05.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***F03D 11/02***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 489 010**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 489 031**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 489 082**
(84) CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 489 314**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 489 448**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 16.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G06T 11/00***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***H01L 41/047***
(84) CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***A61B 17/28***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B21C 23/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 16.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 489 521**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 489 570**
(84) BE 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 489 818**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 21.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 489 903**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 490 158**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 15.07.2014
LI 31.07.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***B41M 5/337***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B61L 3/12***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 15.02.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***E05B 73/00***
(84) BE 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 21.02.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***F16H 57/08***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***G06F 17/00***
(84) IE 15.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014

LU 15.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 490 193**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G08B 21/12***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 20.02.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014

(11) **2 490 313**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 490 556**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***A24D 3/04***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 490 564**
(84) AT 29.01.2014
IE 14.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 14.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A43B 23/02***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 490 591**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 490 831**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B08B 7/02***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 490 892**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B41C 1/05***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 490 992**
(84) IE 14.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***C07C 29/32***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 14.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 491 062**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C08F 210/16***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 491 184**
(84) GB 20.10.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
(51) ***E02D 27/01***
(84) IE 20.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 20.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 491 204**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***E04H 6/22***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 491 245**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 491 327**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 491 346**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***G01C 21/32***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 491 351**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
(51) ***G01D 4/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014

LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 491 582** (51) ***H01L 21/48***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 491 660** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 491 848** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 31.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 491 966** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 491 979** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 04.01.2014
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 492 048** (51) ***B23Q 17/20***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 11.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 492 114** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 07.02.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 492 159** (51) ***B60R 22/44***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 492 216** (51) ***B65D 85/32***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 492 229** (51) ***B65H 45/16***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 22.02.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 492 461** (51) ***F01M 1/04***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 492 563** (51) ***F16L 3/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 492 694** (51) ***G01P 3/46***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 21.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 21.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 492 777** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 02.09.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013

LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 492 941** (51) ***H01H 33/666***

(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 492 955** (51) ***H01L 21/311***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 28.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 493 084** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 493 130** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013
(84) BE 05.06.2013
CH 28.02.2014
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 22.02.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013

(11) **2 493 156** (51) ***H04M 1/60***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 493 562** (51) ***A61N 1/362***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 493 573** (51) ***A61K 31/4706***

(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 493 713** (51) ***B60J 5/04***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 493 778** (51) ***B65D 30/28***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) IE 14.09.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 14.09.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 493 893** (51) ***C07D 498/20***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 493 894** (51) ***C07D 498/20***

(84) AT 29.01.2014
IE 26.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 26.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 494 145** (51) ***E21B 43/12***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 494 157** (51) ***F01L 1/344***

(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 494 245** (51) ***F16L 3/12***

(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 494 571** (51) ***H01H 33/59***

(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 494 761** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 494 766** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 494 874** (51) ***A23L 2/02***

(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 495 120** (51) ***B60J 10/00***

(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 23.02.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, RS 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, MT 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 495 147** (51) ***B60W 30/12***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 31.07.2014, LU 01.07.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, MC 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014, IE 01.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 495 148** (51) ***B60W 30/12***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 31.07.2014, LU 01.07.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, MC 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014, IE 01.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 495 149** (51) ***B60W 30/12***

(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014, IE 01.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 31.07.2014, LU 01.07.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014, MC 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 495 475** (51) ***F16H 61/14***

(84) AT 22.01.2014, IE 27.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FR 01.09.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SK 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014, GB 27.08.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 31.08.2014, LU 27.08.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SI 22.01.2014, BG 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 495 534** (51) ***G01D 1/10***

(84) AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DE 02.09.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 28.02.2014, LT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, GR 02.04.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 495 616** (51) ***G03G 9/113***

(84) AT 11.12.2013, CH 31.05.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MT 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, GB 04.05.2014, IE 04.05.2014, LI 31.05.2014, LU 04.05.2014, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 496 326** (51) ***A63H 3/00***

(84) AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014, BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014, BG 01.01.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 496 417** (51) ***B41F 13/02***

(84) GB 16.09.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013, IE 16.09.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 16.09.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 496 422** (51) ***B41J 29/17***

(84) CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 496 763** (51) ***D21F 7/00***

(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014

IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 496 829**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***F03B 13/18***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 496 985**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***G02B 26/02***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 497 084**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***G11B 7/245***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 497 165**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***H01S 3/067***
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 497 175**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014

(51) ***H02H 7/30***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 497 256**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 497 522**
(84) BE 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***A61M 25/06***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 497 528**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 09.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 09.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 497 695**
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 09.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***B62D 1/16***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 09.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 498 032**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 01.03.2014

(51) ***F25D 29/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 01.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 498 265**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***H01C 3/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 498 329**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 25.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 498 355**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014

(51) ***H02G 3/06***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 498 378**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 498 443**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013

(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013

ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 18.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
FI 11.12.2013
IE 18.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 498 478** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, DK 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SI 05.06.2013, MT 05.06.2013, MC 05.06.2013
BE 05.06.2013, CZ 05.06.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IT 05.06.2013, LV 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SE 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013

(11) **2 498 514** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 01.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 08.03.2014, LI 31.03.2014, LU 08.03.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, FR 31.03.2015, SM 01.01.2014, MC 01.01.2014, IT 01.01.2014
BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014

(11) **2 498 875** (51) ***A61Q 19/10***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014
BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 498 913** (51) ***B03C 1/01***
(84) BE 30.11.2013, MT 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FR 06.01.2014, HU 10.11.2010, LT 06.11.2013, MC 06.11.2013, LV 06.11.2013, RS 06.02.2014, SM 06.11.2013
GR 07.02.2014, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 10.11.2013, LU 10.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **2 498 955** (51) ***B25C 7/00***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014
BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 498 972** (51) ***B29C 49/54***
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013, GR 19.03.2014
CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **2 499 001** (51) ***B42D 15/10***
(84) CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, MC 29.01.2014, NO 29.04.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, BG 29.01.2014, IT 29.01.2014
CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, SM 29.01.2014, GR 30.04.2014

(11) **2 499 007** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014
CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 499 029** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014
BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 499 122** (51) ***C07D 301/08***
(84) AT 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LV 25.12.2013
CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013, GR 26.03.2014
PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **2 499 194** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014
BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 499 322** (51) ***E21B 4/18***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014
BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 499 363** (51) ***F03D 11/02***
(84) CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(11) **2 499 364** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, SM 01.01.2014, BG 01.01.2014, IT 01.01.2014
BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014

(11) **2 499 453** (51) ***G01B 21/24***
(84) BE 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, RS 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014
CY 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 499 532**
(51) ***G02B 26/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 499 583**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 499 618**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 499 627**
(51) ***G09B 23/28***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 499 736**
(51) ***H02P 1/28***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 499 785**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 500 059**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 500 139**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 12.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 12.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 500 299**
(51) ***B65G 47/96***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 16.03.2014
IT 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 500 381**
(51) ***C08L 55/02***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 01.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 01.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 500 774**
(51) ***G03B 17/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 14.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 14.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 501 107**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 501 115**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 501 711**
(51) ***C07K 1/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 501 882**
(51) ***E05B 19/04***
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 501 965** (51) ***F16K 17/04***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 502 091** (51) ***G01S 19/44***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 502 337** (51) ***H03F 1/02***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 502 371** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 502 443** (51) ***H04W 36/12***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 502 468** (51) ***H05H 1/34***

(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 502 486** (51) ***A01G 3/053***

(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 502 520** (51) ***A47C 1/023***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 16.02.2014
IT 18.12.2013
LU 16.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 502 771** (51) ***B60J 7/00***

(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 502 794** (51) ***B60R 21/36***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LU 25.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 502 838** (51) ***B65D 17/32***

(84) IE 19.07.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 503 088** (51) ***E05F 15/14***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 503 146** (51) ***H02J 3/18***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 21.03.2014
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 503 196** (51) ***F16H 61/662***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 03.02.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 503 203**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 21.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***F16L 5/14***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 21.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 503 387**
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 26.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***G02F 1/35***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 26.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 503 618**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
IE 12.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 12.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 504 202**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B60R 22/18***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 504 216**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***B61D 47/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 504 248**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B65D 5/52***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 504 300**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***C07C 29/149***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 504 368**
(84) CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
GB 12.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 12.11.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***C08F 220/06***
(84) IE 12.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 504 535**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 504 732**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G02B 27/01***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 504 905**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H02K 5/08***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 504 944**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***H04L 5/20***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 505 054**
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 28.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A01K 1/00***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 28.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 505 102**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DE 01.10.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 27.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***A47B 91/02***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
IE 27.03.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 505 221**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***A61M 16/16***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 505 253**
(51) ***B01D 46/24***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 23.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 23.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 505 307**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 505 309**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 09.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 09.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 505 332**
(51) ***B29C 45/17***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 03.03.2014
IT 11.12.2013
LU 03.03.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013

(11) **2 505 387**
(51) ***B60C 11/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 01.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 01.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 505 416**
(51) ***B60L 7/10***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 28.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 28.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 505 446**
(51) ***B60T 17/22***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 28.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 28.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 505 531**
(51) ***B65G 69/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 02.10.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 505 622**
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 27.02.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 505 764**
(51) ***E21B 23/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
MT 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 505 792**
(51) ***F01K 3/24***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 506 022**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 22.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 22.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 506 237**
(51) ***G08G 5/06***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 31.01.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 31.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 506 425**
(51) ***H03F 1/08***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 506 427**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 21.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014

FR 31.07.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 506 470** (51) ***H04J 3/06***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 506 545** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 13.06.2014
LI 30.06.2014
LU 13.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 506 743** (51) ***A47J 31/10***

(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 506 960** (51) ***B01F 5/06***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 506 961** (51) ***B01F 5/06***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 507 057** (51) ***B32B 27/20***

(84) BE 30.11.2014
IE 30.11.2014
CZ 26.02.2014
GB 30.11.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
GR 27.05.2014
CH 30.11.2014
CY 26.02.2014
DE 02.06.2015
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014

(11) **2 507 071** (51) ***B60C 9/08***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 507 112** (51) ***B62D 6/00***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 507 202** (51) ***C07C 209/84***

(84) CH 30.11.2014
CY 08.01.2014
GB 30.11.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.11.2014
LU 30.11.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 30.11.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
FR 01.12.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 507 206** (51) ***C07C 263/04***

(84) RO 03.12.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
LI 31.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
SM 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 507 240** (51) ***C07D 471/10***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 507 291** (51) ***C08G 77/388***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 507 301** (51) ***C08J 3/12***

(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 507 422** (51) ***D01G 15/24***

(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 507 497** (51) ***F02M 17/04***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014

LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 507 526**
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***F16C 19/54***
(84) DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 507 641**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***G01P 21/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 507 790**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 30.06.2014
IE 06.06.2014
LI 30.06.2014
LU 06.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
(51) ***G10L 25/18***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 508 082**
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***A23L 1/221***
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.04.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 508 227**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 02.02.2014
LT 25.12.2013
(51) ***A61N 1/365***
(84) CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.02.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 508 262**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***B02C 7/04***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 508 302**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 01.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B25B 21/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 01.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 508 403**
(84) BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
(51) ***B60W 30/045***
(84) CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013

(11) **2 508 642**
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 27.03.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
(51) ***C22F 1/04***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 508 944**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 28.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***G03B 19/12***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 509 132**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 28.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 28.02.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 509 140**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 13.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H01M 4/485***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 13.02.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 509 186**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.03.2014
IT 08.01.2014
LU 26.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 509 217**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
(51) ***H03F 3/191***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013

BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 509 228**
(51) ***H04B 1/04***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
MT 05.06.2013
MC 05.06.2013

(11) **2 509 250**
(51) ***H04L 5/20***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 509 364**
(51) ***H04W 88/06***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 509 780**
(51) ***B29D 30/66***
(84) GB 06.10.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.10.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 06.10.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 509 797**
(51) ***B41N 7/00***
(84) CY 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 07.12.2014
RO 01.10.2014
SM 01.10.2014
BG 01.10.2014

(11) **2 509 829**
(51) ***H01H 9/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
IE 03.12.2014
CH 31.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
GB 03.03.2015
SI 03.12.2014
BG 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 03.12.2014
CY 03.12.2014
LI 31.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014
SM 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 509 970**
(51) ***C07D 307/08***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 510 060**
(51) ***C09C 1/64***
(84) BE 28.02.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 510 117**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
IE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
BG 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 510 273**
(51) ***A01M 7/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 510 373**
(51) ***G01R 19/00***
(84) IE 24.11.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 24.11.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014
CY 26.02.2014
GB 24.11.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
GR 27.05.2014

(11) **2 510 381**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 510 447**
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 510 449**
(51) ***G06F 13/38***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 510 464**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 510 727**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 510 839**
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***A47C 21/08***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 510 974**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 02.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***A61N 1/37***
(84) CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 511 095**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 20.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***B32B 37/12***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 20.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 511 096**
(84) CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***B41F 23/00***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 511 141**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***B60R 19/34***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 511 380**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 511 450**
(84) AT 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 13.04.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***E04H 3/16***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 511 471**
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***E21B 33/035***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 511 501**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***F02D 41/12***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 28.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 511 536**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***F15B 21/04***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 511 595**
(84) CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***F21S 8/02***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 511 606**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 511 890**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***G08C 17/02***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 511 978**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
(51) ***H01Q 1/24***
(84) IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014

LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 512 043** (51) ***H04B 10/2569***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 512 517** (51) ***A01N 25/02***

(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 512 569** (51) ***A61M 16/04***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 512 850** (51) ***B60J 5/10***

(84) AT 18.12.2013
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 20.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 20.07.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 512 873** (51) ***B60R 21/2165***

(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 512 875** (51) ***B60R 25/02***

(84) BE 30.11.2014
IE 03.11.2014
CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
CH 30.11.2014
CY 29.01.2014
GB 03.11.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 512 953** (51) ***B65D 81/34***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 513 177** (51) ***C08G 18/08***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SM 10.12.2014
MC 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
IE 10.12.2014
LI 31.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
BG 10.12.2014

(11) **2 513 192** (51) ***C08G 65/00***

(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 513 356** (51) ***C23C 28/02***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
FI 11.12.2013
IE 11.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 513 458** (51) ***F02D 41/12***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 513 469** (51) ***F03B 13/16***

(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 513 476** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 513 910** (51) ***G21C 19/30***

(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 30.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 514 020** (51) ***H01M 10/0562***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014

IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 514 225** (51) ***H04W 16/02***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, RS 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, MC 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 514 405** (51) ***A61K 8/89***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IE 20.04.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LU 20.04.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, NO 22.04.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, RS 22.01.2014, SE 22.01.2014, SI 22.01.2014, SK 22.01.2014, MT 22.01.2014, SM 22.01.2014, GR 23.04.2014, IT 22.01.2014

(11) **2 514 428** (51) ***A61K 36/00***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 27.06.2014, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LU 27.06.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, MT 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 514 501** (51) ***B01D 33/23***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CH 30.04.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 20.04.2014, IS 11.04.2014, LI 30.04.2014, LT 11.12.2013, LU 20.04.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 514 661** (51) ***B62K 5/05***
(84) CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 19.04.2014, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LU 19.04.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, MT 11.12.2013, SM 11.12.2013, BG 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 514 690** (51) ***B65G 1/137***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CH 30.04.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IE 19.04.2014, IS 25.04.2014, LI 30.04.2014, LT 25.12.2013, LU 19.04.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, RS 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 514 704** (51) ***B66B 5/04***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IE 27.03.2014, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LU 27.03.2014, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, RS 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, SM 25.12.2013, MC 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 514 733** (51) ***C04B 41/45***
(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IE 17.04.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LU 17.04.2014, LV 29.01.2014, MC 29.01.2014, NO 29.04.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, RS 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, MT 29.01.2014, SM 29.01.2014, GR 30.04.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 515 192** (51) ***G05B 19/4061***
(84) CH 30.04.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, FR 30.04.2014, HR 18.12.2013, IE 18.04.2014, IS 18.04.2014, LI 30.04.2014, LT 18.12.2013, LU 18.04.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, RS 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, MT 18.12.2013, SM 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 515 359** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, RS 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, GR 26.03.2014, IT 25.12.2013

(11) **2 515 363** (51) ***H01M 2/26***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014, IT 11.12.2013

(11) **2 515 400** (51) ***H02G 3/04***
(84) CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 22.04.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LU 22.04.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, NO 08.04.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, RS 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, MT 08.01.2014, SM 08.01.2014, BG 08.01.2014, GR 09.04.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 515 647** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, NO 29.04.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, RS 29.01.2014, SE 29.01.2014, SI 29.01.2014, SK 29.01.2014, SM 29.01.2014, MC 29.01.2014, BG 29.01.2014, GR 30.04.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 515 985** (51) ***A61M 25/00***
(84) RO 17.12.2014, CZ 17.12.2014, SK 17.12.2014, PL 17.12.2014, BE 17.12.2014, AT 17.12.2014, IE 17.12.2014, CH 31.12.2014, LI 31.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, DK 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, IT 17.12.2014, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014, SM 17.12.2014, BG 17.12.2014, MC 17.12.2014

(11) **2 516 253**
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***B63B 35/79***
(84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 516 372**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 15.12.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***C07C 45/50***
(84) IE 15.12.2014
CZ 22.01.2014
LI 31.12.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 516 378**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***C07C 67/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 516 432**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 516 477**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***C08F 4/00***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 516 511**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
(51) ***C08G 77/50***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 516 546**
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 517 049**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G01T 1/202***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 517 107**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 517 128**
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 517 522**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 517 739**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DE 02.09.2014
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 28.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 517 785**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B01F 5/04***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 517 805**
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
(51) ***B21D 53/10***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 20.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 517 882**
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***B41F 17/30***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 517 896** (51) ***B60B 7/18***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 12.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 517 913** (51) ***B60J 7/06***
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 26.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 26.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 517 916** (51) ***B60K 11/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 24.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 24.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 517 920** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 29.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 29.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 517 975** (51) ***B65D 71/50***
(84) AT 11.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 04.06.2014
IE 04.06.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 30.06.2014
LU 04.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 517 976** (51) ***B65D 73/00***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 30.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 30.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 517 979** (51) ***B65D 75/58***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 27.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 517 994** (51) ***B65H 39/04***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 27.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 27.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 517 995** (51) ***B65H 45/14***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IE 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 518 091** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 23.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 23.07.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 518 097** (51) ***C08G 63/91***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 518 104** (51) ***C08K 3/36***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 27.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 518 178** (51) ***C23C 14/12***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 518 197** (51) ***D02J 1/22***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 30.04.2014
IE 25.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 25.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 518 335**
(51) ***F16B 5/06***
(84) IE 05.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
AT 05.09.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 518 378**
(51) ***F16K 31/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 518 593**
(51) ***G06F 3/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 518 908**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 518 909**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 519 155**
(51) ***A61B 5/16***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 519 561**
(51) ***C08G 73/10***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 519 569**
(51) ***C08J 9/14***
(84) BE 31.12.2014
IE 30.12.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) CH 22.01.2014
CY 22.01.2014
GB 30.12.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 30.12.2014
LI 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 519 762**
(51) ***F16K 37/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 519 803**
(51) ***G01C 25/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 519 811**
(51) ***G01G 21/28***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 520 318**
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 02.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 02.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 520 460**
(51) ***B60P 1/44***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 12.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 12.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 520 488**
(51) ***B64C 9/24***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 520 538**
(51) ***B66F 9/19***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014

PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 520 900**
(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 26.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 521 228**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 05.05.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 521 242**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 521 325**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 521 630**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***G01C 19/5762***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 26.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H01T 2/02***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 06.05.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014

(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 03.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***B23K 9/10***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.08.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 04.01.2014
LI 31.01.2014
LU 04.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 521 661**
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 521 708**
(84) CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 03.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 521 725**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 06.01.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 521 726**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 06.01.2014
LI 31.01.2014
LU 06.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***B60K 15/035***
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***C07C 57/07***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 521 817**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(51) ***E02D 17/10***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 522 035**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 522 160**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 522 179**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 10.01.2014
LI 31.01.2014
LU 10.01.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 522 236**
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014

(51) ***A23L 3/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014

EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 08.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 522 270** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 522 304** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 31.03.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 22.03.2014
LU 22.03.2014
PT 08.05.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 522 468** (51) ***B25H 3/02***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 20.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 522 533** (51) ***B60G 11/08***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 02.06.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 522 545** (51) ***B60P 1/00***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
FR 31.03.2014
IE 13.03.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 13.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014

(11) **2 522 891** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 522 997** (51) ***G01N 33/28***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 523 013** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 19.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 19.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 523 085** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 523 117** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 523 284** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 29.03.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DE 01.10.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 29.03.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 523 317** (51) ***H02K 19/20***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 523 319** (51) ***H02K 16/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 523 441** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LV 29.01.2014

NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 523 443** (51) ***H04M 3/533***
(84) AT 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 523 761** (51) ***B08B 3/02***
(84) BE 20.11.2013
GB 17.01.2015
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
(84) CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 17.01.2014
LI 31.01.2014
LU 17.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 523 826** (51) ***B60N 2/36***
(84) BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
(84) CH 31.01.2014
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 524 097** (51) ***E05B 65/12***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 524 173** (51) ***F24H 3/00***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
(84) CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 11.01.2014
LI 31.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
LU 11.01.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 524 249** (51) ***G01V 8/00***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 524 265** (51) ***G03B 25/02***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 13.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 524 711** (51) ***A61M 1/10***
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 524 892** (51) ***B66C 13/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 09.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 09.05.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 524 959** (51) ***C07D 317/12***
(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 524 977** (51) ***C30B 28/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 525 036** (51) ***E05G 1/14***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 16.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 16.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 525 072** (51) ***F02M 25/07***
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 525 443** (51) ***H01R 43/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 05.04.2014
MC 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 05.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014

PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 525 460**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 10.05.2014
CH 31.05.2015
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 525 751**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 19.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 525 902**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 526 082**
(84) CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 526 100**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H02G 13/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 10.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
LI 31.05.2015
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***A61F 11/08***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B01F 5/04***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***C07C 69/15***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 14.01.2014
LI 31.01.2014
LU 14.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***C07D 417/12***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 526 373**
(84) BE 31.01.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 526 381**
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 526 407**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 526 432**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(51) ***G01B 9/02***
(84) CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***G01C 21/20***
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.01.2014
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(51) ***G01N 21/65***
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(51) ***G01R 31/317***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 526 462**
(84) BE 31.01.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(51) ***G03F 7/20***
(84) CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LU 12.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 526 620**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 12.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***H04B 10/80***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 526 853**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 04.03.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***A61B 1/06***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 526 870**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 527 095** (51) ***B25C 1/06***

(84) AT 25.12.2013, CH 31.05.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, GR 26.03.2014

(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 02.06.2014, IE 20.05.2014, LI 31.05.2014, LU 20.05.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **2 527 139** (51) ***B32B 5/24***

(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014, GR 09.04.2014

(84) IE 07.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, LI 30.09.2014, LU 07.09.2014, MC 08.01.2014, PT 08.05.2014, SI 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014

(11) **2 527 152** (51) ***B41J 2/16***

(84) AT 11.12.2013, CH 30.06.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, LI 30.06.2014, LU 15.06.2014, MC 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(84) BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, MT 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 527 210** (51) ***B60R 21/264***

(84) AT 25.12.2013, CH 31.05.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 25.05.2014, LI 31.05.2014, LU 25.05.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 527 211** (51) ***B60R 21/38***

(84) AT 22.01.2014, CH 31.05.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 25.05.2014, LI 31.05.2014, LU 25.05.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, MT 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014

(84) BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 527 217** (51) ***B60T 8/17***

(84) AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LU 23.05.2014, MC 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, MT 29.01.2014, GR 30.04.2014

(84) BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IE 23.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, SM 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 527 305** (51) ***C03B 21/04***

(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, BG 11.12.2013, IT 11.12.2013

(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 527 351** (51) ***C07F 9/6558***

(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, IT 11.12.2013

(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, MT 11.12.2013, GR 12.03.2014

(11) **2 527 566** (51) ***E04G 7/20***

(84) CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 09.01.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013

(84) CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 09.01.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013

(11) **2 527 580** (51) ***E06B 3/263***

(84) CY 29.01.2014, EE 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, MC 29.01.2014, PL 29.01.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, MT 29.01.2014, GR 30.04.2014

(84) DK 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, SM 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 527 649** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 18.12.2013, CH 31.05.2014, CZ 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 25.05.2014, LI 31.05.2014, LU 25.05.2014, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, MT 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013

(84) BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, EE 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 527 842** (51) ***G01N 33/567***

(84) AT 05.06.2013, BG 05.09.2013, EE 05.06.2013, FI 05.06.2013, HR 05.06.2013, IT 05.06.2013, LV 05.06.2013, PL 05.06.2013, RO 05.06.2013, SI 05.06.2013, MT 05.06.2013, MC 05.06.2013

(84) BE 05.06.2013, CZ 05.06.2013, ES 16.09.2013, GR 06.09.2013, IS 05.10.2013, LT 05.06.2013, NO 05.09.2013, PT 07.10.2013, RS 05.06.2013, SK 05.06.2013, SM 05.06.2013

(11) **2 527 933** (51) ***G05B 13/04***

(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013, IT 18.12.2013

(84) BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 527 934** (51) ***G05B 13/04***

(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013, IT 25.12.2013

(84) BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 527 946** (51) ***G05F 1/573***

(84) AT 18.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013

(84) BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 30.04.2014, IE 13.04.2014, LI 30.04.2014, LU 13.04.2014, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014

RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 528 049**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 528 069**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 528 138**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 05.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 528 294**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***G08G 1/0962***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(51) ***H01F 3/14***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***H01M 12/06***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 05.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
IT 20.11.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 528 357**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 06.02.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 528 371**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 528 460**
(84) BE 31.01.2014
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 528 469**
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LU 24.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 528 554**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(51) ***H04W 16/32***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***A23L 3/32***
(84) CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(51) ***A45F 5/02***
(84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
GR 14.02.2014

(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 528 619**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 528 673**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 528 784**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 528 803**
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 07.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(51) ***A61K 38/44***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.08.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(51) ***A63H 33/04***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.08.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(51) ***B60R 21/264***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(51) ***B62D 25/07***
(84) DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 07.03.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013

SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 528 819** (51) ***B64D 31/04***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 31.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 528 992** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
GB 27.01.2015
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 529 026** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **2 529 264** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
BE 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 529 305** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.01.2014
IE 07.01.2014
LI 31.01.2014
LU 07.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013

(11) **2 529 443** (51) ***H01M 10/0525***
(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 529 509** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
IE 05.01.2014
IT 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 529 516** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 529 594** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.01.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
GR 14.02.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
BG 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 529 642** (51) ***A45D 20/12***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
IT 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 529 669** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 529 712** (51) ***A61F 9/008***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 529 873** (51) ***B23K 9/09***
(84) CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
MC 04.12.2013

(11) **2 530 067** (51) ***C07C 51/15***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
IE 25.05.2014
LT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 25.05.2014

LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 530 105**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 04.05.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***C08G 77/50***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 04.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 530 238**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***E21B 29/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 530 298**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***F03B 3/12***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 31.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 530 612**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 31.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 31.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 530 807**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.02.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 530 878**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 530 890**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 31.05.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 531 038**
(84) AT 25.12.2013
BE 28.02.2015
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***A22C 25/16***
(84) PL 04.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 531 081**
(84) BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 531 370**
(84) BE 28.02.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***B60N 2/20***
(84) CH 28.02.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 531 400**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B63B 27/18***
(84) CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 531 541**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***C08G 63/12***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 531 556**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C08K 3/36***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 531 588**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 31.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***C11D 3/00***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 531 657**
(84) CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
(51) ***E02D 27/42***
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014

LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 531 720** (51) ***F03C 1/04***

(84) AT 11.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 31.01.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 531 849** (51) ***G01N 33/18***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 532 009** (51) ***G21K 1/06***

(84) BE 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 27.01.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 27.01.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 532 110** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 27.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 532 145** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 532 176** (51) ***H04R 1/10***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 26.01.2014
LI 31.01.2014
LU 26.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 532 268** (51) ***A45D 40/26***

(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 11.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 11.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 532 358** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 08.01.2014
IE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
GB 30.09.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 30.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 532 398** (51) ***A63F 9/08***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 17.04.2014
MC 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 17.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 532 438** (51) ***B04B 1/08***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
IE 10.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 10.07.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 532 519** (51) ***B41F 9/02***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 30.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 30.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 532 608** (51) ***B65F 1/14***

(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.06.2014
LI 30.06.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 532 905** (51) ***C08K 3/00***

(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 04.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 04.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 532 985** (51) ***F24J 2/46***

(84) CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 08.06.2014

IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 533 128**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***G05F 3/08***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 533 480**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 04.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***H04L 12/857***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 04.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 533 550**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 06.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 06.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 533 614**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.01.2014
IE 20.01.2014
LI 31.01.2014
LU 20.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013

(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **2 533 681**
(84) AT 04.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(51) ***A61B 3/12***
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
IT 04.12.2013

(11) **2 533 688**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013

(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 28.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 533 737**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***A61F 9/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 533 952**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 08.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***B26D 3/16***
(84) CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 534 021**
(84) BE 28.02.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 09.02.2014

(51) ***B60T 8/1766***
(84) CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 534 183**
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C08F 220/22***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 534 355**
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 02.02.2014
LI 28.02.2014
LU 02.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***F02D 41/14***
(84) BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 534 455**
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***G01J 3/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 534 642**
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 04.02.2014
LI 28.02.2014
LU 04.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013

(51) ***G01J 1/44***
(84) BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 534 655**
(51) ***G10L 19/005***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 10.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 534 750**
(51) ***H02P 1/26***
(84) BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.02.2014
LI 28.02.2014
LU 09.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 534 787**
(51) ***H04L 9/12***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 534 798**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LU 12.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 534 881**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 534 894**
(51) ***H04W 52/14***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 11.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 534 943**
(51) ***A01K 1/00***
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 13.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 13.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 534 953**
(51) ***A22B 5/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 23.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
LI 31.05.2015
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 23.05.2014
CH 31.05.2015
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 535 069**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
IT 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013

(11) **2 535 188**
(51) ***B41F 27/12***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 535 214**
(51) ***B60H 1/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 26.04.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 535 252**
(51) ***B62K 25/28***
(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 08.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 08.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 535 287**
(51) ***B65D 33/24***
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 535 292**
(51) ***B65D 75/58***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 17.06.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014

LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 535 294** (51) ***B65D 75/58***

(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 17.06.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 535 466** (51) ***E02F 3/90***

(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 30.06.2014
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 11.06.2014
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 535 713** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 14.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 14.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 535 770** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 21.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 21.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 535 777** (51) ***G03H 1/00***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 536 212** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 536 448** (51) ***A61M 5/165***

(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 536 488** (51) ***B01F 5/02***

(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IT 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 536 553** (51) ***B29C 70/54***

(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 19.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.07.2014
LU 19.07.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 536 575** (51) ***B60B 33/02***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LU 17.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 28.02.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 536 585** (51) ***B60W 50/16***

(84) BE 28.02.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 536 592** (51) ***B60R 5/04***

(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.01.2014
LU 28.01.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
BG 20.11.2013
BE 31.01.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 28.01.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **2 536 617** (51) ***B62K 5/00***

(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 536 625** (51) ***B63H 9/02***

(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LI 28.02.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013

LU 14.02.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 536 694**
(51) ***C07D 239/26***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 536 704**
(51) ***C07D 311/70***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 536 790**
(51) ***C08L 83/04***
(84) CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 536 869**
(51) ***C23C 16/455***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 536 979**
(51) ***F24F 5/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 28.02.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 02.09.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 537 162**
(51) ***G21F 9/04***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 537 197**
(51) ***H01M 2/10***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 537 300**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 07.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 537 381**
(51) ***H04W 8/20***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 537 391**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 537 407**
(51) ***A01F 15/18***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IT 25.12.2013
LU 06.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 06.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013

(11) **2 537 478**
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 07.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 537 696**
(51) ***B65D 6/34***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 12.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 12.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 537 735**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013

ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 537 959**
(51) ***C23C 28/02***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 537 997**
(51) ***E04D 13/076***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.06.2014
IT 11.12.2013
LU 25.06.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 538 272**
(51) ***G02F 1/225***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.06.2014
LI 30.06.2014
LU 20.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 538 534**
(51) ***H02M 3/335***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.06.2014
IE 05.06.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 05.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 538 568**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 538 761**
(51) ***H05K 1/14***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 23.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 23.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 538 794**
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 538 999**
(51) ***A61M 16/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 539 061**
(51) ***B01F 15/00***
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 19.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 539 085**
(51) ***B08B 3/08***
(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 539 097**
(51) ***B23C 5/20***
(84) BE 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.02.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 24.02.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 539 205**
(51) ***B62D 1/28***
(84) BE 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 25.02.2014
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 539 215**
(51) ***B62J 11/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 21.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 539 282**
(51) ***C02F 1/42***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 22.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 22.02.2014

(11) **2 539 322** (51) ***C07D 209/96***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 539 402** (51) ***C08L 95/00***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LU 23.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 539 552** (51) ***F01L 1/344***

(84) BE 31.01.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 539 555** (51) ***F01L 1/344***

(84) BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 25.02.2014
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 539 556** (51) ***F01L 1/356***

(84) AT 27.11.2013
CH 31.01.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 21.01.2014
LI 31.01.2014
LU 21.01.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
IT 27.11.2013
BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 539 660** (51) ***F27D 21/00***

(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 24.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 539 767** (51) ***G03B 21/16***

(84) AT 08.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 539 778** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 540 007** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 540 008** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 540 043** (51) ***H04L 27/20***

(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 18.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 540 128** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LU 25.02.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 540 336** (51) ***A61M 25/09***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014

IE 30.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 30.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 540 574**
(51) ***B60R 9/06***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 09.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
LI 30.06.2015
GR 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 09.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
CH 30.06.2015
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 540 649**
(51) ***B65H 16/10***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 540 651**
(51) ***B66B 1/34***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 28.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 30.06.2014
IE 28.06.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 540 956**
(51) ***E21B 33/064***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 541 061**
(51) ***F04B 15/08***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 541 415**
(51) ***G06F 11/267***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
IT 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 541 815**
(51) ***H04J 3/06***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 28.06.2014
LI 30.06.2014
LU 28.06.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 541 872**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 27.06.2014
LI 30.06.2014
LU 27.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 541 881**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 29.01.2014
IE 15.10.2014
CZ 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 15.10.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 541 970**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 542 278**
(51) ***A61M 5/14***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 04.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 542 413**
(51) ***B41F 7/12***
(84) BE 31.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 542 517**
(51) ***C07C 17/35***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 03.03.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 542 636** (51) ***C09J 133/00***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 542 674** (51) ***C12N 9/24***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 542 691** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 542 730** (51) ***E04B 9/02***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 04.03.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 04.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 542 793** (51) ***F16C 17/20***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 542 813** (51) ***F16L 33/213***
(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 542 865** (51) ***G01D 11/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 31.03.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 543 035** (51) ***G10L 25/90***
(84) BE 28.02.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 28.02.2014
IE 22.02.2014
LI 28.02.2014
LU 22.02.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 543 090** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.02.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 543 094** (51) ***H01M 2/10***
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 543 160** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 01.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 17.02.2014
LI 28.02.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 543 379** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 01.06.2014
LI 30.06.2014
LU 01.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 543 471** (51) ***B23Q 3/08***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 20.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 20.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 543 560** (51) ***B60R 21/0132***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014

EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 543 616** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 05.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
IE 05.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FR 31.07.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 543 625** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LU 03.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 03.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 543 770** (51) ***E02D 3/12***
(84) IE 06.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.07.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 06.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 543 879** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 26.02.2014
CH 31.07.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
IE 21.07.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 31.07.2014
LU 21.07.2014
NO 26.05.2014
SI 26.02.2014
SM 26.02.2014
BG 26.02.2014
MC 26.02.2014

(11) **2 544 026** (51) ***G01T 1/24***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 28.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 544 295** (51) ***H01M 10/50***
(84) IE 22.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 22.07.2014
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
AT 22.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 544 762** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 544 824** (51) ***B05B 1/16***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 544 838** (51) ***B21D 37/16***
(84) CH 31.03.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 10.03.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 544 852** (51) ***B23P 6/00***
(84) BE 28.02.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
GB 28.02.2015
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 545 151** (51) ***C11C 5/00***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 545 284** (51) ***F04D 29/16***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 545 392** (51) ***G01S 7/40***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013

MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 545 542**
(51) ***G09F 9/33***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 545 560**
(51) ***G21G 1/06***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 31.03.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 545 588**
(51) ***H01L 31/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 545 726**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 545 735**
(51) ***H04W 52/10***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 545 748**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 545 867**
(51) ***A61B 17/322***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
IE 11.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.07.2014
IS 29.05.2014
LU 11.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 546 034**
(51) ***B26D 1/09***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 29.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 546 053**
(51) ***B32B 5/16***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MC 11.12.2013
IE 11.07.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.07.2014
IS 11.04.2014
LU 11.07.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 546 112**
(51) ***B60R 21/36***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
IE 15.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 546 428**
(51) ***E04B 5/12***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
IS 25.04.2014
LU 01.06.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 30.06.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 546 430**
(51) ***E04B 9/36***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 12.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 546 511**
(51) ***F03B 13/18***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 13.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 546 777**
(51) ***G06K 7/10***
(84) IE 15.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014

PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 546 863** (51) ***H01J 37/08***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 28.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 28.06.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 547 433** (51) ***B01F 15/00***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 547 490** (51) ***B25J 9/16***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 547 526** (51) ***B41F 7/10***

(84) BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IE 13.01.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 547 675** (51) ***C08G 59/02***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
IE 17.03.2014
IT 22.01.2014
LU 17.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 547 840** (51) ***E04H 3/16***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.02.2014
LI 28.02.2014
LU 24.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 547 850** (51) ***E05D 5/02***

(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 15.03.2014
LT 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 547 924** (51) ***F16C 25/08***

(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 547 936** (51) ***F16K 47/04***

(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DE 01.10.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 547 938** (51) ***F16L 1/19***

(84) AT 08.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 31.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.08.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 28.01.2014
LI 31.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 547 948** (51) ***F17C 3/02***

(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 547 986** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 548 275** (51) ***H02H 11/00***

(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 548 318** (51) ***H04B 10/2575***

(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CH 31.03.2014, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, FR 31.03.2014, HR 18.12.2013, IE 19.03.2014, IS 18.04.2014, LI 31.03.2014, LT 18.12.2013, LU 19.03.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, MT 18.12.2013, SM 18.12.2013, MC 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, IT 18.12.2013

(11) **2 548 512** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 548 513** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, NO 01.04.2014, GR 02.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 548 569** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, FR 01.09.2014, LI 31.08.2014, LU 21.08.2014, MC 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014, BG 29.01.2014, IT 29.01.2014, IE 21.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, GR 30.04.2014

(11) **2 548 661** (51) ***B08B 3/06***

(84) CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 13.06.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 13.06.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, MT 25.12.2013, GR 26.03.2014, SM 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **2 548 693** (51) ***B23K 26/12***

(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, MC 15.01.2014, MT 15.01.2014, IT 15.01.2014, IE 18.07.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LU 18.07.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **2 548 762** (51) ***B60N 2/00***

(84) AT 29.01.2014, BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, IT 29.01.2014, IE 11.07.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, FR 31.07.2014, IS 29.05.2014, LU 11.07.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, SM 29.01.2014, GR 30.04.2014

(11) **2 548 770** (51) ***B60R 1/074***

(84) IE 21.07.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, FR 31.07.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, MC 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, CH 31.07.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, LI 31.07.2014, LU 21.07.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, MT 15.01.2014, IT 15.01.2014

(11) **2 548 787** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 29.06.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, GR 02.04.2014, BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 29.06.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, IT 01.01.2014

(11) **2 548 823** (51) ***B65G 47/14***

(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 18.07.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, FR 31.07.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, MC 08.01.2014, MT 08.01.2014, IT 08.01.2014, LU 18.07.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **2 548 837** (51) ***B66F 9/12***

(84) IE 12.07.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, MC 25.12.2013, MT 25.12.2013, IT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 31.07.2014, IS 25.04.2014, LU 12.07.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 549 168** (51) ***F16L 59/135***

(84) IE 16.07.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 16.07.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, MC 22.01.2014, MT 22.01.2014, IT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 549 198** (51) ***F24J 2/26***

(84) IE 21.07.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, MC 18.12.2013, BG 18.12.2013, GR 19.03.2014, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 31.07.2014, IS 18.04.2014, LU 21.07.2014, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, MT 18.12.2013, IT 18.12.2013

(11) **2 549 267** (51) ***G01N 25/20***

(84) IE 16.07.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LU 16.07.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014, SM 29.01.2014, GR 30.04.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SI 29.01.2014, MC 29.01.2014, MT 29.01.2014, IT 29.01.2014

(11) **2 549 935** (51) ***A61B 17/15***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014

ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 550 136**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 550 140**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 550 494**
(84) BE 28.02.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 23.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 550 559**
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014

FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 22.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B26D 7/27***
(84) CH 31.03.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***B28B 5/02***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***F25D 23/00***
(84) CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***G03B 15/05***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014

SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 550 742**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 550 772**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 550 900**
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 551 093**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 28.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 551 291**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014

MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***H03L 7/085***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DE 01.10.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.03.2014
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***A47F 1/12***
(84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***B29C 73/18***
(84) IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***C08G 77/388***
(84) IE 26.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014

EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 26.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 551 324**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.07.2014
LU 29.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 551 719**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 23.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 552 143**
(84) IE 20.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 20.09.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 552 188**
(84) AT 01.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MC 01.01.2014
GR 02.04.2014

ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***C09K 5/14***
(84) IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(51) ***G03B 21/16***
(84) IE 23.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***A01G 3/053***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 552 218** (51) ***A01N 63/00***

(84) AT 25.12.2013, CH 31.03.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FR 31.03.2014, IE 15.03.2014, LI 31.03.2014, LU 15.03.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, MC 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **2 552 564** (51) ***B01D 29/23***

(84) CH 31.03.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, MC 25.12.2013, GR 26.03.2014
(84) CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 31.03.2014, IE 29.03.2014, LI 31.03.2014, LU 29.03.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013

(11) **2 552 610** (51) ***B08B 9/093***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, MT 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) CH 28.02.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 17.02.2014, LI 28.02.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 552 673** (51) ***B29C 65/50***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DE 01.10.2014, FI 08.01.2014, IE 28.03.2014, LI 31.03.2014, LU 28.03.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, MT 08.01.2014, MC 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **2 552 705** (51) ***B41J 2/21***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 22.03.2014, LI 31.03.2014, LU 22.03.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, MT 22.01.2014, MC 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 552 742** (51) ***B60N 2/235***

(84) CH 31.03.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IE 02.03.2014, LI 31.03.2014, LU 02.03.2014, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, BG 18.12.2013, IT 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, MT 18.12.2013, MC 18.12.2013, GR 19.03.2014

(11) **2 553 015** (51) ***C08L 23/08***

(84) AT 15.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IE 03.03.2014, LI 31.03.2014, LU 03.03.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, BG 15.01.2014, IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, MT 15.01.2014, MC 15.01.2014, GR 16.04.2014

(11) **2 553 030** (51) ***C09D 11/10***

(84) AT 25.12.2013, CH 31.03.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 10.03.2014, LI 31.03.2014, LU 10.03.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, MC 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 553 081** (51) ***C11D 11/00***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, FI 08.01.2014, IE 09.03.2014, LI 31.03.2014, LU 09.03.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014, SM 08.01.2014, BG 08.01.2014, IT 08.01.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SI 08.01.2014, MT 08.01.2014, MC 08.01.2014, GR 09.04.2014

(11) **2 553 168** (51) ***D21H 21/16***

(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FR 31.03.2014, IE 04.03.2014, LI 31.03.2014, LU 04.03.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RS 25.12.2013, MT 25.12.2013, MC 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 553 774** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 25.12.2013, CH 31.03.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 25.03.2014, LI 31.03.2014, LU 25.03.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, BG 25.12.2013, IT 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RS 25.12.2013, SI 25.12.2013, MT 25.12.2013, MC 25.12.2013, GR 26.03.2014

(11) **2 553 775** (51) ***H01R 13/627***

(84) AT 01.01.2014, CH 31.03.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 25.03.2014, LI 31.03.2014, LU 25.03.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014, MT 01.01.2014, NO 01.04.2014, BG 01.01.2014, IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014, SM 01.01.2014, MC 01.01.2014, GR 02.04.2014

(11) **2 553 802** (51) ***H02P 21/00***

(84) CH 31.03.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IE 29.03.2014, LI 31.03.2014, LU 29.03.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014, SM 22.01.2014, BG 22.01.2014, IT 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SI 22.01.2014, MT 22.01.2014, MC 22.01.2014, GR 23.04.2014

(11) **2 553 811** (51) ***H03K 17/082***

(84) CH 31.03.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014

FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 553 819** (51) ***H03M 1/60***
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 28.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 554 017** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 554 044** (51) ***A01G 13/02***
(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 29.06.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
GR 30.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 29.06.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 554 068** (51) ***A42B 3/22***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 30.07.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IE 30.07.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014

SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 554 124** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 554 329** (51) ***B23B 35/00***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 554 472** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013
IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 555 051** (51) ***G03B 35/14***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 02.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
IE 02.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 555 217** (51) ***H01H 77/10***
(84) IE 30.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
LU 30.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 555 658** (51) ***A47J 43/10***
(84) IE 03.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 555 663** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 555 718** (51) ***A61F 2/92***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 555 933** (51) ***B60K 1/04***
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 555 934** (51) ***B60K 1/04***

(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 556 253** (51) ***F04B 39/10***

(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 556 277** (51) ***F16H 63/32***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 556 328** (51) ***F42D 1/22***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 556 329** (51) ***F42D 1/22***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 556 489** (51) ***G06T 5/00***

(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 07.04.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 07.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 556 633** (51) ***H04L 12/70***

(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 556 860** (51) ***A63B 21/072***

(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) IE 31.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 31.07.2014
LU 31.07.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 556 891** (51) ***B02C 1/02***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 556 979** (51) ***B60K 11/04***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 557 021** (51) ***B62D 25/04***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 557 385** (51) ***F28D 20/00***

(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 26.07.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MC 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 557 462** (51) ***G05B 19/042***

(84) IE 09.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 557 580** (51) ***H01H 9/04***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.06.2014
IE 22.06.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 22.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013

SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 557 849** (51) ***H04W 36/18***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 557 901** (51) ***H05B 41/285***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 557 907** (51) ***H05K 7/20***
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 558 047** (51) ***A61F 13/471***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 558 299** (51) ***B41J 29/393***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014

GR 12.03.2014

IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 558 746** (51) ***F16H 3/72***
(84) BE 28.02.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 14.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 559 089** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 559 143** (51) ***H02M 1/12***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 559 628** (51) ***B65D 21/02***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 23.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 23.05.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 559 866** (51) ***F01K 7/34***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 559 918** (51) ***F16H 59/02***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 05.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 05.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 560 030** (51) ***G01V 99/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) IE 09.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 09.07.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 560 245** (51) ***H01R 13/44***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 560 931** (51) ***C04B 35/03***
(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014

LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 561 028** (51) ***C09J 133/00***

(84) AT 29.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 30.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 561 051** (51) ***C11B 9/00***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 04.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013

(11) **2 561 303** (51) ***F41A 3/10***

(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 561 316** (51) ***G01C 21/36***

(84) AT 22.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 24.03.2014
IE 25.02.2014
LI 28.02.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 561 453** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 25.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 28.02.2014
IE 16.02.2014
LI 28.02.2014
LU 16.02.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 561 610** (51) ***H03B 21/01***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 561 655** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 561 989** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 562 577** (51) ***G02B 13/06***

(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
(84) IE 23.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 23.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 562 926** (51) ***B64D 45/00***

(84) AT 29.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 562 931** (51) ***H03F 3/217***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 563 009** (51) ***H04N 5/232***

(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 22.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
(84) IE 22.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 563 752** (51) ***C07C 31/125***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 19.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 19.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 563 858**
(84) AT 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***C08L 27/16***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 564 120**
(84) CH 30.06.2014
CZ 22.06.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IE 22.06.2014
LI 30.06.2014
LU 22.06.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***F23G 1/00***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
PL 22.06.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 564 226**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
(51) ***G01R 33/02***
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 564 239**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G01T 1/20***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.04.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 564 248**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***G02B 6/13***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 564 394**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 26.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***G21F 9/00***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 26.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 564 511**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.04.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 564 531**
(84) AT 25.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.04.2014
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 564 930**
(84) IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B02C 18/12***
(84) FR 01.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 565 117**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B64C 1/06***
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 566 642**
(84) CH 31.05.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
(51) ***B23B 31/02***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 566 657**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 03.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***B23Q 1/52***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 566 719**
(84) CH 30.04.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***B60N 2/12***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 566 760**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
(51) ***B65B 11/04***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014

SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 566 789**
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 14.02.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 567 124**
(51) ***F16H 7/12***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 567 461**
(51) ***H03M 13/37***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 567 642**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 567 733**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
IE 11.07.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 11.07.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MC 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 567 764**
(51) ***B22D 21/04***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IE 26.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 26.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 567 913**
(51) ***B65G 45/08***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 568 079**
(51) ***E01C 11/00***
(84) IE 05.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 05.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 568 084**
(51) ***E02F 9/22***
(84) IT 08.01.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IE 07.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 568 176**
(51) ***F04B 43/04***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 06.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 568 295**
(51) ***G01P 5/00***
(84) AT 15.01.2014
BE 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 03.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 03.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 568 309**
(51) ***B61L 25/02***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 09.09.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
IE 09.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 569 084**
(51) ***B01J 13/14***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 12.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 12.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 569 179**
(51) ***B60K 20/04***
(84) CH 31.03.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 14.03.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014

RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 569 201** (51) ***B62D 1/19***
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 569 491** (51) ***A01G 9/10***
(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 569 552** (51) ***F16D 55/2265***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 570 143** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LU 17.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 570 162** (51) ***A63G 31/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 15.09.2014
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 570 206** (51) ***B21H 3/06***
(84) IE 31.08.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LU 31.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 570 314** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 570 660** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
(84) IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 570 702** (51) ***F16H 61/32***
(84) AT 01.01.2014
IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014
(84) GB 31.08.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 570 722** (51) ***F21V 23/02***
(84) IE 13.09.2014
CZ 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 13.09.2014
MC 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 571 144** (51) ***H02K 3/50***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) IE 04.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 04.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 571 334** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 10.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) IE 10.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 571 753** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 572 050** (51) ***E03C 1/06***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013

SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 572 212**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***G01S 7/534***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 572 642**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 17.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***A61B 6/03***
(84) IE 17.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 572 770**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 03.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***B01D 46/24***
(84) IE 03.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 572 803**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 20.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***B05D 5/10***
(84) IE 20.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 572 827**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014

(51) ***B23Q 17/24***
(84) IE 19.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
MT 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 572 852**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 21.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***B29C 33/48***
(84) IE 21.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 572 942**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***B60R 21/015***
(84) IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 10.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 573 411**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014

(51) ***F16C 1/26***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MT 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 573 508**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 31.03.2014
IE 20.02.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***G01B 11/06***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014

LU 19.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 574 035**
(84) IE 23.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 23.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 574 057**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(51) ***H04N 7/52***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 574 189**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(51) ***C07C 253/10***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 574 190**
(84) AT 22.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***C07C 253/10***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
LU 16.06.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
IT 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014

(11) **2 574 252**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

(51) ***A45D 34/04***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014

SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 574 467** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 22.03.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 22.03.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
MC 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 574 691** (51) ***D02J 1/22***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 25.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 25.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 575 384** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 576 274** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 26.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 26.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 577 701** (51) ***H01H 33/16***
(84) AT 01.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 578 038** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
GR 19.03.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 02.06.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 578 263** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 11.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 579 731** (51) ***A23L 1/212***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 580 109** (51) ***B62H 7/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.06.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
CH 30.06.2015
LI 30.06.2015
GR 12.03.2014
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 580 451** (51) ***F02D 41/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.06.2014
LI 30.06.2014
LU 09.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 580 707** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 08.06.2014
IE 08.06.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 30.06.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 08.06.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 581 203** (51) ***B29C 70/56***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
IT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 581 302** (51) ***B63B 29/20***
(84) IE 25.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 25.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 581 326** (51) ***B65D 90/04***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013

PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 582 903**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***E06B 7/30***
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LU 22.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 582 927**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
(51) ***F01K 25/02***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 583 003**
(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 15.06.2014
LI 30.06.2014
LU 15.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***B60T 7/08***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 583 831**
(84) AT 15.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***B41J 2/14***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 584 010**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
(51) ***C09C 1/00***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 584 229**
(84) AT 29.01.2014
IE 10.10.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 10.10.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***F16J 15/02***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 584 350**
(84) IE 22.07.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
AT 22.07.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
MT 29.01.2014
IT 29.01.2014
(51) ***G01N 27/64***
(84) CH 31.07.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LI 31.07.2014
LU 22.07.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
MC 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 584 836**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H04W 36/22***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 584 837**
(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H04W 36/22***
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 586 165**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 17.06.2014
IT 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
NO 01.04.2014
GR 02.04.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LI 30.06.2014
LU 17.06.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
SM 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **2 586 669**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(51) ***B60T 8/26***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 586 959**
(84) BE 31.10.2014
IE 28.10.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
(51) ***E06B 9/88***
(84) FR 31.10.2014
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.10.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 587 185**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 587 398**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***G06F 21/75***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 587 753**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014

LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 588 487** (51) ***C07H 1/00***

(84) AT 29.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 30.06.2014
LI 30.06.2014
LU 30.06.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
MT 29.01.2014
BG 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
SM 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 590 324** (51) ***H03G 5/00***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 590 832** (51) ***B60J 5/04***

(84) IE 01.07.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 591 215** (51) ***F01L 1/344***

(84) CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 11.06.2014
LI 30.06.2014
LU 11.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 591 462** (51) ***G07B 15/04***

(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 30.06.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 30.06.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 592 296** (51) ***F16D 27/06***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 592 334** (51) ***F21V 5/08***

(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 592 775** (51) ***H04L 1/16***

(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 592 863** (51) ***H04W 28/08***

(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 593 340** (51) ***B60S 1/40***

(84) AT 22.01.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
IE 12.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 12.07.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 593 983** (51) ***H01M 4/38***

(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
BG 15.01.2014
GR 16.04.2014
IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.07.2014
LU 14.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 594 367** (51) ***B25B 15/02***

(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 594 382** (51) ***B29C 39/10***

(84) CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 594 595** (51) ***C08G 18/28***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
IT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 594 678**
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
AT 09.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 16.11.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 594 679**
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
RO 27.08.2014
AT 27.08.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 16.11.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 594 680**
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
RO 23.07.2014
AT 23.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 594 681**
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
RO 23.07.2014
AT 23.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 594 682**
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
RO 23.07.2014
AT 23.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LU 16.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 594 685**
(51) ***D06F 39/08***
(84) CZ 09.07.2014
SK 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
AT 09.07.2014
BE 30.11.2014
IE 16.11.2014
DK 09.07.2014
SI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 16.11.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 594 750**
(51) ***F01D 25/16***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
GR 16.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 594 810**
(51) ***F16B 5/02***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 595 414**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 31.10.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014
IE 31.10.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 595 942**
(51) ***C07C 1/12***
(84) BE 31.10.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 12.10.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 596 553**
(51) ***H01R 9/05***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 07.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 596 763**
(51) ***A61F 2/46***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **2 597 159**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
SM 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 597 202**
(51) ***E02D 5/03***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 597 487**
(51) ***G01S 19/40***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 18.09.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 18.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 597 757**
(51) ***H02K 3/47***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 597 801**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

HR 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014

(11) **2 597 843** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
IT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
SM 15.01.2014

(11) **2 598 464** (51) ***C10G 2/00***

(84) IE 12.07.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 599 362** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.07.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.07.2014
LU 27.07.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 599 690** (51) ***B62D 25/04***

(84) AT 15.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 599 691** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 599 692** (51) ***B62D 25/08***

(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
MT 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 602 957** (51) ***H04L 12/12***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BG 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 603 042** (51) ***H04W 36/22***

(84) AT 15.01.2014
CH 28.02.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 03.02.2014
LI 28.02.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 604 306** (51) ***F16L 57/00***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
MC 29.01.2014
IT 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 604 358** (51) ***B21D 53/26***

(84) IE 16.07.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
MT 15.01.2014
IT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.07.2014
IS 15.05.2014
LU 16.07.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 604 456** (51) ***B60H 1/34***

(84) IE 07.12.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 07.12.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 604 763** (51) ***E04B 1/76***

(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014

(11) **2 607 092** (51) ***B42D 5/04***

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 607 099** (51) ***B60C 1/00***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
IE 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 607 294**
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014
GR 30.04.2014
(51) ***B66F 9/24***
(84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
IT 29.01.2014

(11) **2 608 647**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 21.12.2012
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 608 997**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014
(51) ***B62D 57/032***
(84) IE 11.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 609 163**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***C09D 179/04***
(84) IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 610 136**
(84) AT 22.01.2014
IE 28.12.2014
CZ 22.01.2014
LI 31.12.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
FR 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***B62D 5/093***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 610 145**
(84) AT 08.01.2014
CH 30.06.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
GR 09.04.2014
(51) ***B62D 25/04***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.06.2014
IE 29.06.2014
LI 30.06.2014
LU 29.06.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 610 181**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***B65B 11/00***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 610 370**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***C25D 3/38***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 611 151**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
(51) ***H04N 7/18***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 611 341**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MT 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 612 842**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 05.01.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 14.02.2014
(51) ***C02F 11/18***
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 05.01.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
MT 13.11.2013
RO 13.11.2013
IT 13.11.2013

(11) **2 614 490**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
GR 19.03.2014
(51) ***G06T 15/20***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 614 901**
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
IT 11.12.2013
(51) ***B21D 11/12***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 615 409**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***G01B 5/00***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 615 867**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
GR 16.04.2014
(51) ***H04W 48/04***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 616 595**
(84) IE 15.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
(51) ***E02D 29/14***
(84) BE 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014

ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 617 522**
(84) BE 31.01.2014
CZ 15.01.2014
LI 31.01.2015
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 618 008**
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 23.01.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014

(11) **2 620 715**
(84) BE 31.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 26.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 621 210**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 621 667**
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013

FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***B24B 5/42***
(84) CY 15.01.2014
CH 31.01.2015
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IE 23.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

(51) ***F16B 15/02***
(84) DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 23.01.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SM 18.12.2013
IT 18.12.2013

(51) ***F24F 12/00***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 27.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(51) ***B23P 19/04***
(84) DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013

IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **2 625 343**
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **2 626 489**
(84) AT 29.01.2014
MC 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
GR 30.04.2014

(11) **2 626 952**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 626 973**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 10.03.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 629 247**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014

LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MT 25.12.2013
IT 25.12.2013

(51) ***E02D 27/42***
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
GR 26.03.2014

(51) ***E05B 19/08***
(84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014
IT 29.01.2014

(51) ***H01Q 15/00***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 10.02.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
IT 22.01.2014

(51) ***H02J 13/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
GR 09.04.2014

(51) ***G06N 3/02***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 15.02.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014

RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **2 630 358**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014
IT 01.01.2014

(51) ***F02M 21/02***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 633 883**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
MC 10.12.2014

(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FR 10.02.2015

(11) **2 635 913**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 13.01.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SM 11.12.2013
IT 11.12.2013

(51) ***G01R 33/06***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 13.01.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 637 185**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IE 06.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
MC 15.01.2014
IT 15.01.2014

(51) ***H01H 9/00***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 06.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
GR 16.04.2014

(11) **2 639 529**
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 17.03.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014

(51) ***F24J 3/08***
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

RS 15.01.2014
SI 15.01.2014
GR 16.04.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 672 694** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 05.06.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
SM 15.01.2014
IT 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 05.06.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
MT 15.01.2014
GR 16.04.2014

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 311 778** (51) ***F16J 15/34***
(45) 09.09.2015
(73) Flowserve Management Company, Suite 1500, 222 West Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US
01 *09.06.2016*
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(74) *Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*

(11) **1 366 442** (51) ***G07F 17/12***
(45) 09.09.2015
(73) ByBox Holdings Limited, 1-2 Cherry Barns High Street Harwell Didcot, Oxfordshire OX11 0EY, GB
01 *09.06.2016*
KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
(74) *Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT*

(11) **1 379 215** (51) ***A61Q 5/12***
(45) 16.09.2015
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *15.06.2016*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 411 244** (51) ***F04B 41/00***
(45) 09.09.2015
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 *09.06.2016*
Continental Teves AG + Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(74) *Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE*

(11) **1 641 809** (51) ***C07H 21/04***
(45) 09.09.2015
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
01 *09.06.2016*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE*

(11) **1 644 412** (51) ***A61K 39/00***
(45) 09.09.2015
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
01 *09.06.2016*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **1 744 904** (51) ***B42D 15/00***
(45) 09.09.2015
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *09.06.2016*
ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) *Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*

(11) **1 755 512** (51) ***A61F 13/15***
(45) 16.09.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *15.06.2016*
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, 405 03 Gothenburg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 830 236** (51) ***G05B 19/418***
(45) 09.09.2015
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
01 *09.06.2016*
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(74) *Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE*

(11) **1 857 260** (51) ***B29C 70/38***
(45) 16.09.2015
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 *09.06.2016*
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(74) *Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE*

(11) **1 914 419** (51) ***F03D 9/00***
(45) 16.09.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *14.06.2016*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **1 959 505** (51) ***H01L 33/58***
(45) 09.09.2015
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
01 *08.06.2016*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(11) **1 991 678** (51) ***C12N 15/117***
(45) 09.09.2015
(73) AdiuTide Pharmaceuticals GmbH, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt am Main, DE
01 *09.06.2016*
Zoetis Services Ltd, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(74) *Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB*

(11) **2 004 462** (51) ***B60T 8/1755***
(45) 09.09.2015
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *09.06.2016*
WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(74) *Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE*

(11) **2 060 832** (51) ***F16J 3/04***
(45) 16.09.2015
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
01 *13.06.2016*
Dravima B.V., Schuttersstraat 17, 6181 AC Elsloo, NL
(74) *Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE*

(11) **2 074 153** (51) ***C08F 6/10***
(45) 09.09.2015
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *09.06.2016*
Nippon Shokubai Co.,Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-fu, Osaka 541-0043, JP
(74) *Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*

(11) **2 122 432** (51) ***G05F 1/67***
(45) 09.09.2015
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
01 *09.06.2016*
SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(74) *Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE*

(11) **2 148 472** (51) ***H04L 12/40***
(45) 16.09.2015
(73) Yello NetCom GmbH, Birkenallee 115-117, 48432 Rheine, DE
Münster, Josef, Kolpingstrasse 12, 49594 Alfhausen, DE
01 *15.06.2016*
Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(74) *Godard, Evelin, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR*

(11) **2 174 396** (51) ***H02H 7/26***
(45) 09.09.2015
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *31.05.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 217 555** (51) ***C07C 45/50***
(45) 09.09.2015
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
01 *08.06.2016*

Evonik Degussa GmbH, DG-IPM-PAT Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 236 723** (51) ***E06B 3/96***
(45) 02.09.2015
(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
Hanssen Beleggingen B.V., Kruisstraat 2a, 5768 RW Meijel, NL
01 27.05.2016
Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE
02 02.06.2016
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
03 *02.06.2016*
Kruba B.V., Postbus 128, 3740 AC Baarn, NL
(74) *van der Krans, Arie, et al, IPecunia Patents B.V. Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL*

(11) **2 242 685** (51) ***B64C 9/24***
(45) 09.09.2015
(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB
(84) MT
01 *09.06.2016*
AIRBUS Operations GmbH, AIRBUS S.A.S., AIRBUS Operations S.A.S., AIRBUS Operations Ltd., AIRBUS Operations S.L., Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE 1 Rond Point Maurice Bellonte, 21707 Blagnac, FR 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB, Avendida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, ES, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 280 560** (51) ***H04R 25/00***
(45) 09.09.2015
(73) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
01 *09.06.2016*
Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapur 139959, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 294 084** (51) ***C07K 16/10***
(45) 09.09.2015
(73) Pomona Ricerca S.r.l., Corso Einaudi 1, 10128 Torino, IT
01 *09.06.2016*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 *09.06.2016*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 299 014** (51) ***E03F 5/04***
(45) 09.09.2015
(73) De Denkfabriek BVBA, Park Diamant 1, 2590 Berlaar, BE
01 *09.06.2016*
Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(74) *Clarkson, Paul Magnus, N.V. Nederlands Octrooibureau P.O.Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL*

(11) **2 322 174** (51) ***A61K 31/41***
(45) 23.09.2015
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 03.03.2016
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 19.04.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 *09.06.2016*
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 351 554** (51) ***A61K 9/00***
(45) 09.09.2015
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 08.06.2016
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
02 *09.06.2016*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 356 734** (51) ***H02K 1/14***
(45) 16.09.2015
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
01 *10.06.2016*
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(74) *Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE*

(11) **2 358 309** (51) ***A61F 2/30***
(45) 09.09.2015
(73) 4-web, Inc., 6629 Whispering Woods Court, Plano, Texas 75024, US
01 *09.06.2016*
Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **2 368 588** (51) ***A61M 1/16***
(45) 16.09.2015
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
01 *16.06.2016*
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE*

(11) **2 371 495** (51) ***B26B 19/38***
(45) 09.09.2015
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
01 *09.06.2016*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **2 374 393** (51) ***A47L 9/00***
(45) 09.09.2015
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
01 *09.06.2016*
Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof (Wildbergerhütte), DE
(74) *Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE*

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***
(45) 16.09.2015
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
01 *14.06.2016*
Constellium Issoire/C-TEC Constellium Technology Center, Rue Yves Lamourdedieu - ZI les Listes/ Parc Economique Centr' Alp 725 rue Aristide Bergès, 63500 Issoire/ CS10027 38341 Voreppe cedex, FR

(11) **2 404 515** (51) ***A24F 47/00***
(45) 09.09.2015
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
03 27.04.2016
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Gritschneder, Sebastian, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
04 *09.06.2016*
Joyetech Deutschland GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 3 u. 5, 78467 Konstanz, DE
(74) *Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
05 *09.06.2016*
Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*

(11) **2 406 798** (51) ***H01F 27/28***
(45) 16.09.2015
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *15.06.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 437 623** (51) ***A23L 1/304***
(45) 16.09.2015
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *13.06.2016*
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
02 *16.06.2016*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(11) **2 464 393** (51) ***A61M 1/00***
(45) 09.09.2015

(73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE
(84) AL BE BG CY DE DK EE FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO SI SK SM TR
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *09.06.2016*
EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(74) *EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*

(11) **2 464 394** (51) ***A61M 1/00***
(45) 09.09.2015
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE
(84) AL BE BG CY DE DK EE FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO SI SK SM TR
01 *09.06.2016*
EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(74) *EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB*

(11) **2 501 554** (51) ***B42D 25/29***
(45) 16.09.2015
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 *10.06.2016*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 505 146** (51) ***A61B 17/072***
(45) 16.09.2015
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
01 *15.06.2016*
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(74) *Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 506 957** (51) ***B01D 69/12***
(45) 02.09.2015
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 *01.06.2016*
GMT Membrantechnik GmbH, Am Rhein 5, 79618 Rheinfelden, DE
(74) *Radünz, Ingo, Patentanwalt Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 517 817** (51) ***B23H 7/08***
(45) 02.09.2015
(73) Seong, Ki-Chul, 3B-5L, Eyonhansan Industrial Park, Yulbuk-ri, Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR
Seong, Hyun-Soo, 3B-5L, Eyonhansan Industrial Park Yulbuk-ri Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR
Seong, Hyun-Kook, 3B-5L, Eyonhansan Industrial Park Yulbuk-ri Cheongbuk-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-830, KR
01 *02.06.2016*
Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim, DE
(74) *advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE*

(11) **2 526 134** (51) ***C08F 210/16***
(45) 09.09.2015
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 *09.06.2016*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
02 *09.06.2016*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 532 745** (51) ***C12N 15/10***
(45) 09.09.2015
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
01 *09.06.2016*
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE*
02 *09.06.2016*
Grund, Martin, Dr., GRUND Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 Munich, DE
(74) *Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*

(11) **2 548 519** (51) ***A61B 17/04***
(45) 16.09.2015
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
01 *16.06.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 548 531** (51) ***A61C 17/34***
(45) 23.09.2015
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
01 *10.06.2016*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **2 551 600** (51) ***F24C 7/08***
(45) 02.09.2015
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 11.05.2016
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
02 *01.06.2016*
Weickmann & Weickmann PartmbH, P.O. Box 860 820, 81635 München, DE
(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 552 242** (51) ***A23L 1/29***
(45) 09.09.2015
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *08.06.2016*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 554 341** (51) ***B26B 19/38***
(45) 09.09.2015
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
01 *09.06.2016*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **2 593 264** (51) ***B23K 9/095***
(45) 02.09.2015
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
01 01.06.2016
Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
02 *02.06.2016*
SKS Welding Systems GmbH, Marie-Curie-Str. 14, 67661 Kaiserslautern, DE
(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*

(11) **2 595 591** (51) ***A61F 13/15***
(45) 16.09.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *15.06.2016*
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE

(11) **2 595 968** (51) ***C07D 263/20***
(45) 09.09.2015
(73) Lee Pharma Limited, Sy. No: 257 & 258/1 Door No. 11-6-56, C Block, Opp. IDPL Factory Moosapet (Village) Balanagar (Post), Hyderabad 500037, IN
01 *08.06.2016*
Symed Labs Limited, 8-2-293/174/3 Road No. 14, Beside B.N. Reddy Colony Banjara Hills, Hyderabad, Telangana - 500034, IN
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

(11) **2 597 300** (51) ***F03D 1/06***
(45) 16.09.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *16.06.2016*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **2 610 500** (51) ***F04D 13/06***
(45) 16.09.2015
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
01 *14.06.2016*
ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***
(45) 16.09.2015
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 *14.06.2016*

Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) *Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*

(11) **2 676 802** (51) ***B42D 25/328***
(45) 16.09.2015
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
01 *15.06.2016*
SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR
(74) *Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR*

(11) **2 692 586** (51) ***B60R 1/06***
(45) 09.09.2015
(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE
01 *09.06.2016*
Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) *Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR*

(11) **2 714 257** (51) ***B01F 15/00***
(45) 02.09.2015
(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE
01 *02.06.2016*
Heidolph Instruments GmbH & Co. KG, Walpersdorferstraße 12, 91126 Schwabach, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*

(11) **2 715 268** (51) ***F28F 9/02***
(45) 09.09.2015
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
01 *08.06.2016*
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*

(11) **2 736 657** (51) ***B05C 5/02***
(45) 16.09.2015
(73) Vermes Microdispensing GmbH, Palnkamer Straße 18, 83624 Otterfing, DE
01 *14.06.2016*
Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 737 107** (51) ***C23C 18/36***
(45) 09.09.2015
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
01 *09.06.2016*
Coventya GmbH, Stadtring Nordhorn 116, 33334 Gütersloh, DE
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*

(11) **2 737 267** (51) ***F25B 43/00***
(45) 09.09.2015
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
01 *08.06.2016*
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*

(11) **2 746 713** (51) ***F41A 33/02***
(45) 16.09.2015
(73) Bagira Systems Ltd., 26 Ha'Kishor Street, 5886708 Holon, IL
01 *13.06.2016*
Eblanks AS, Johan Sverdrupsgt. 4, 3717 Skien, NO
(74) *Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO*

(11) **2 753 725** (51) ***C22C 38/04***
(45) 16.09.2015
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
01 *16.06.2016*
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(74) *Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR*

(11) **2 786 858** (51) ***B29C 67/00***
(45) 16.09.2015
(73) SLM Solutions GmbH, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
01 *13.06.2016*
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
(74) *Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB*

(11) **2 789 276** (51) ***A47J 31/44***
(45) 02.09.2015
(73) Modbar, LLC, 628 Leesburg Rd., Fort Wayne, IN 46808, US
01 *02.06.2016*
Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) *Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 805 693** (51) ***A61F 2/06***
(45) 16.09.2015
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
01 *08.06.2016*
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 807 905** (51) ***H05K 3/30***
(45) 18.11.2015
(73) A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Josef-Brandstätter-Str. 2, 5020 Salzburg, AT
01 27.05.2016
Fuji Machine MFG. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yamamachi Chiryu-shi Aichi 4728686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 *10.06.2016*
Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 877 777** (51) ***F21S 8/02***
(45) 30.12.2015
(73) SG Armaturen AS, P.O. Box 1013, 4794 Lillesand, NO
01 *13.06.2016*
Unilamp Norden AS, Industriveien 11, 1481 Hagan, NO
(74) *Mindrebøe, Krister, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO*

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 950 959** (51) ***G06F 15/78***
(45) 12.08.2015

(11) **0 996 698** (51) ***C10J 3/50***
(45) 12.08.2015

(11) **1 071 021** (51) ***G06F 15/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 132 754** (51) ***G01T 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 148 547** (51) ***H01L 23/473***
(45) 12.08.2015

(11) **1 169 851** (51) ***H04N 5/335***
(45) 12.08.2015

(11) **1 196 852** (51) ***G06F 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 220 402** (51) ***H02G 3/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 234 246** (51) ***G06F 15/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 243 598** (51) ***C08F 4/64***
(45) 12.08.2015

(11) **1 258 784** (51) ***G03G 15/01***
(45) 12.08.2015

(11) **1 269 311** (51) ***G06F 9/445***
(45) 12.08.2015

(11) **1 271 697** (51) ***H01R 4/36***
(45) 12.08.2015

(11) **1 271 926** (51) ***H04N 1/41***
(45) 12.08.2015

(11) **1 274 238** (51) ***H04N 5/76***
(45) 12.08.2015

(11) **1 279 000** (51) ***G01B 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 286 139** (51) ***G01D 5/38***
(45) 12.08.2015

(11) **1 296 699** (51) ***A61K 36/47***
(45) 12.08.2015

(11) **1 319 816** (51) ***F02B 47/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 320 875** (51) ***B08B 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 321 902** (51) ***G07D 7/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 334 377** (51) ***G01V 1/44***
(45) 12.08.2015

(11) **1 337 798** (51) ***F26B 13/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 356 216** (51) ***F16G 5/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 363 296** (51) ***H01F 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 363 548** (51) ***A61B 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 364 248** (51) ***G02C 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 375 115** (51) ***B29C 67/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 378 802** (51) ***G03G 15/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 382 237** (51) ***A01D 69/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 386 982** (51) ***C23C 26/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 388 068** (51) ***H04L 12/58***
(45) 12.08.2015

(11) **1 389 300** (51) ***G01F 1/84***
(45) 12.08.2015

(11) **1 390 853** (51) ***G06F 11/34***
(45) 12.08.2015

(11) **1 400 789** (51) ***G01G 13/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 401 696** (51) ***B62D 5/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 404 206** (51) ***A47L 9/26***
(45) 12.08.2015

(11) **1 407 678** (51) ***A23L 1/28***
(45) 12.08.2015

(11) **1 410 331** (51) ***G06T 5/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 429 257** (51) ***G06F 17/27***
(45) 12.08.2015

(11) **1 430 591** (51) ***H02M 3/335***
(45) 12.08.2015

(11) **1 432 358** (51) ***A61B 17/072***
(45) 12.08.2015

(11) **1 436 667** (51) ***G02F 1/31***
(45) 12.08.2015

(11) **1 438 896** (51) ***A01N 57/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 445 923** (51) ***H04M 1/725***
(45) 12.08.2015

(11) **1 451 348** (51) ***G01N 33/543***
(45) 12.08.2015

(11) **1 465 232** (51) ***H01J 49/40***
(45) 12.08.2015

(11) **1 470 880** (51) ***B23B 27/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 474 797** (51) ***G10K 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 484 873** (51) ***H04W 72/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 486 274** (51) ***B22D 11/111***
(45) 12.08.2015

(11) **1 487 972** (51) ***C12N 5/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 489 174** (51) ***C12N 15/09***
(45) 12.08.2015

(11) **1 489 757** (51) ***H04B 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 490 979** (51) ***H04B 1/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 491 694** (51) ***E03F 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 494 274** (51) ***H01L 21/331***
(45) 12.08.2015

(11) **1 498 610** (51) ***F04C 18/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 502 665** (51) ***B08B 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 503 015** (51) ***E05C 9/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 505 714** (51) ***H02K 21/22***
(45) 12.08.2015

(11) **1 506 134** (51) ***C01B 11/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 508 693** (51) ***F04B 1/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 515 180** (51) ***G02F 1/09***
(45) 12.08.2015

(11) **1 515 588** (51) ***H05B 3/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 522 218** (51) ***A01M 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 523 997** (51) ***A61L 15/44***
(45) 12.08.2015

(11) **1 530 041** (51) ***G01N 27/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 530 743** (51) ***G02F 1/133***
(45) 12.08.2015

(11) **1 533 929** (51) ***H04B 1/7163***
(45) 12.08.2015

(11) **1 541 988** (51) ***G01Q 60/22***
(45) 12.08.2015

(11) **1 548 064** (51) ***C08L 69/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 556 899** (51) ***H01L 23/485***
(45) 12.08.2015

(11) **1 562 303** (51) ***H04B 1/707***
(45) 12.08.2015

(11) **1 570 157** (51) ***E21B 47/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 570 903** (51) ***B01J 29/40***
(45) 12.08.2015

(11) **1 571 175** (51) ***C08J 3/215***
(45) 12.08.2015

(11) **1 577 526** (51) ***F02D 41/22***
(45) 12.08.2015

(11) **1 587 003** (51) ***G06F 17/30***
(45) 12.08.2015

(11) **1 593 830** (51) ***F02D 45/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 596 423** (51) ***H01L 21/027***
(45) 12.08.2015

(11) **1 603 658** (51) ***B01D 63/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 606 696** (51) ***G06F 1/26***
(45) 12.08.2015

(11) **1 608 054** (51) ***H02M 3/156***
(45) 12.08.2015

(11) **1 608 749** (51) ***C12N 15/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 612 005** (51) ***B25J 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 614 546** (51) ***B41J 25/312***
(45) 12.08.2015

(11) **1 620 252** (51) ***B02C 18/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 626 414** (51) ***H01B 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 632 381** (51) ***B60K 17/356***
(45) 12.08.2015

(11) **1 633 963** (51) ***F02C 1/05***
(45) 12.08.2015

(11) **1 635 489** (51) ***H04J 14/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 636 648** (51) ***G03C 1/73***
(45) 12.08.2015

(11) **1 640 755** (51) ***G02B 6/38***
(45) 12.08.2015

(11) **1 642 612** (51) ***A61M 25/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 644 575** (51) ***D21F 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 645 033** (51) ***H03J 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 652 592** (51) ***B09B 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 657 348** (51) ***D06F 39/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 657 593** (51) ***G03F 7/34***
(45) 12.08.2015

(11) **1 662 919** (51) ***A41D 19/015***
(45) 12.08.2015

(11) **1 664 999** (51) ***H04W 8/24***
(45) 12.08.2015

(11) **1 666 598** (51) ***C12N 15/51***
(45) 12.08.2015

(11) **1 666 937** (51) ***G02B 6/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 667 813** (51) ***B23P 11/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 673 418** (51) ***C09K 19/32***
(45) 12.08.2015

(11) **1 677 015** (51) ***F16C 7/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 679 856** (51) ***H04L 12/70***
(45) 12.08.2015

(11) **1 680 549** (51) ***E01C 9/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 684 824** (51) ***A61M 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 686 910** (51) ***A61B 18/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 691 437** (51) ***H01M 8/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 693 792** (51) ***G06K 19/077***
(45) 12.08.2015

(11) **1 697 646** (51) ***F16B 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 698 599** (51) ***B32B 17/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 700 909** (51) ***C12N 9/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 701 137** (51) ***G01D 5/347***
(45) 12.08.2015

(11) **1 705 760** (51) ***H01S 3/036***
(45) 12.08.2015

(11) **1 717 246** (51) ***C07K 14/525***
(45) 12.08.2015

(11) **1 719 676** (51) ***B60T 8/172***
(45) 12.08.2015

(11) **1 720 076** (51) ***G03F 7/36***
(45) 12.08.2015

(11) **1 721 208** (51) ***G02C 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 723 388** (51) ***G01C 19/5705***
(45) 12.08.2015

(11) **1 727 643** (51) ***B23K 20/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 729 391** (51) ***H02H 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 729 688** (51) ***A61F 2/24***
(45) 12.08.2015

(11) **1 731 511** (51) ***C07D 239/94***
(45) 12.08.2015

(11) **1 732 202** (51) ***H02P 4/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 732 958** (51) ***C08F 210/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 738 049** (51) ***E05F 15/605***
(45) 12.08.2015

(11) **1 738 464** (51) ***H03L 7/099***
(45) 12.08.2015

(11) **1 739 167** (51) ***C12N 5/071***
(45) 12.08.2015

(11) **1 743 732** (51) ***B23P 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 745 671** (51) ***H04W 8/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 746 197** (51) ***D06F 39/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 747 130** (51) ***B60T 8/32***
(45) 12.08.2015

(11) **1 751 253** (51) ***C10B 55/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 755 568** (51) ***A61K 9/52***
(45) 12.08.2015

(11) **1 755 596** (51) ***C07D 213/56***
(45) 12.08.2015

(11) **1 755 915** (51) ***B60R 21/01***
(45) 12.08.2015

(11) **1 756 458** (51) ***F16L 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 757 095** (51) ***H04N 21/44***
(45) 12.08.2015

(11) **1 759 154** (51) ***A47F 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 759 503** (51) ***H04L 29/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 761 194** (51) ***A61C 5/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 766 155** (51) ***E04F 13/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 767 090** (51) ***A01N 25/22***
(45) 12.08.2015

(11) **1 768 696** (51) ***A61K 39/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 769 036** (51) ***C09C 1/36***
(45) 12.08.2015

(11) **1 769 364** (51) ***G06F 12/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 770 776** (51) ***H01L 23/538***
(45) 12.08.2015

(11) **1 772 034** (51) ***H04W 16/28***
(45) 12.08.2015

(11) **1 772 501** (51) ***C09D 183/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 772 918** (51) ***C08F 259/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 773 384** (51) ***A61K 39/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 773 969** (51) ***C10G 65/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 777 062** (51) ***B29C 69/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 777 458** (51) ***F23R 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 782 337** (51) ***H04N 19/91***
(45) 12.08.2015

(11) **1 783 888** (51) ***H02P 6/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 785 242** (51) ***B27B 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 785 885** (51) ***G06F 13/40***
(45) 12.08.2015

(11) **1 786 142** (51) ***H04L 12/24***
(45) 12.08.2015

(11) **1 786 398** (51) ***A61K 9/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 789 143** (51) ***A62C 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 792 921** (51) ***C08F 20/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 793 061** (51) ***E04F 13/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 793 063** (51) ***E04F 15/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 793 286** (51) ***G03G 15/30***
(45) 12.08.2015

(11) **1 794 025** (51) ***B60N 2/28***
(45) 12.08.2015

(11) **1 794 353** (51) ***C30B 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 794 432** (51) ***F02D 41/38***
(45) 12.08.2015

(11) **1 796 281** (51) ***H04B 3/23***
(45) 12.08.2015

(11) **1 799 290** (51) ***A61M 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 800 098** (51) ***G01L 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 801 310** (51) ***E04F 13/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 803 286** (51) ***H04M 3/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 804 529** (51) ***H04W 4/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 809 177** (51) ***A61B 6/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 810 816** (51) ***B29C 70/38***
(45) 12.08.2015

(11) **1 810 841** (51) ***B41M 5/24***
(45) 12.08.2015

(11) **1 811 101** (51) ***E04D 1/34***
(45) 12.08.2015

(11) **1 811 905** (51) ***A61B 17/11***
(45) 12.08.2015

(11) **1 812 243** (51) ***B42D 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 812 974** (51) ***H01L 35/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 815 875** (51) ***A61L 15/26***
(45) 12.08.2015

(11) **1 819 256** (51) ***A47B 88/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 820 475** (51) ***A61F 2/34***
(45) 12.08.2015

(11) **1 821 394** (51) ***H02K 33/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 824 650** (51) ***B27N 3/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 826 996** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 827 663** (51) ***B01D 71/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 828 396** (51) ***C12P 13/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 828 633** (51) ***F01B 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 829 871** (51) ***C07D 401/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 831 305** (51) ***C08F 290/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 831 384** (51) ***C12P 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 833 117** (51) ***H01R 4/36***
(45) 12.08.2015

(11) **1 834 638** (51) ***A61K 31/13***
(45) 12.08.2015

(11) **1 834 987** (51) ***C08L 23/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 840 358** (51) ***F02D 41/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 841 561** (51) ***C22C 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 842 867** (51) ***C08G 18/66***
(45) 12.08.2015

(11) **1 843 432** (51) ***H01Q 5/371***
(45) 12.08.2015

(11) **1 844 142** (51) ***A61K 49/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 845 691** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 845 973** (51) ***A61K 31/415***
(45) 12.08.2015

(11) **1 847 456** (51) ***B63H 21/30***
(45) 12.08.2015

(11) **1 847 725** (51) ***F16C 19/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 848 915** (51) ***F16L 55/033***
(45) 12.08.2015

(11) **1 849 262** (51) ***H04L 29/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 851 255** (51) ***C08F 220/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 851 683** (51) ***H04N 19/17***
(45) 12.08.2015

(11) **1 852 302** (51) ***B60N 2/50***
(45) 12.08.2015

(11) **1 856 443** (51) ***B01J 19/26***
(45) 12.08.2015

(11) **1 860 310** (51) ***F02D 41/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 863 412** (51) ***A61B 17/70***
(45) 12.08.2015

(11) **1 863 837** (51) ***C07K 14/47***
(45) 12.08.2015

(11) **1 865 846** (51) ***A61B 5/151***
(45) 12.08.2015

(11) **1 867 018** (51) ***H02B 1/21***
(45) 12.08.2015

(11) **1 867 944** (51) ***F28D 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 868 066** (51) ***G06F 3/03***
(45) 12.08.2015

(11) **1 870 528** (51) ***E04B 1/348***
(45) 12.08.2015

(11) **1 874 270** (51) ***A61K 9/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 874 655** (51) ***B65D 81/34***
(45) 12.08.2015

(11) **1 875 672** (51) ***H04L 12/28***
(45) 12.08.2015

(11) **1 880 559** (51) ***H04W 36/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 880 750** (51) ***B01D 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 882 094** (51) ***F02D 41/22***
(45) 12.08.2015

(11) **1 882 461** (51) ***A61F 2/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 885 179** (51) ***A01N 43/80***
(45) 12.08.2015

(11) **1 885 673** (51) ***C07C 29/62***
(45) 12.08.2015

(11) **1 888 132** (51) ***A61L 15/60***
(45) 12.08.2015

(11) **1 888 763** (51) ***C12P 21/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 889 477** (51) ***H04N 21/231***
(45) 12.08.2015

(11) **1 890 392** (51) ***H04B 1/713***
(45) 12.08.2015

(11) **1 891 284** (51) ***E04F 15/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 892 364** (51) ***E06B 3/46***
(45) 12.08.2015

(11) **1 893 419** (51) ***B60B 39/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 893 545** (51) ***C03C 27/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 893 632** (51) ***C07K 14/745***
(45) 12.08.2015

(11) **1 893 756** (51) ***A01K 67/027***
(45) 12.08.2015

(11) **1 893 768** (51) ***C12P 21/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 893 799** (51) ***B32B 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 896 313** (51) ***B62D 15/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 896 391** (51) ***C07C 43/215***
(45) 12.08.2015

(11) **1 897 336** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 898 163** (51) ***F24F 11/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 898 227** (51) ***G01R 31/36***
(45) 12.08.2015

(11) **1 899 484** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 12.08.2015

(11) **1 899 669** (51) ***F25J 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 903 063** (51) ***C08F 36/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 903 069** (51) ***C08G 81/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 903 626** (51) ***H01L 51/52***
(45) 12.08.2015

(11) **1 903 762** (51) ***H04M 3/42***
(45) 12.08.2015

(11) **1 905 816** (51) ***C11B 3/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 905 833** (51) ***C12N 15/52***
(45) 12.08.2015

(11) **1 906 657** (51) ***H04N 5/232***
(45) 12.08.2015

(11) **1 906 736** (51) ***A61L 27/34***
(45) 12.08.2015

(11) **1 907 090** (51) ***B01D 17/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 911 775** (51) ***C08F 8/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 912 287** (51) ***H01R 12/70***
(45) 12.08.2015

(11) **1 914 599** (51) ***G03G 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 914 797** (51) ***H01L 21/336***
(45) 12.08.2015

(11) **1 917 486** (51) ***F25B 9/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 918 392** (51) ***C22C 19/05***
(45) 12.08.2015

(11) **1 920 658** (51) ***A21C 3/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 921 454** (51) ***G01N 35/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 924 183** (51) ***A47L 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 924 186** (51) ***A47L 9/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 925 477** (51) ***F23L 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 930 092** (51) ***B21B 45/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 931 044** (51) ***H04B 1/08***
(45) 12.08.2015

(11) **1 931 915** (51) ***F23D 14/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 932 065** (51) ***G05B 15/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 933 260** (51) ***G06K 19/07***
(45) 12.08.2015

(11) **1 933 512** (51) ***H04L 25/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 936 107** (51) ***E06B 9/50***
(45) 12.08.2015

(11) **1 936 352** (51) ***G01N 15/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 937 682** (51) ***C07D 471/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 938 899** (51) ***B01J 37/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 942 122** (51) ***C08L 75/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 942 875** (51) ***A61K 9/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 944 475** (51) ***F01D 25/18***
(45) 12.08.2015

(11) **1 947 456** (51) ***G01N 33/53***
(45) 12.08.2015

(11) **1 948 199** (51) ***A61K 31/7088***
(45) 12.08.2015

(11) **1 948 697** (51) ***C08F 2/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 949 596** (51) ***H04L 12/26***
(45) 12.08.2015

(11) **1 949 874** (51) ***A61F 2/958***
(45) 12.08.2015

(11) **1 950 231** (51) ***C08F 220/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 950 286** (51) ***C12Q 1/26***
(45) 12.08.2015

(11) **1 950 532** (51) ***G01C 23/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 952 169** (51) ***G01R 31/36***
(45) 12.08.2015

(11) **1 952 558** (51) ***H04B 7/24***
(45) 12.08.2015

(11) **1 953 407** (51) ***F16D 69/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 953 698** (51) ***G06T 3/40***
(45) 12.08.2015

(11) **1 954 935** (51) ***F02D 41/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 959 624** (51) ***H04L 27/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 960 123** (51) ***B06B 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 960 204** (51) ***B41J 2/01***
(45) 12.08.2015

(11) **1 960 932** (51) ***G06F 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 962 710** (51) ***A61B 18/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 965 255** (51) ***G03F 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 965 917** (51) ***B01J 37/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 966 008** (51) ***B60R 16/023***
(45) 12.08.2015

(11) **1 966 253** (51) ***C08F 8/10***
(45) 12.08.2015

(11) **1 970 628** (51) ***B23K 26/38***
(45) 12.08.2015

(11) **1 971 375** (51) ***A61L 15/46***
(45) 12.08.2015

(11) **1 974 519** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 975 300** (51) ***D06F 39/14***
(45) 12.08.2015

(11) **1 975 521** (51) ***F24F 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 976 066** (51) ***H01R 12/59***
(45) 12.08.2015

(11) **1 978 845** (51) ***A47C 7/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 981 043** (51) ***H01F 1/053***
(45) 12.08.2015

(11) **1 984 865** (51) ***G06F 21/34***
(45) 12.08.2015

(11) **1 985 248** (51) ***A61B 17/68***
(45) 12.08.2015

(11) **1 986 849** (51) ***B32B 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 987 318** (51) ***G01B 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 987 904** (51) ***B23K 11/20***
(45) 12.08.2015

(11) **1 988 229** (51) ***E04C 2/292***
(45) 12.08.2015

(11) **1 988 783** (51) ***A22C 25/00***
(45) 12.08.2015

(11) **1 990 973** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **1 991 258** (51) ***A61K 38/48***
(45) 12.08.2015

(11) **1 991 397** (51) ***B25D 17/04***
(45) 12.08.2015

(11) **1 993 112** (51) ***H01F 41/02***
(45) 12.08.2015

(11) **1 994 213** (51) ***D04H 3/12***
(45) 12.08.2015

(11) **1 995 816** (51) ***H01M 2/26***
(45) 12.08.2015

(11) **1 996 253** (51) ***A61M 1/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 997 169** (51) ***H01M 4/131***
(45) 12.08.2015

(11) **1 998 003** (51) ***F01D 5/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 998 455** (51) ***H04B 1/40***
(45) 12.08.2015

(11) **1 999 155** (51) ***B23B 31/16***
(45) 12.08.2015

(11) **1 999 226** (51) ***C09K 11/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 000 744** (51) ***F24F 1/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 000 796** (51) ***G01N 25/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 001 004** (51) ***G08G 5/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 005 974** (51) ***A01M 1/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 006 148** (51) ***B60K 15/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 006 740** (51) ***G03F 7/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 006 851** (51) ***G11B 17/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 007 310** (51) ***A61F 2/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 007 356** (51) ***A61K 9/127***
(45) 12.08.2015

(11) **2 008 823** (51) ***B41J 2/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 008 899** (51) ***B60K 6/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 009 503** (51) ***G03G 5/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 010 143** (51) ***A61K 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 010 950** (51) ***G02B 6/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 011 771**
(45) 12.08.2015
(51) ***B32B 17/10***

(11) **2 012 047**
(45) 12.08.2015
(51) ***F16H 19/00***

(11) **2 018 929**
(45) 12.08.2015
(51) ***B23K 9/02***

(11) **2 019 339**
(45) 12.08.2015
(51) ***G03G 5/14***

(11) **2 019 951**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 021 006**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 31/496***

(11) **2 022 181**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04B 7/005***

(11) **2 023 118**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 3/20***

(11) **2 024 689**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24F 11/00***

(11) **2 025 054**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02P 6/00***

(11) **2 025 081**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 026 741**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61J 3/10***

(11) **2 026 948**
(45) 12.08.2015
(51) ***B29C 51/26***

(11) **2 027 421**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24F 5/00***

(11) **2 027 741**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 028 072**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60W 30/06***

(11) **2 028 821**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 029 618**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07K 7/23***

(11) **2 029 943**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24C 15/02***

(11) **2 030 239**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01L 27/146***

(11) **2 030 364**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 032 079**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 032 191**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61M 1/30***

(11) **2 032 427**
(45) 12.08.2015
(51) ***B63H 1/00***

(11) **2 033 000**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01R 31/12***

(11) **2 033 356**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 9/00***

(11) **2 034 360**
(45) 12.08.2015
(51) ***G03F 1/64***

(11) **2 034 879**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 036 014**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01C 21/00***

(11) **2 036 877**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07C 41/01***

(11) **2 038 343**
(45) 12.08.2015
(51) ***C08F 210/00***

(11) **2 039 679**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07C 227/04***

(11) **2 041 370**
(45) 12.08.2015
(51) ***E02D 27/00***

(11) **2 043 352**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 044 457**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01S 19/48***

(11) **2 045 610**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01R 31/08***

(11) **2 045 620**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01S 11/14***

(11) **2 046 369**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 38/46***

(11) **2 047 149**
(45) 12.08.2015
(51) ***F16J 15/34***

(11) **2 047 376**
(45) 12.08.2015
(51) ***G05D 3/00***

(11) **2 048 239**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07H 15/06***

(11) **2 048 329**
(45) 12.08.2015
(51) ***F01D 15/10***

(11) **2 050 708**
(45) 12.08.2015
(51) ***B66B 23/14***

(11) **2 055 470**
(45) 12.08.2015
(51) ***B31B 19/84***

(11) **2 056 973**
(45) 12.08.2015
(51) ***B29C 37/00***

(11) **2 057 498**
(45) 12.08.2015
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 057 863**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 12/803***

(11) **2 058 014**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61L 27/06***

(11) **2 058 600**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24F 13/28***

(11) **2 058 795**
(45) 12.08.2015
(51) ***G10H 1/00***

(11) **2 060 948**
(45) 12.08.2015
(51) ***G03B 21/30***

(11) **2 062 696**
(45) 12.08.2015
(51) ***B25D 16/00***

(11) **2 062 974**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 063 845**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61G 5/04***

(11) **2 064 229**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 35/76***

(11) **2 065 986**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01R 13/66***

(11) **2 066 431**
(45) 12.08.2015
(51) ***B01F 5/04***

(11) **2 067 001**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01B 7/14***

(11) **2 067 168**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01L 21/8242***

(11) **2 068 199**
(45) 12.08.2015
(51) ***G03G 9/087***

(11) **2 069 244**
(45) 12.08.2015
(51) ***C03B 19/06***

(11) **2 069 804**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01R 19/165***

(11) **2 070 642**
(45) 12.08.2015
(51) ***B23P 21/00***

(11) **2 071 823**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 073 039**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01T 1/164***

(11) **2 074 065**
(45) 12.08.2015
(51) ***C02F 1/00***

(11) **2 076 071**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04W 8/20***

(11) **2 077 856**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 39/02***

(11) **2 077 867**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61M 1/02***

(11) **2 078 489**
(45) 12.08.2015
(51) ***A47L 9/26***

(11) **2 079 116**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01L 41/053***

(11) **2 079 649**
(45) 12.08.2015
(51) ***B65G 25/06***

(11) **2 079 978**
(45) 12.08.2015
(51) ***F42B 3/04***

(11) **2 080 263**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02N 2/00***

(11) **2 082 191**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01D 3/02***

(11) **2 084 233**
(45) 12.08.2015
(51) ***C09B 17/00***

(11) **2 086 104**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02P 6/00***

(11) **2 087 580**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02M 1/12***

(11) **2 087 829**
(45) 12.08.2015
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 091 860**
(45) 12.08.2015
(51) ***B65B 3/06***

(11) **2 092 712**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 092 747** (51) ***H04N 19/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 093 542** (51) ***G01D 5/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 093 625** (51) ***G03G 15/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 095 178** (51) ***G02B 27/01***
(45) 12.08.2015

(11) **2 096 426** (51) ***G01N 15/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 098 361** (51) ***B31B 1/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 098 981** (51) ***G06K 19/07***
(45) 12.08.2015

(11) **2 099 717** (51) ***C02F 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 099 777** (51) ***C07D 277/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 101 613** (51) ***A61G 5/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 102 172** (51) ***C07D 239/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 102 995** (51) ***G06K 7/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 104 188** (51) ***H01R 13/658***
(45) 12.08.2015

(11) **2 104 406** (51) ***H05H 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 104 946** (51) ***H01J 37/305***
(45) 12.08.2015

(11) **2 105 364** (51) ***B60T 8/88***
(45) 12.08.2015

(11) **2 105 563** (51) ***E05D 15/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 106 286** (51) ***B01D 69/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 106 536** (51) ***G01J 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 108 075** (51) ***F01N 3/035***
(45) 12.08.2015

(11) **2 108 326** (51) ***A61B 18/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 108 700** (51) ***C12N 15/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 110 464** (51) ***B32B 27/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 111 148** (51) ***A61B 1/273***
(45) 12.08.2015

(11) **2 111 921** (51) ***B05B 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 112 053** (51) ***B62D 6/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 112 436** (51) ***F24C 15/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 113 893** (51) ***G07F 17/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 116 366** (51) ***B32B 3/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 119 053** (51) ***H04W 16/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 120 006** (51) ***G01B 11/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 122 047** (51) ***D21B 1/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 122 448** (51) ***G06F 3/048***
(45) 12.08.2015

(11) **2 123 797** (51) ***C25C 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 124 021** (51) ***G01D 11/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 124 519** (51) ***A01G 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 125 517** (51) ***B64D 43/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 125 752** (51) ***H01L 51/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 129 406** (51) ***A61L 15/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 129 922** (51) ***F15B 11/17***
(45) 12.08.2015

(11) **2 131 003** (51) ***E05F 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 133 382** (51) ***C08G 63/91***
(45) 12.08.2015

(11) **2 133 793** (51) ***G06F 9/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 133 882** (51) ***G11C 16/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 134 204** (51) ***A43B 3/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 134 769** (51) ***C08G 77/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 135 775** (51) ***B60R 19/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 138 763** (51) ***F21V 21/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 138 793** (51) ***F28D 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 140 201** (51) ***F23Q 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 140 664** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 141 192** (51) ***A41D 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 141 827** (51) ***H04B 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 142 104** (51) ***A61B 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 143 507** (51) ***B21D 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 143 725** (51) ***C07H 15/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 144 580** (51) ***A61F 2/95***
(45) 12.08.2015

(11) **2 145 376** (51) ***H02K 15/03***
(45) 12.08.2015

(11) **2 145 493** (51) ***H04W 74/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 146 123** (51) ***F16K 11/074***
(45) 12.08.2015

(11) **2 146 376** (51) ***H01L 27/146***
(45) 12.08.2015

(11) **2 146 683** (51) ***A61K 8/21***
(45) 12.08.2015

(11) **2 147 154** (51) ***D21H 19/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 147 219** (51) ***F15B 15/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 147 399** (51) ***G06K 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 147 428** (51) ***G10K 11/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 148 765** (51) ***B26B 21/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 152 796** (51) ***C08K 5/15***
(45) 12.08.2015

(11) **2 154 852** (51) ***H04L 27/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 155 413** (51) ***B21D 28/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 155 468** (51) ***B29C 49/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 155 871** (51) ***C12N 9/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 158 013** (51) ***A63C 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 159 045** (51) ***B32B 15/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 159 205** (51) ***H01L 41/083***
(45) 12.08.2015

(11) **2 159 901** (51) ***H02J 7/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 161 111** (51) ***B25H 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 161 365** (51) ***D06F 33/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 161 752** (51) ***H01L 27/15***
(45) 12.08.2015

(11) **2 162 283** (51) ***B01J 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 162 891** (51) ***H01H 71/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 163 574** (51) ***C08J 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 163 844** (51) ***F41G 7/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 164 426** (51) ***A61F 2/07***
(45) 12.08.2015

(11) **2 164 671** (51) ***B23K 20/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 165 240** (51) ***G02F 1/355***
(45) 12.08.2015

(11) **2 165 921** (51) ***B62J 35/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 166 232** (51) ***F04D 29/58***
(45) 12.08.2015

(11) **2 166 301** (51) ***F41C 23/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 166 683** (51) ***H04L 27/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 166 775** (51) ***H04W 76/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 167 058** (51) ***A61K 31/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 167 200** (51) ***A63B 53/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 167 253** (51) ***B21D 22/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 168 500** (51) ***A61B 10/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 168 943** (51) ***C07C 213/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 170 052** (51) ***A01N 41/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 171 363** (51) ***F24F 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 172 289** (51) ***B22D 11/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 172 291** (51) ***B22F 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 173 579** (51) ***B60N 2/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 173 869** (51) ***C12N 9/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 175 188** (51) ***F21S 8/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 175 243** (51) ***G01D 5/347***
(45) 12.08.2015

(11) **2 175 244** (51) ***G01D 5/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 175 377** (51) ***G06F 17/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 177 531** (51) ***C07K 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 178 329** (51) ***H04W 92/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 181 654** (51) ***A61B 6/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 183 602** (51) ***G01P 5/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 184 344** (51) ***C12M 3/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 184 611** (51) ***G01P 3/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 186 499** (51) ***A61G 7/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 186 576** (51) ***B07C 5/342***
(45) 12.08.2015

(11) **2 188 511** (51) ***F02D 41/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 189 251** (51) ***B25F 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 189 722** (51) ***F23R 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 191 148** (51) ***F04F 5/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 192 772** (51) ***H04N 7/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 193 610** (51) ***H04B 7/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 194 827** (51) ***A47J 37/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 195 316** (51) ***A61P 35/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 195 911** (51) ***H02K 33/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 197 047** (51) ***H01L 33/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 197 307** (51) ***A43B 13/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 200 557** (51) ***A61J 1/03***
(45) 12.08.2015

(11) **2 200 619** (51) ***A61K 33/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 202 584** (51) ***G03G 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 202 704** (51) ***G06K 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 203 087** (51) ***A45F 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 203 722** (51) ***G01F 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 203 727** (51) ***G01K 7/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 203 815** (51) ***G06F 21/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 204 177** (51) ***A61K 31/713***
(45) 12.08.2015

(11) **2 205 439** (51) ***B32B 37/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 206 628** (51) ***B60Q 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 208 089** (51) ***G01T 1/29***
(45) 12.08.2015

(11) **2 209 514** (51) ***A61M 16/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 209 863** (51) ***C09D 183/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 210 687** (51) ***B22D 11/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 211 533** (51) ***H04N 5/21***
(45) 12.08.2015

(11) **2 211 842** (51) ***A61K 9/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 211 931** (51) ***A61M 5/168***
(45) 12.08.2015

(11) **2 211 932** (51) ***A61M 1/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 212 426** (51) ***C12P 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 213 650** (51) ***C07C 217/92***
(45) 12.08.2015

(11) **2 214 188** (51) ***H01H 9/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 214 260** (51) ***H01Q 21/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 214 591** (51) ***A61F 2/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 215 393** (51) ***F16L 37/373***
(45) 12.08.2015

(11) **2 215 821** (51) ***H04M 19/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 216 572** (51) ***F16K 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 216 965** (51) ***H04L 12/801***
(45) 12.08.2015

(11) **2 217 612** (51) ***C07H 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 219 320** (51) ***H04L 12/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 220 210** (51) ***C12N 1/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 221 544** (51) ***F24C 3/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 221 608** (51) ***G01N 21/86***
(45) 12.08.2015

(11) **2 222 606** (51) ***C02F 1/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 222 830** (51) ***C12C 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 223 046** (51) ***G01C 21/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 223 318** (51) ***H01H 33/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 223 407** (51) ***H02J 3/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 223 414** (51) ***H02K 1/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 225 992** (51) ***A47L 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 226 317** (51) ***C07D 249/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 228 179** (51) ***B25F 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 229 980** (51) ***A61N 5/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 230 549** (51) ***G02F 1/025***
(45) 12.08.2015

(11) **2 231 037** (51) ***A61B 17/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 231 339** (51) ***B01J 2/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 231 704** (51) ***C07K 16/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 232 708** (51) ***H03L 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 233 114** (51) ***A61F 2/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 233 251** (51) ***B25D 16/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 233 827** (51) ***F21S 8/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 234 422** (51) ***H04L 12/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 235 030** (51) ***C07H 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 235 991** (51) ***H04L 1/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 237 253** (51) ***G09G 3/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 237 358** (51) ***H01M 10/052***
(45) 12.08.2015

(11) **2 237 730** (51) ***A61B 17/60***
(45) 12.08.2015

(11) **2 238 210** (51) ***C09D 175/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 238 378** (51) ***F16L 1/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 239 114** (51) ***B27B 25/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 240 218** (51) ***A61M 1/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 240 258** (51) ***B01D 53/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 240 296** (51) ***B24B 23/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 240 546** (51) ***C09D 7/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 241 507** (51) ***B65B 39/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 241 775** (51) ***F16D 7/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 242 861** (51) ***C21B 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 243 987** (51) ***F16J 15/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 243 988** (51) ***F16J 15/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 244 870** (51) ***B22C 9/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 245 087** (51) ***C08J 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 245 883** (51) ***H04W 36/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 246 456** (51) ***C22C 38/60***
(45) 12.08.2015

(11) **2 246 709** (51) ***G01R 33/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 246 937** (51) ***H01Q 3/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 247 287** (51) ***A61K 31/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 248 215** (51) ***H01M 8/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 249 280** (51) ***G06F 21/53***
(45) 12.08.2015

(11) **2 249 894** (51) ***A61M 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 250 140** (51) ***C04B 35/478***
(45) 12.08.2015

(11) **2 251 092** (51) ***B05B 5/025***
(45) 12.08.2015

(11) **2 251 448** (51) ***C22C 38/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 252 047** (51) ***H04N 5/335***
(45) 12.08.2015

(11) **2 255 414** (51) ***H02G 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 256 660** (51) ***G06F 17/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 257 382** (51) ***B05B 7/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 257 385** (51) ***B05B 7/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 257 388** (51) ***B05B 15/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 257 881** (51) ***G06F 13/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 258 048** (51) ***H03L 7/197***
(45) 12.08.2015

(11) **2 259 552** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 259 754** (51) ***A61F 2/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 260 787** (51) ***A61C 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 260 925** (51) ***B01F 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 261 812** (51) ***G06F 13/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 261 877** (51) ***G08G 1/0968***
(45) 12.08.2015

(11) **2 262 447** (51) ***A61F 2/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 262 540** (51) ***A61K 47/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 262 722** (51) ***B81C 99/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 262 807** (51) ***C07D 487/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 263 103** (51) ***G01S 17/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 263 367** (51) ***H04M 1/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 263 527** (51) ***A61B 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 263 840** (51) ***B27B 5/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 264 944** (51) ***H04L 12/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 265 231** (51) ***A61F 9/007***
(45) 12.08.2015

(11) **2 266 467** (51) ***A61B 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 266 791** (51) ***B01D 39/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 267 067** (51) ***C08K 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 267 190** (51) ***C30B 25/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 267 745** (51) ***H01H 37/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 267 808** (51) ***C04B 35/491***
(45) 12.08.2015

(11) **2 268 296** (51) ***A61K 38/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 268 511** (51) ***B60R 25/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 269 802** (51) ***B29C 47/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 270 404** (51) ***F24J 2/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 270 837** (51) ***H01J 37/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 271 285** (51) ***A61F 2/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 271 334** (51) ***A61K 31/352***
(45) 12.08.2015

(11) **2 271 970** (51) ***F24D 3/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 273 164** (51) ***F16J 15/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 273 588** (51) ***H01M 2/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 273 679** (51) ***H03K 17/96***
(45) 12.08.2015

(11) **2 273 890** (51) ***A23G 3/54***
(45) 12.08.2015

(11) **2 275 590** (51) ***C25D 7/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 276 969** (51) ***F21V 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 279 133** (51) ***B65D 41/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 279 202** (51) ***C07K 14/47***
(45) 12.08.2015

(11) **2 281 001** (51) ***C07K 16/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 281 258** (51) ***G06F 21/53***
(45) 12.08.2015

(11) **2 281 905** (51) ***C22C 5/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 282 704** (51) ***A61F 2/966***
(45) 12.08.2015

(11) **2 283 555** (51) ***H02H 3/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 286 630** (51) ***H04L 12/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 286 914** (51) ***B01J 29/76***
(45) 12.08.2015

(11) **2 287 348** (51) ***C22C 19/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 287 617** (51) ***G01N 33/68***
(45) 12.08.2015

(11) **2 288 060** (51) ***H04L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 288 791** (51) ***F01D 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 288 898** (51) ***G01N 1/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 289 206** (51) ***H04L 12/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 289 695** (51) ***B32B 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 290 666** (51) ***H01H 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 290 719** (51) ***H01L 41/193***
(45) 12.08.2015

(11) **2 290 992** (51) ***H04N 9/31***
(45) 12.08.2015

(11) **2 292 560** (51) ***C01G 23/047***
(45) 12.08.2015

(11) **2 293 782** (51) ***A61K 9/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 293 795** (51) ***A61K 9/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 293 971** (51) ***B63B 25/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 294 227** (51) ***G01N 33/543***
(45) 12.08.2015

(11) **2 294 420** (51) ***G01N 33/574***
(45) 12.08.2015

(11) **2 294 461** (51) ***G02B 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 295 070** (51) ***A61K 38/19***
(45) 12.08.2015

(11) **2 295 402** (51) ***C07C 233/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 296 242** (51) ***H02G 3/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 296 271** (51) ***H03G 11/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 296 710** (51) ***A61K 47/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 296 873** (51) ***B32B 3/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 296 930** (51) ***B60K 20/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 296 932** (51) ***B60L 5/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 297 056** (51) ***C03B 23/027***
(45) 12.08.2015

(11) **2 297 545** (51) ***F42B 12/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 298 875** (51) ***C12N 9/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 299 074** (51) ***F01N 3/021***
(45) 12.08.2015

(11) **2 300 035** (51) ***A61K 38/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 300 227** (51) ***B32B 37/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 300 265** (51) ***B60N 2/225***
(45) 12.08.2015

(11) **2 300 430** (51) ***C07D 213/74***
(45) 12.08.2015

(11) **2 301 097** (51) ***H01M 2/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 301 099** (51) ***H01M 6/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 301 868** (51) ***B25J 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 302 483** (51) ***G05G 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 302 733** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 303 384** (51) ***A61F 2/01***
(45) 12.08.2015

(11) **2 303 653** (51) ***B60T 8/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 304 151** (51) ***E06B 1/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 304 341** (51) ***F25B 17/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 304 844** (51) ***H01Q 9/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 305 000** (51) ***H04W 84/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 305 065** (51) ***A46B 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 305 622** (51) ***C04B 35/453***
(45) 12.08.2015

(11) **2 307 071** (51) ***A61L 31/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 307 409** (51) ***C07D 471/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 309 496** (51) ***G10L 19/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 309 652** (51) ***H04B 1/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 310 574** (51) ***E01F 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 311 584** (51) ***B21D 13/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 311 959** (51) ***C12N 15/55***
(45) 12.08.2015

(11) **2 312 498** (51) ***G06K 9/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 313 497** (51) ***C12N 9/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 313 557** (51) ***E01F 9/07***
(45) 12.08.2015

(11) **2 314 038** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 314 403** (51) ***B23B 31/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 314 408** (51) ***B23K 11/11***
(45) 12.08.2015

(11) **2 315 146** (51) ***G06F 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 315 931** (51) ***F02N 11/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 316 117** (51) ***G10K 11/168***
(45) 12.08.2015

(11) **2 317 613** (51) ***H01R 43/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 317 730** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 318 131** (51) ***B01J 23/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 318 192** (51) ***B29C 45/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 319 048** (51) ***G21F 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 319 919** (51) ***C12N 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 320 324** (51) ***G06F 13/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 320 702** (51) ***H04W 48/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 320 836** (51) ***A61F 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 321 080** (51) ***B23B 51/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 321 364** (51) ***C08G 64/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 321 389** (51) ***C10L 1/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 323 636** (51) ***A61K 9/51***
(45) 12.08.2015

(11) **2 324 053** (51) ***C07K 14/435***
(45) 12.08.2015

(11) **2 325 659** (51) ***G01R 27/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 326 077** (51) ***H04N 5/225***
(45) 12.08.2015

(11) **2 326 091** (51) ***H04N 7/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 327 293** (51) ***A01G 9/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 328 803** (51) ***B64C 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 329 198** (51) ***F24C 15/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 329 997** (51) ***B60R 21/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 330 238** (51) ***D03C 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 331 045** (51) ***A61J 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 331 985** (51) ***G01T 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 333 228** (51) ***E06B 9/322***
(45) 12.08.2015

(11) **2 335 017** (51) ***G01B 11/27***
(45) 12.08.2015

(11) **2 335 442** (51) ***G01S 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 338 758** (51) ***B60W 30/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 340 622** (51) ***H04W 16/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 342 386** (51) ***E03B 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 343 764** (51) ***H01M 8/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 344 460** (51) ***C07D 233/60***
(45) 12.08.2015

(11) **2 344 831** (51) ***F41A 25/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 346 720** (51) ***B60R 21/13***
(45) 12.08.2015

(11) **2 348 756** (51) ***H04R 25/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 349 109** (51) ***A61F 2/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 349 997** (51) ***C07D 207/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 350 735** (51) ***G02C 7/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 351 559** (51) ***A61K 31/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 351 893** (51) ***E04D 13/03***
(45) 12.08.2015

(11) **2 352 918** (51) ***F03D 7/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 354 161** (51) ***C07K 16/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 354 424** (51) ***E06B 9/17***
(45) 12.08.2015

(11) **2 356 871** (51) ***H04W 72/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 357 695** (51) ***H01M 4/86***
(45) 12.08.2015

(11) **2 357 866** (51) ***H04W 52/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 358 875** (51) ***C12N 15/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 359 016** (51) ***F16C 11/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 359 252** (51) ***G06F 11/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 360 363** (51) ***F02B 37/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 360 829** (51) ***H02N 2/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 361 120** (51) ***A61K 8/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 362 835** (51) ***B43K 23/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 363 393** (51) ***C07D 213/75***
(45) 12.08.2015

(11) **2 363 691** (51) ***G01C 21/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 364 577** (51) ***H05B 41/292***
(45) 12.08.2015

(11) **2 364 584** (51) ***A01D 34/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 367 840** (51) ***C07K 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 368 755** (51) ***B60N 2/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 369 067** (51) ***E02F 9/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 369 230** (51) ***F23D 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 369 977** (51) ***A61B 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 370 222** (51) ***B23B 29/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 371 493** (51) ***B25D 17/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 371 527** (51) ***B31B 19/90***
(45) 12.08.2015

(11) **2 371 899** (51) ***C08L 27/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 372 867** (51) ***H02J 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 373 093** (51) ***H04W 48/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 373 120** (51) ***H05B 6/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 374 567** (51) ***B23K 1/008***
(45) 12.08.2015

(11) **2 374 585** (51) ***B27B 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 375 448** (51) ***H01L 27/146***
(45) 12.08.2015

(11) **2 375 460** (51) ***H01L 33/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 375 487** (51) ***H01M 10/052***
(45) 12.08.2015

(11) **2 375 849** (51) ***H04W 76/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 376 207** (51) ***G11B 27/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 376 888** (51) ***G01N 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 377 911** (51) ***C10J 3/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 378 541** (51) ***H01J 61/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 378 711** (51) ***H04L 12/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 379 735** (51) ***C12P 19/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 380 847** (51) ***C01B 3/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 381 459** (51) ***H01H 50/54***
(45) 12.08.2015

(11) **2 382 196** (51) ***C07D 261/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 383 398** (51) ***E03F 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 384 105** (51) ***H05K 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 384 440** (51) ***C07K 14/775***
(45) 12.08.2015

(11) **2 384 474** (51) ***G06F 13/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 384 741** (51) ***A61K 8/63***
(45) 12.08.2015

(11) **2 385 184** (51) ***E04D 13/035***
(45) 12.08.2015

(11) **2 386 309** (51) ***A61Q 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 386 330** (51) ***A62C 37/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 388 517** (51) ***F21V 33/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 389 589** (51) ***G01N 33/92***
(45) 12.08.2015

(11) **2 389 738** (51) ***H04J 3/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 389 859** (51) ***A61B 5/048***
(45) 12.08.2015

(11) **2 390 250** (51) ***C07D 403/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 390 386** (51) ***C30B 29/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 390 716** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 12.08.2015

(11) **2 390 937** (51) ***H01L 33/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 391 069** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 391 679** (51) ***C08L 83/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 392 063** (51) ***H02H 7/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 392 478** (51) ***B60B 27/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 392 718** (51) ***D06F 37/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 392 831** (51) ***F16B 37/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 393 441** (51) ***A61B 17/86***
(45) 12.08.2015

(11) **2 394 423** (51) ***H04N 1/60***
(45) 12.08.2015

(11) **2 394 672** (51) ***A61L 27/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 394 673** (51) ***A61L 27/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 395 501** (51) ***G10K 11/178***
(45) 12.08.2015

(11) **2 396 156** (51) ***B01D 46/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 397 081** (51) ***A61B 17/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 397 185** (51) ***A61B 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 397 696** (51) ***F04C 18/344***
(45) 12.08.2015

(11) **2 398 028** (51) ***H01H 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 398 528** (51) ***A61M 1/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 399 459** (51) ***A21B 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 399 541** (51) ***A61C 5/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 399 791** (51) ***B60T 7/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 399 897** (51) ***C01B 13/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 399 921** (51) ***C07D 513/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 400 148** (51) ***F03D 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 400 190** (51) ***F16K 5/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 400 209** (51) ***F21S 4/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 400 347** (51) ***G03G 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 400 501** (51) ***G11C 19/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 400 508** (51) ***H01B 1/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 400 740** (51) ***H04N 5/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 401 113** (51) ***B23P 25/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 401 722** (51) ***G06T 15/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 402 261** (51) ***B65D 47/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 402 461** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 12.08.2015

(11) **2 402 513** (51) ***E02F 3/96***
(45) 12.08.2015

(11) **2 402 589** (51) ***F02M 69/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 402 615** (51) ***F04D 29/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 402 989** (51) ***H01L 23/473***
(45) 12.08.2015

(11) **2 403 864** (51) ***C07K 1/113***
(45) 12.08.2015

(11) **2 403 865** (51) ***C07K 1/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 403 883** (51) ***C08F 4/646***
(45) 12.08.2015

(11) **2 404 564** (51) ***A61B 18/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 405 101** (51) ***F01D 5/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 405 418** (51) ***G09G 3/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 406 250** (51) ***C07D 403/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 406 611** (51) ***G01N 11/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 406 862** (51) ***H02J 3/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 407 475** (51) ***C07J 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 407 575** (51) ***C23C 14/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 408 668** (51) ***B64D 13/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 408 752** (51) ***C07D 239/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 412 138** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 412 701** (51) ***C07C 235/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 414 160** (51) ***B41F 7/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 414 369** (51) ***C07D 513/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 415 015** (51) ***G06T 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 415 276** (51) ***H04R 5/033***
(45) 12.08.2015

(11) **2 415 563** (51) ***B25D 17/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 415 577** (51) ***B29C 39/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 415 841** (51) ***C09B 67/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 415 889** (51) ***C22C 21/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 416 366** (51) ***H01L 29/78***
(45) 12.08.2015

(11) **2 416 693** (51) ***A47L 13/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 416 861** (51) ***B01D 15/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 416 872** (51) ***B01D 53/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 418 148** (51) ***B64C 39/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 419 674** (51) ***F21V 21/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 421 930** (51) ***C09K 8/035***
(45) 12.08.2015

(11) **2 422 345** (51) ***G11C 8/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 422 394** (51) ***H01M 8/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 423 224** (51) ***C12N 9/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 423 993** (51) ***H01L 41/43***
(45) 12.08.2015

(11) **2 424 051** (51) ***H01S 3/109***
(45) 12.08.2015

(11) **2 424 465** (51) ***A61F 2/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 424 762** (51) ***B62B 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 424 889** (51) ***C07K 16/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 424 994** (51) ***C12N 15/82***
(45) 12.08.2015

(11) **2 425 003** (51) ***C12P 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 426 688** (51) ***H01H 13/86***
(45) 12.08.2015

(11) **2 426 786** (51) ***H01R 4/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 426 862** (51) ***H04L 12/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 427 057** (51) ***A61K 31/343***
(45) 12.08.2015

(11) **2 428 076** (51) ***H04W 52/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 428 633** (51) ***E06B 3/263***
(45) 12.08.2015

(11) **2 429 068** (51) ***H02K 21/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 429 220** (51) ***H04W 72/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 430 173** (51) ***C12P 7/62***
(45) 12.08.2015

(11) **2 430 592** (51) ***G06K 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 431 390** (51) ***C12N 9/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 431 799** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 12.08.2015

(11) **2 432 681** (51) ***B63B 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 433 226** (51) ***G06F 17/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 433 779** (51) ***B29C 70/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 434 585** (51) ***H01R 13/426***
(45) 12.08.2015

(11) **2 436 071** (51) ***H01M 4/86***
(45) 12.08.2015

(11) **2 436 415** (51) ***A61M 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 437 020** (51) ***F27B 17/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 437 219** (51) ***G06T 15/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 437 543** (51) ***H04W 36/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 437 893** (51) ***B01L 99/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 438 148** (51) ***C10M 161/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 438 318** (51) ***F16C 19/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 438 425** (51) ***G01N 21/35***
(45) 12.08.2015

(11) **2 438 773** (51) ***H04W 8/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 438 795** (51) ***H04W 92/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 438 803** (51) ***E04H 5/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 439 126** (51) ***B62D 1/19***
(45) 12.08.2015

(11) **2 439 961** (51) ***H04R 25/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 440 240** (51) ***A61K 38/45***
(45) 12.08.2015

(11) **2 440 281** (51) ***A61N 1/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 440 400** (51) ***B32B 3/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 440 619** (51) ***C09D 4/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 440 687** (51) ***C25B 9/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 441 920** (51) ***F01D 5/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 442 311** (51) ***G11C 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 442 473** (51) ***H04L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 442 804** (51) ***G01N 33/94***
(45) 12.08.2015

(11) **2 442 854** (51) ***A61M 5/315***
(45) 12.08.2015

(11) **2 442 885** (51) ***B01D 35/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 442 933** (51) ***B23G 5/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 442 964** (51) ***B29C 65/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 169** (51) ***C08G 63/91***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 328** (51) ***F01P 3/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 348** (51) ***F15B 11/042***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 447** (51) ***G01N 31/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 651** (51) ***H01L 21/027***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 777** (51) ***H04J 3/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 805** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 850** (51) ***H04W 8/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 898** (51) ***H04W 76/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 443 911** (51) ***H04B 10/114***
(45) 12.08.2015

(11) **2 444 547** (51) ***D06M 15/227***
(45) 12.08.2015

(11) **2 444 707** (51) ***F16L 33/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 444 728** (51) ***F23K 5/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 445 143** (51) ***H04L 12/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 445 438** (51) ***A61B 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 445 516** (51) ***A61K 38/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 445 578** (51) ***A61N 1/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 445 926** (51) ***C07K 7/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 446 017** (51) ***C12N 9/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 446 413** (51) ***G06T 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 446 417** (51) ***G09B 23/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 447 159** (51) ***B64D 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 448 797** (51) ***B60T 8/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 448 893** (51) ***C07C 1/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 449 092** (51) ***C12N 1/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 449 617**
(45) 12.08.2015
(51) ***C01B 3/38***

(11) **2 449 815**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04W 36/30***

(11) **2 450 047**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 36/8888***

(11) **2 450 263**
(45) 12.08.2015
(51) ***B62D 5/07***

(11) **2 450 523**
(45) 12.08.2015
(51) ***E06B 9/88***

(11) **2 450 532**
(45) 12.08.2015
(51) ***F01D 11/08***

(11) **2 452 088**
(45) 12.08.2015
(51) ***F16C 32/04***

(11) **2 452 130**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24F 13/14***

(11) **2 452 207**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01T 1/29***

(11) **2 452 602**
(45) 12.08.2015
(51) ***A47L 9/00***

(11) **2 452 705**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61M 1/34***

(11) **2 453 170**
(45) 12.08.2015
(51) ***F21V 23/04***

(11) **2 453 494**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01L 41/187***

(11) **2 453 665**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04N 21/414***

(11) **2 453 982**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61N 5/10***

(11) **2 454 390**
(45) 12.08.2015
(51) ***C22B 59/00***

(11) **2 454 554**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01B 9/02***

(11) **2 455 014**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 455 128**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 457 617**
(45) 12.08.2015
(51) ***A62B 7/00***

(11) **2 457 756**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60J 7/02***

(11) **2 458 041**
(45) 12.08.2015
(51) ***C30B 29/42***

(11) **2 459 340**
(45) 12.08.2015
(51) ***B23K 1/00***

(11) **2 460 834**
(45) 12.08.2015
(51) ***C08F 10/00***

(11) **2 460 936**
(45) 12.08.2015
(51) ***E01F 9/047***

(11) **2 461 762**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61C 1/18***

(11) **2 463 366**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 464 289**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61B 5/087***

(11) **2 464 560**
(45) 12.08.2015
(51) ***B62M 6/45***

(11) **2 465 948**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 466 337**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01T 1/208***

(11) **2 468 547**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60J 7/06***

(11) **2 469 051**
(45) 12.08.2015
(51) ***F01N 3/022***

(11) **2 469 100**
(45) 12.08.2015
(51) ***F04D 29/054***

(11) **2 469 184**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 470 961**
(45) 12.08.2015
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 472 657**
(45) 12.08.2015
(51) ***C22C 5/04***

(11) **2 473 725**
(45) 12.08.2015
(51) ***F02B 71/00***

(11) **2 474 178**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04W 12/08***

(11) **2 474 200**
(45) 12.08.2015
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 474 632**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 475 897**
(45) 12.08.2015
(51) ***F16B 23/00***

(11) **2 476 138**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01L 29/423***

(11) **2 476 741**
(45) 12.08.2015
(51) ***C10M 133/16***

(11) **2 476 776**
(45) 12.08.2015
(51) ***C23C 16/04***

(11) **2 477 870**
(45) 12.08.2015
(51) ***B62B 3/06***

(11) **2 477 900**
(45) 12.08.2015
(51) ***B65D 1/26***

(11) **2 478 236**
(45) 12.08.2015
(51) ***F16C 19/26***

(11) **2 479 186**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07K 14/025***

(11) **2 479 250**
(45) 12.08.2015
(51) ***C11C 3/10***

(11) **2 480 133**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 481 052**
(45) 12.08.2015
(51) ***G21C 7/00***

(11) **2 481 364**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61B 17/3207***

(11) **2 481 905**
(45) 12.08.2015
(51) ***F02D 31/00***

(11) **2 482 315**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01L 29/78***

(11) **2 482 514**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 483 039**
(45) 12.08.2015
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 483 513**
(45) 12.08.2015
(51) ***E21B 17/01***

(11) **2 484 746**
(45) 12.08.2015
(51) ***C10M 169/04***

(11) **2 485 137**
(45) 12.08.2015
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 486 889**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 487 489**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 489 039**
(45) 12.08.2015
(51) ***G10L 19/008***

(11) **2 489 376**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 489 564**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60T 8/96***

(11) **2 489 714**
(45) 12.08.2015
(51) ***C09K 3/14***

(11) **2 492 588**
(45) 12.08.2015
(51) ***F21V 27/02***

(11) **2 493 730**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60S 1/34***

(11) **2 494 105**
(45) 12.08.2015
(51) ***D07B 1/06***

(11) **2 496 213**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 496 593**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07H 7/04***

(11) **2 497 170**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02G 1/08***

(11) **2 497 565**
(45) 12.08.2015
(51) ***B01F 5/24***

(11) **2 497 732**
(45) 12.08.2015
(51) ***B65H 51/06***

(11) **2 497 835**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 498 056**
(45) 12.08.2015
(51) ***B63B 49/00***

(11) **2 500 062**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61P 5/24***

(11) **2 500 792**
(45) 12.08.2015
(51) ***G05D 1/08***

(11) **2 501 857**
(45) 12.08.2015
(51) ***E01B 29/02***

(11) **2 502 899**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07C 67/333***

(11) **2 503 119**
(45) 12.08.2015
(51) ***F01N 3/08***

(11) **2 504 310**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07C 231/06***

(11) **2 504 311**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07C 233/09***

(11) **2 504 387**
(45) 12.08.2015
(51) ***C08K 5/132***

(11) **2 506 445**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04B 3/54***

(11) **2 508 508**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07C 69/736***

(11) **2 508 596**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12N 5/20***

(11) **2 508 600**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12N 15/00***

(11) **2 508 623**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 509 179**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02H 7/08***

(11) **2 509 875**
(45) 12.08.2015
(51) ***B65B 43/08***

(11) **2 510 392**
(45) 12.08.2015
(51) ***G02B 6/293***

(11) **2 510 560**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02N 2/02***

(11) **2 511 615**
(45) 12.08.2015
(51) ***F24C 15/20***

(11) **2 511 844**
(45) 12.08.2015
(51) ***G06F 21/00***

(11) **2 513 671**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01T 7/00***

(11) **2 514 080**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02K 11/02***

(11) **2 514 294**
(45) 12.08.2015
(51) ***A01C 23/00***

(11) **2 514 495**
(45) 12.08.2015
(51) ***A63C 5/12***

(11) **2 515 112**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 516 269**
(45) 12.08.2015
(51) ***B64C 30/00***

(11) **2 516 286**
(45) 12.08.2015
(51) ***B65D 47/20***

(11) **2 517 004**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 33/00***

(11) **2 517 432**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 517 615**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 517 687**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 8/46***

(11) **2 517 688**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 8/31***

(11) **2 518 476**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 21/90***

(11) **2 519 739**
(45) 12.08.2015
(51) ***F03B 17/06***

(11) **2 520 412**
(45) 12.08.2015
(51) ***B29C 57/04***

(11) **2 520 796**
(45) 12.08.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 521 330**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 521 714**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07D 211/58***

(11) **2 521 794**
(45) 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 522 267**
(45) 12.08.2015
(51) ***A47L 15/00***

(11) **2 522 575**
(45) 12.08.2015
(51) ***B64D 27/26***

(11) **2 524 077**
(45) 12.08.2015
(51) ***D04H 3/16***

(11) **2 525 597**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 525 622**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04W 88/02***

(11) **2 526 085**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07C 263/04***

(11) **2 526 371**
(45) 12.08.2015
(51) ***F42B 12/36***

(11) **2 527 194**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60N 2/08***

(11) **2 527 418**
(45) 12.08.2015
(51) ***H05B 33/14***

(11) **2 528 107**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01L 31/048***

(11) **2 528 944**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07K 16/00***

(11) **2 529 743**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 31/80***

(11) **2 530 096**
(45) 12.08.2015
(51) ***C08F 214/26***

(11) **2 530 291**
(45) 12.08.2015
(51) ***F02M 13/08***

(11) **2 530 921**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 531 187**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61K 31/18***

(11) **2 532 137**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 533 111**
(45) 12.08.2015
(51) ***G04B 37/00***

(11) **2 533 154**
(45) 12.08.2015
(51) ***G06F 11/16***

(11) **2 533 263**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01H 71/24***

(11) **2 533 321**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01M 10/6554***

(11) **2 533 407**
(45) 12.08.2015
(51) ***H02M 1/088***

(11) **2 533 450**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 533 887**
(45) 12.08.2015
(51) ***B01J 8/36***

(11) **2 533 908**
(45) 12.08.2015
(51) ***B05C 17/01***

(11) **2 534 467**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 15/00***

(11) **2 534 727**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 27/30***

(11) **2 535 352**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07K 16/18***

(11) **2 535 460**
(45) 12.08.2015
(51) ***E02D 1/02***

(11) **2 535 706**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 27/327***

(11) **2 535 893**
(45) 12.08.2015
(51) ***G10L 19/005***

(11) **2 536 487**
(45) 12.08.2015
(51) ***B01F 3/04***

(11) **2 536 957**
(45) 12.08.2015
(51) ***F15B 21/04***

(11) **2 537 313**
(45) 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 537 570**
(45) 12.08.2015
(51) ***B01D 46/00***

(11) **2 537 679**
(45) 12.08.2015
(51) ***B41J 3/407***

(11) **2 537 832**
(45) 12.08.2015
(51) ***C07D 239/34***

(11) **2 537 872**
(45) 12.08.2015
(51) ***C08F 236/10***

(11) **2 538 493**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01R 4/38***

(11) **2 539 269**
(45) 12.08.2015
(51) ***B66D 1/16***

(11) **2 539 388**
(45) 12.08.2015
(51) ***C08G 65/00***

(11) **2 539 563**
(45) 12.08.2015
(51) ***F02B 19/10***

(11) **2 539 575**
(45) 12.08.2015
(51) ***F02M 63/00***

(11) **2 539 700**
(45) 12.08.2015
(51) ***G01N 27/04***

(11) **2 539 907**
(45) 12.08.2015
(51) ***H01F 7/06***

(11) **2 540 245**
(45) 12.08.2015
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 540 529**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60C 25/138***

(11) **2 540 608**
(45) 12.08.2015
(51) ***B60L 15/20***

(11) **2 540 789** (51) ***C09J 133/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 540 903** (51) ***A47L 15/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 540 938** (51) ***E05B 41/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 541 040** (51) ***F02M 59/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 541 134** (51) ***F21S 8/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 541 322** (51) ***G03C 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 541 496** (51) ***G06T 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 541 772** (51) ***H03K 19/0175***
(45) 12.08.2015

(11) **2 541 926** (51) ***H04L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 542 238** (51) ***A61K 31/4045***
(45) 12.08.2015

(11) **2 543 888** (51) ***F04D 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 544 154** (51) ***G07C 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 544 749** (51) ***A61M 25/01***
(45) 12.08.2015

(11) **2 544 889** (51) ***B32B 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 546 676** (51) ***G01S 7/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 547 026** (51) ***H04L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 547 156** (51) ***H04L 12/825***
(45) 12.08.2015

(11) **2 547 625** (51) ***C02F 1/461***
(45) 12.08.2015

(11) **2 547 848** (51) ***E05C 19/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 547 970** (51) ***F25D 31/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 548 216** (51) ***A61N 5/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 548 763** (51) ***B60N 2/66***
(45) 12.08.2015

(11) **2 549 675** (51) ***H04L 1/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 550 790** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 551 203** (51) ***B65B 65/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 551 887** (51) ***H01H 85/54***
(45) 12.08.2015

(11) **2 551 946** (51) ***H01M 8/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 552 347** (51) ***A61K 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 552 812** (51) ***B65H 3/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 553 883** (51) ***H04L 12/801***
(45) 12.08.2015

(11) **2 554 131** (51) ***A61B 18/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 555 974** (51) ***B64C 11/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 557 829** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 559 245** (51) ***H04N 19/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 559 541** (51) ***B29C 45/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 560 768** (51) ***B04C 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 560 969** (51) ***C07D 413/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 561 186** (51) ***F01D 21/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 561 328** (51) ***G01K 11/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 561 799** (51) ***A61B 3/032***
(45) 12.08.2015

(11) **2 562 398** (51) ***F02D 13/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 562 983** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 563 020** (51) ***H04N 19/61***
(45) 12.08.2015

(11) **2 563 283** (51) ***A61F 2/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 563 707** (51) ***B66C 23/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 563 875** (51) ***C09K 19/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 564 103** (51) ***F16L 19/025***
(45) 12.08.2015

(11) **2 565 192** (51) ***C07D 405/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 566 054** (51) ***H03M 13/25***
(45) 12.08.2015

(11) **2 566 646** (51) ***B23B 51/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 567 254** (51) ***G06K 7/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 567 417** (51) ***H01L 41/083***
(45) 12.08.2015

(11) **2 567 724** (51) ***A61M 16/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 568 762** (51) ***H04W 76/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 569 380** (51) ***C09D 11/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 569 693** (51) ***G06F 9/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 570 019** (51) ***A01D 41/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 570 485** (51) ***C12P 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 571 796** (51) ***B65H 35/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 572 113** (51) ***F16C 3/035***
(45) 12.08.2015

(11) **2 572 115** (51) ***F16C 39/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 572 137** (51) ***F16P 3/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 573 124** (51) ***C08G 61/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 573 517** (51) ***G01C 19/66***
(45) 12.08.2015

(11) **2 574 395** (51) ***B01F 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 574 422** (51) ***B23Q 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 574 508** (51) ***B60R 19/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 574 590** (51) ***B66F 9/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 575 205** (51) ***H01M 10/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 575 756** (51) ***A23L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 575 821** (51) ***A61K 31/554***
(45) 12.08.2015

(11) **2 576 425** (51) ***B65D 88/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 576 586** (51) ***C07J 63/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 576 667** (51) ***C08J 3/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 576 728** (51) ***C09K 19/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 577 672** (51) ***G11C 16/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 578 474** (51) ***B62D 23/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 578 782** (51) ***E05D 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 579 037** (51) ***G01N 33/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 579 629** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 579 823** (51) ***A61F 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 579 825** (51) ***A61F 5/56***
(45) 12.08.2015

(11) **2 579 918** (51) ***A61M 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 580 152** (51) ***B66F 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 580 444** (51) ***F02B 33/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 580 539** (51) ***F24J 2/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 580 973** (51) ***G09F 13/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 581 187** (51) ***B27F 7/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 581 498** (51) ***E02D 5/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 581 610** (51) ***A63C 11/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 582 554** (51) ***B60R 25/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 582 864** (51) ***D03D 39/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 582 964** (51) ***F03B 13/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 583 870** (51) ***B60R 21/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 584 083** (51) ***D06F 39/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 584 915** (51) ***A23L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 585 167** (51) ***A61N 1/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 585 585** (51) ***C12N 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 585 653** (51) ***E04H 4/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 585 770** (51) ***F24J 2/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 585 774** (51) ***F25D 21/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 585 934** (51) ***G06F 13/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 586 303** (51) ***A01M 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 586 537** (51) ***B05C 17/005***
(45) 12.08.2015

(11) **2 586 665** (51) ***B60R 21/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 588 011** (51) ***A61B 17/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 588 338** (51) ***B60K 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 588 379** (51) ***B65D 1/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 588 661** (51) ***D06F 75/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 588 679** (51) ***E04C 5/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 588 723** (51) ***F01N 3/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 590 177** (51) ***H01B 1/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 590 279** (51) ***H02G 1/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 590 622** (51) ***A61K 36/76***
(45) 12.08.2015

(11) **2 591 757** (51) ***A61F 5/37***
(45) 12.08.2015

(11) **2 592 754** (51) ***H03K 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 592 907** (51) ***H05B 37/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 593 163** (51) ***A61M 5/315***
(45) 12.08.2015

(11) **2 593 354** (51) ***B63B 21/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 593 601** (51) ***D06F 58/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 596 297** (51) ***F24J 2/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 598 240** (51) ***B01J 23/75***
(45) 12.08.2015

(11) **2 599 668** (51) ***B60R 19/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 600 145** (51) ***G01N 27/414***
(45) 12.08.2015

(11) **2 601 895** (51) ***A61B 17/29***
(45) 12.08.2015

(11) **2 602 056** (51) ***B23Q 1/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 602 117** (51) ***B41J 2/175***
(45) 12.08.2015

(11) **2 602 249** (51) ***C07D 239/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 604 172** (51) ***A61B 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 604 522** (51) ***G01H 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 604 743** (51) ***D06F 39/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 604 896** (51) ***F16K 11/074***
(45) 12.08.2015

(11) **2 605 330** (51) ***H01P 1/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 605 857** (51) ***B05C 17/005***
(45) 12.08.2015

(11) **2 605 858** (51) ***B05B 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 606 762** (51) ***A44C 5/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 606 980** (51) ***B05B 1/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 607 172** (51) ***B60R 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 607 345** (51) ***C07C 45/62***
(45) 12.08.2015

(11) **2 607 388** (51) ***C08F 10/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 607 694** (51) ***F03D 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 607 906** (51) ***G01P 15/097***
(45) 12.08.2015

(11) **2 609 149** (51) ***C08L 5/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 609 655** (51) ***H01R 4/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 610 160** (51) ***B63B 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 611 969** (51) ***E02D 7/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 612 004** (51) ***F01N 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 612 575** (51) ***A47G 19/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 612 715** (51) ***B09B 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 613 959** (51) ***H02J 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 613 998** (51) ***B62M 6/75***
(45) 12.08.2015

(11) **2 614 346** (51) ***F02D 41/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 614 657** (51) ***H04R 1/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 614 722** (51) ***A23G 1/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 615 322** (51) ***F16C 33/66***
(45) 12.08.2015

(11) **2 615 440** (51) ***G01H 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 615 454** (51) ***G01N 33/49***
(45) 12.08.2015

(11) **2 616 058** (51) ***A61K 31/192***
(45) 12.08.2015

(11) **2 616 060** (51) ***A61K 31/192***
(45) 12.08.2015

(11) **2 616 155** (51) ***G01N 1/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 616 284** (51) ***B60R 21/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 616 577** (51) ***D01G 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 616 673** (51) ***F03D 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 617 826** (51) ***C12N 9/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 617 925** (51) ***E05F 3/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 618 179** (51) ***G01S 17/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 618 617** (51) ***H04W 60/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 619 190** (51) ***C07D 271/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 619 534** (51) ***G01L 3/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 619 714** (51) ***G06K 19/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 620 092** (51) ***A61B 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 620 524** (51) ***C09D 5/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 620 607** (51) ***F01M 1/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 622 029** (51) ***C09D 9/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 622 092** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 622 110** (51) ***C23C 4/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 622 162** (51) ***E05F 15/652***
(45) 12.08.2015

(11) **2 622 203** (51) ***F02M 51/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 622 218** (51) ***F03G 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 622 536** (51) ***G06K 7/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 623 343** (51) ***B60C 23/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 623 434** (51) ***B65D 75/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 623 855** (51) ***F21V 21/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 623 916** (51) ***F28F 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 625 025** (51) ***B29C 49/56***
(45) 12.08.2015

(11) **2 625 118** (51) ***B65D 83/68***
(45) 12.08.2015

(11) **2 625 194** (51) ***A61K 39/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 626 759** (51) ***G05D 1/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 627 410** (51) ***A61N 5/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 627 501** (51) ***B31B 1/62***
(45) 12.08.2015

(11) **2 627 771** (51) ***C12N 15/82***
(45) 12.08.2015

(11) **2 628 420** (51) ***A47J 31/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 628 456** (51) ***A61B 17/225***
(45) 12.08.2015

(11) **2 628 520** (51) ***B01D 53/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 628 633** (51) ***B60N 2/07***
(45) 12.08.2015

(11) **2 628 940** (51) ***F02M 47/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 629 544** (51) ***G06F 1/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 630 022** (51) ***B62D 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 630 044** (51) ***B65B 69/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 630 177** (51) ***C08G 18/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 631 173** (51) ***B64C 27/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 631 381** (51) ***E04B 9/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 631 626** (51) ***G01M 17/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 631 648** (51) ***G01N 33/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 632 172** (51) ***H04R 1/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 632 458** (51) ***A61K 31/4709***
(45) 12.08.2015

(11) **2 632 810** (51) ***B65D 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 632 915** (51) ***C07D 403/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 633 079** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 12.08.2015

(11) **2 633 132** (51) ***E04B 9/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 633 253** (51) ***F27B 3/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 633 781** (51) ***A47B 95/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 633 861** (51) ***A61K 35/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 634 400** (51) ***F02D 19/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 635 248** (51) ***A61J 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 635 413** (51) ***B26D 7/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 635 571** (51) ***C07D 403/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 635 614** (51) ***C08F 220/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 636 314** (51) ***A23L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 636 406** (51) ***A61K 31/192***
(45) 12.08.2015

(11) **2 636 496** (51) ***B26D 7/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 636 625** (51) ***B65H 54/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 636 786** (51) ***D06F 39/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 638 116** (51) ***C09D 183/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 638 271** (51) ***F02D 41/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 638 364** (51) ***G01D 5/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 639 102** (51) ***B60N 2/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 639 217** (51) ***C07C 67/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 640 005** (51) ***H04L 12/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 640 996** (51) ***F16D 27/118***
(45) 12.08.2015

(11) **2 640 997** (51) ***F16D 43/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 641 549** (51) ***A61B 17/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 641 770** (51) ***B60K 17/348***
(45) 12.08.2015

(11) **2 641 842** (51) ***B65D 47/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 642 042** (51) ***C04B 28/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 642 819** (51) ***H05B 6/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 642 859** (51) ***A61K 45/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 643 186** (51) ***B60N 2/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 643 194** (51) ***B60T 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 643 283** (51) ***C07C 51/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 643 458** (51) ***C12N 15/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 643 876** (51) ***H01M 8/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 643 929** (51) ***H03D 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 644 384** (51) ***B41J 2/105***
(45) 12.08.2015

(11) **2 644 676** (51) ***C09J 133/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 645 405** (51) ***H01L 21/027***
(45) 12.08.2015

(11) **2 645 407** (51) ***H01L 21/027***
(45) 12.08.2015

(11) **2 646 433** (51) ***C07D 403/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 646 698** (51) ***F16B 45/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 647 055** (51) ***H01L 31/042***
(45) 12.08.2015

(11) **2 647 682** (51) ***C09J 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 647 810** (51) ***F02C 7/224***
(45) 12.08.2015

(11) **2 647 864** (51) ***F16D 65/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 648 859** (51) ***B01J 19/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 648 949** (51) ***B60T 8/17***
(45) 12.08.2015

(11) **2 649 622** (51) ***H01B 13/012***
(45) 12.08.2015

(11) **2 650 339** (51) ***C09D 11/324***
(45) 12.08.2015

(11) **2 651 092** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 651 726** (51) ***B60T 10/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 651 896** (51) ***C07D 213/81***
(45) 12.08.2015

(11) **2 651 997** (51) ***C08G 18/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 652 963** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 653 239** (51) ***B08B 9/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 653 521** (51) ***C09K 11/80***
(45) 12.08.2015

(11) **2 655 980** (51) ***G05D 23/19***
(45) 12.08.2015

(11) **2 656 000** (51) ***F41H 5/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 656 071** (51) ***G01N 33/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 656 682** (51) ***H04W 88/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 658 055** (51) ***H02G 3/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 658 160** (51) ***H04L 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 658 955** (51) ***C10M 107/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 658 961** (51) ***C12N 1/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 659 166** (51) ***F16H 57/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 659 179** (51) ***F21S 8/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 659 717** (51) ***H04W 52/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 661 052** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 661 184** (51) ***A24D 1/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 661 224** (51) ***A61B 5/151***
(45) 12.08.2015

(11) **2 661 301** (51) ***A61M 21/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 661 375** (51) ***B60B 35/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 661 839** (51) ***H04L 9/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 662 250** (51) ***B60R 22/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 662 905** (51) ***H01L 31/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 663 472** (51) ***B60R 19/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 663 571** (51) ***C07F 9/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 664 067** (51) ***H03K 19/177***
(45) 12.08.2015

(11) **2 664 141** (51) ***H04N 19/176***
(45) 12.08.2015

(11) **2 664 500** (51) ***B60R 22/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 664 628** (51) ***C08F 2/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 664 761** (51) ***F01N 13/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 665 253** (51) ***H04N 5/232***
(45) 12.08.2015

(11) **2 665 664** (51) ***B65D 88/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 665 988** (51) ***G01B 5/012***
(45) 12.08.2015

(11) **2 666 292** (51) ***H04N 19/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 666 627** (51) ***B32B 5/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 666 652** (51) ***B60H 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 668 160** (51) ***C07D 213/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 668 406** (51) ***F16B 13/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 668 419** (51) ***F16G 11/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 668 807** (51) ***H04W 36/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 668 855** (51) ***A23L 1/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 668 919** (51) ***A61B 17/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 668 921** (51) ***A61B 17/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 669 087** (51) ***B41J 2/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 669 306** (51) ***C08G 59/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 669 395** (51) ***C22C 21/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 670 069** (51) ***H04W 52/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 670 239** (51) ***A01N 25/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 670 616** (51) ***B60K 37/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 670 949** (51) ***E21B 43/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 670 991** (51) ***F16C 19/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 671 557** (51) ***A61G 7/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 671 662** (51) ***B23K 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 671 692** (51) ***B25J 15/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 671 710** (51) ***B29D 30/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 671 722** (51) ***B41M 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 673 231** (51) ***B66B 11/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 673 530** (51) ***F16F 9/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 673 534** (51) ***F16J 15/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 673 774** (51) ***G10L 19/018***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 101** (51) ***A61B 1/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 319** (51) ***B60K 17/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 350** (51) ***B62D 25/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 362** (51) ***B64D 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 370** (51) ***B65D 43/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 526** (51) ***D06F 58/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 528** (51) ***D06F 58/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 608** (51) ***F02M 47/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 674 667** (51) ***F21V 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 675 727** (51) ***B65D 83/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 087** (51) ***F25D 23/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 144** (51) ***G01N 35/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 347** (51) ***H02H 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 649** (51) ***A61G 3/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 689** (51) ***A61M 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 730** (51) ***B01L 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 879** (51) ***A62B 25/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 895** (51) ***B65D 21/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 676 996** (51) ***C08L 25/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 677 078** (51) ***D06F 93/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 677 166** (51) ***F03D 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 677 219** (51) ***F16K 47/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 677 227** (51) ***C23F 13/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 678 459** (51) ***C22C 38/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 679 250** (51) ***A61L 24/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 679 307** (51) ***B01L 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 679 464** (51) ***B61D 41/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 679 851** (51) ***F16D 59/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 679 897** (51) ***F23D 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 679 967** (51) ***G01G 19/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 680 118** (51) ***G06F 3/0482***
(45) 12.08.2015

(11) **2 680 153** (51) ***G06F 13/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 680 381** (51) ***H02G 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 681 019** (51) ***B27B 17/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 681 069** (51) ***B60L 11/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 681 796** (51) ***H01M 8/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 682 016** (51) ***A44C 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 682 516** (51) ***D06F 67/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 682 624** (51) ***F16D 13/75***
(45) 12.08.2015

(11) **2 683 123** (51) ***H04L 12/66***
(45) 12.08.2015

(11) **2 683 139** (51) ***H01M 2/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 683 960** (51) ***F16D 25/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 684 037** (51) ***G01N 29/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 684 700** (51) ***B41J 29/393***
(45) 12.08.2015

(11) **2 684 979** (51) ***C23C 16/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 685 121** (51) ***F16D 13/58***
(45) 12.08.2015

(11) **2 685 130** (51) ***F16H 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 685 142** (51) ***F16K 5/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 685 429** (51) ***G06F 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 686 239** (51) ***B64C 27/37***
(45) 12.08.2015

(11) **2 686 373** (51) ***C08J 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 686 387** (51) ***C09C 1/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 686 509** (51) ***E05B 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 686 555** (51) ***F04B 53/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 687 038** (51) ***H04W 24/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 687 449** (51) ***B65C 9/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 687 574** (51) ***C09K 8/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 688 390** (51) ***A01F 15/07***
(45) 12.08.2015

(11) **2 688 439** (51) ***A44C 5/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 689 640** (51) ***H05H 1/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 689 686** (51) ***A45D 34/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 689 795** (51) ***A61M 25/09***
(45) 12.08.2015

(11) **2 689 920** (51) ***B29D 30/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 689 928** (51) ***B32B 27/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 690 275** (51) ***F02M 17/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 690 826** (51) ***H04L 12/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 691 632** (51) ***F02M 51/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 692 016** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 692 017** (51) ***H01Q 3/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 692 148** (51) ***H04R 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 692 943** (51) ***D07B 7/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 693 083** (51) ***F16H 57/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 693 634** (51) ***H03F 3/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 694 408** (51) ***B65G 1/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 695 027** (51) ***G05B 19/406***
(45) 12.08.2015

(11) **2 695 409** (51) ***H04W 8/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 695 574** (51) ***A61B 5/026***
(45) 12.08.2015

(11) **2 697 039** (51) ***B29C 70/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 697 067** (51) ***B41F 33/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 697 088** (51) ***B60K 11/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 697 234** (51) ***C07F 7/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 697 553** (51) ***F17C 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 697 702** (51) ***G05B 19/042***
(45) 12.08.2015

(11) **2 697 909** (51) ***H04B 3/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 698 476** (51) ***E02B 15/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 698 524** (51) ***F02B 29/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 698 637** (51) ***G01N 33/68***
(45) 12.08.2015

(11) **2 699 076** (51) ***A01D 46/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 699 171** (51) ***A61B 17/15***
(45) 12.08.2015

(11) **2 699 364** (51) ***B21B 38/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 699 369** (51) ***B22F 3/105***
(45) 12.08.2015

(11) **2 699 374** (51) ***B23D 55/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 699 500** (51) ***B65G 47/84***
(45) 12.08.2015

(11) **2 699 660** (51) ***C11D 3/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 701 291** (51) ***H02K 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 701 859** (51) ***B21C 37/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 701 926** (51) ***B60C 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 701 927** (51) ***B60C 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 701 943** (51) ***B60N 2/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 702 181** (51) ***C22C 14/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 702 182** (51) ***C22C 14/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 702 294** (51) ***F16D 66/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 702 301** (51) ***F16J 15/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 702 360** (51) ***G01D 3/028***
(45) 12.08.2015

(11) **2 702 861** (51) ***A01F 12/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 703 090** (51) ***B05B 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 703 146** (51) ***B29C 49/48***
(45) 12.08.2015

(11) **2 703 332** (51) ***B66C 13/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 703 397** (51) ***C07D 339/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 704 382** (51) ***H04L 12/911***
(45) 12.08.2015

(11) **2 704 402** (51) ***H04L 29/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 704 837** (51) ***B02C 13/284***
(45) 12.08.2015

(11) **2 705 036** (51) ***C07D 471/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 705 239** (51) ***F02M 47/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 705 904** (51) ***B05B 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 705 964** (51) ***B60C 25/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 706 058** (51) ***C07D 339/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 706 119** (51) ***C12P 19/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 706 225** (51) ***F03B 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 706 899** (51) ***B04C 5/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 706 928** (51) ***A61B 17/15***
(45) 12.08.2015

(11) **2 707 047** (51) ***A61M 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 708 287** (51) ***B05B 12/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 708 538** (51) ***C07D 487/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 709 082** (51) ***G08G 1/0967***
(45) 12.08.2015

(11) **2 709 277** (51) ***H03K 19/21***
(45) 12.08.2015

(11) **2 709 532** (51) ***A61B 8/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 709 946** (51) ***B66C 23/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 710 110** (51) ***C12M 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 710 708** (51) ***B29C 70/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 710 869** (51) ***A01B 59/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 710 939** (51) ***A47J 31/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 711 109** (51) ***B22F 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 711 246** (51) ***B60K 37/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 711 249** (51) ***B60R 21/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 711 318** (51) ***B65H 3/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 711 477** (51) ***F21V 33/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 711 629** (51) ***F02D 19/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 711 932** (51) ***G11C 11/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 712 382** (51) ***E05D 15/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 712 680** (51) ***B05B 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 713 097** (51) ***F21V 8/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 713 152** (51) ***G01M 17/007***
(45) 12.08.2015

(11) **2 713 271** (51) ***G06F 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 030** (51) ***A61K 31/295***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 178** (51) ***A61M 25/098***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 290** (51) ***B07B 1/49***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 328** (51) ***B24B 5/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 340** (51) ***B25B 27/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 380** (51) ***B29C 70/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 472** (51) ***B60R 16/023***
(45) 12.08.2015

(11) **2 714 477** (51) ***B60T 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 715 333** (51) ***G01N 27/62***
(45) 12.08.2015

(11) **2 715 855** (51) ***H01M 10/052***
(45) 12.08.2015

(11) **2 716 192** (51) ***A47J 37/07***
(45) 12.08.2015

(11) **2 716 900** (51) ***F02D 45/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 717 596** (51) ***H04R 31/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 717 644** (51) ***H04W 74/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 717 684** (51) ***A01N 25/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 717 766** (51) ***A61B 5/0424***
(45) 12.08.2015

(11) **2 717 971** (51) ***A62C 13/76***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 030** (51) ***H01M 10/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 031** (51) ***B08B 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 035** (51) ***B21B 37/58***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 064** (51) ***B25D 9/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 105** (51) ***B41J 2/045***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 155** (51) ***B60R 21/206***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 196** (51) ***B65D 47/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 271** (51) ***C07D 265/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 307** (51) ***C07K 7/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 438** (51) ***C12N 15/113***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 611** (51) ***H05B 33/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 615** (51) ***F21S 2/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 628** (51) ***F24C 15/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 636** (51) ***F24J 2/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 758** (51) ***G02B 6/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 909** (51) ***G08C 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 718 943** (51) ***H01B 17/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 719 070** (51) ***H02P 9/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 719 074** (51) ***H03F 3/60***
(45) 12.08.2015

(11) **2 719 466** (51) ***B05B 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 719 467** (51) ***B05B 11/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 719 504** (51) ***B25B 29/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 719 720** (51) ***C08J 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 719 791** (51) ***C23C 4/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 821** (51) ***B23K 9/173***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 835** (51) ***B25J 9/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 849** (51) ***B29C 65/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 915** (51) ***B60S 1/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 928** (51) ***B62D 1/184***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 947** (51) ***B64F 1/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 950** (51) ***B65B 31/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 720 977** (51) ***C01B 17/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 009** (51) ***C07D 231/54***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 089** (51) ***C08G 63/688***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 135** (51) ***C11D 3/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 319** (51) ***F16F 15/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 366** (51) ***F42B 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 500** (51) ***G06F 13/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 624** (51) ***H01H 1/50***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 746** (51) ***H04B 7/185***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 879** (51) ***H04W 52/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 721 943** (51) ***A44C 5/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 722 148** (51) ***B29C 45/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 722 235** (51) ***B60R 13/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 722 282** (51) ***B65B 43/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 722 422** (51) ***C30B 29/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 722 598** (51) ***F24D 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 722 915** (51) ***H01M 4/86***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 512** (51) ***B21B 28/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 529** (51) ***B23Q 3/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 605** (51) ***B60K 37/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 631** (51) ***B63B 1/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 637** (51) ***B64C 1/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 645** (51) ***B65D 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 670** (51) ***F03D 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 813** (51) ***C08L 67/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 723 885** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 123** (51) ***G01F 1/66***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 216** (51) ***G06F 3/041***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 394** (51) ***H01M 2/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 417** (51) ***H01Q 1/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 476** (51) ***H04B 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 505** (51) ***H04L 29/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 907** (51) ***B60T 8/17***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 960** (51) ***B65G 1/137***
(45) 12.08.2015

(11) **2 724 972** (51) ***B66C 13/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 725 248** (51) ***F16C 41/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 725 280** (51) ***F16M 13/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 030** (51) ***A61F 5/443***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 031** (51) ***A61F 5/443***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 032** (51) ***A61F 5/443***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 033** (51) ***A61F 5/448***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 149** (51) ***A61N 5/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 252** (51) ***B25B 23/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 292** (51) ***B41F 27/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 447** (51) ***C07C 29/09***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 469** (51) ***C07D 267/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 737** (51) ***F03D 9/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 801** (51) ***F25D 23/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 726 955** (51) ***G06F 1/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 727 105** (51) ***G10L 19/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 727 123** (51) ***H01H 9/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 727 204** (51) ***H02H 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 727 289** (51) ***H04L 12/437***
(45) 12.08.2015

(11) **2 727 427** (51) ***H04W 72/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 727 460** (51) ***A01J 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 728 427** (51) ***G05B 19/042***
(45) 12.08.2015

(11) **2 728 745** (51) ***H03M 7/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 729 378** (51) ***B65D 19/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 729 974** (51) ***H01L 51/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 730 303** (51) ***A61M 1/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 731 452** (51) ***A23L 1/0532***
(45) 12.08.2015

(11) **2 732 088** (51) ***D06F 39/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 732 498** (51) ***H01M 8/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 732 499** (51) ***H01M 8/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 732 541** (51) ***H02M 3/335***
(45) 12.08.2015

(11) **2 732 689** (51) ***A01D 41/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 733 599** (51) ***G06F 3/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 734 389** (51) ***B60F 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 734 405** (51) ***B60N 2/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 734 662** (51) ***D01F 9/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 734 864** (51) ***G01T 3/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 735 012** (51) ***H01H 33/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 735 403** (51) ***B24C 1/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 735 497** (51) ***B62D 57/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 735 621** (51) ***C22C 21/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 735 715** (51) ***F01N 3/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 736 449** (51) ***A61F 2/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 736 729** (51) ***B32B 3/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 736 792** (51) ***B62D 21/15***
(45) 12.08.2015

(11) **2 736 793** (51) ***B62D 21/15***
(45) 12.08.2015

(11) **2 737 096** (51) ***C22C 30/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 737 494** (51) ***G21F 9/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 738 071** (51) ***B60D 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 738 508** (51) ***F28D 20/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 738 625** (51) ***G04B 37/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 738 678** (51) ***G06F 11/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 738 839** (51) ***H01M 4/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 738 934** (51) ***H02P 9/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 739 044** (51) ***H04N 7/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 740 605** (51) ***B41J 2/475***
(45) 12.08.2015

(11) **2 742 163** (51) ***C22C 21/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 742 264** (51) ***F16K 11/07***
(45) 12.08.2015

(11) **2 742 517** (51) ***H01F 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 742 547** (51) ***H01M 2/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 742 625** (51) ***H04B 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 742 811** (51) ***A24C 5/32***
(45) 12.08.2015

(11) **2 743 230** (51) ***B66D 1/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 743 491** (51) ***F02M 51/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 744 056** (51) ***H02G 3/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 745 429** (51) ***H04B 7/155***
(45) 12.08.2015

(11) **2 745 664** (51) ***H05K 7/20***
(45) 12.08.2015

(11) **2 745 741** (51) ***A47C 1/032***
(45) 12.08.2015

(11) **2 745 831** (51) ***A61K 8/25***
(45) 12.08.2015

(11) **2 745 887** (51) ***A63C 10/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 745 981** (51) ***F16H 57/023***
(45) 12.08.2015

(11) **2 746 014** (51) ***B27N 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 746 600** (51) ***F16B 31/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 747 149** (51) ***H01L 31/032***
(45) 12.08.2015

(11) **2 747 244** (51) ***H02J 9/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 747 549** (51) ***A01G 9/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 747 945** (51) ***B25C 1/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 749 067** (51) ***H04L 12/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 749 492** (51) ***B64C 1/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 749 495** (51) ***B64C 27/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 749 496** (51) ***B64C 27/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 750 332** (51) ***H04L 12/26***
(45) 12.08.2015

(11) **2 751 183** (51) ***C08K 5/098***
(45) 12.08.2015

(11) **2 751 424** (51) ***F03D 11/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 751 463** (51) ***F01N 13/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 751 581** (51) ***G01P 15/125***
(45) 12.08.2015

(11) **2 753 234** (51) ***A61B 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 753 235** (51) ***A61B 5/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 753 296** (51) ***A61K 8/33***
(45) 12.08.2015

(11) **2 753 563** (51) ***B65H 45/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 754 421** (51) ***A61F 2/38***
(45) 12.08.2015

(11) **2 755 354** (51) ***H04L 12/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 755 530** (51) ***A47J 27/092***
(45) 12.08.2015

(11) **2 756 215** (51) ***F16K 31/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 756 493** (51) ***G08G 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 756 782** (51) ***A47D 1/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 757 180** (51) ***C25D 3/60***
(45) 12.08.2015

(11) **2 757 229** (51) ***E21B 47/01***
(45) 12.08.2015

(11) **2 757 243** (51) ***F02K 9/52***
(45) 12.08.2015

(11) **2 757 360** (51) ***G01M 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 758 344** (51) ***C02F 103/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 758 368** (51) ***C07C 269/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 758 693** (51) ***A47L 15/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 758 694** (51) ***F16K 31/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 759 441** (51) ***B60M 1/28***
(45) 12.08.2015

(11) **2 759 652** (51) ***E04D 1/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 759 743** (51) ***F16H 37/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 760 707** (51) ***B60R 21/207***
(45) 12.08.2015

(11) **2 760 713** (51) ***B60T 7/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 760 840** (51) ***C07D 215/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 761 371** (51) ***G03F 7/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 761 753** (51) ***H03K 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 761 762** (51) ***H04B 1/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 762 315** (51) ***B41F 21/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 763 547** (51) ***A23G 9/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 763 573** (51) ***A47J 31/36***
(45) 12.08.2015

(11) **2 763 689** (51) ***A61K 38/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 764 005** (51) ***C07H 13/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 764 020** (51) ***C07K 16/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 764 268** (51) ***F16C 41/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 765 166** (51) ***C08L 97/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 765 946** (51) ***A61B 19/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 766 415** (51) ***C08K 3/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 766 547** (51) ***E05F 5/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 766 915** (51) ***H01H 71/58***
(45) 12.08.2015

(11) **2 768 393** (51) ***A61B 5/15***
(45) 12.08.2015

(11) **2 769 487** (51) ***H04W 36/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 769 915** (51) ***B64C 27/72***
(45) 12.08.2015

(11) **2 770 223** (51) ***F16C 39/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 770 874** (51) ***A47B 47/05***
(45) 12.08.2015

(11) **2 771 089** (51) ***B01D 27/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 771 209** (51) ***B60Q 1/44***
(45) 12.08.2015

(11) **2 772 231** (51) ***A61F 2/46***
(45) 12.08.2015

(11) **2 772 357** (51) ***B41J 2/03***
(45) 12.08.2015

(11) **2 773 232** (51) ***A42B 3/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 773 906** (51) ***F23D 14/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 774 202** (51) ***H01M 8/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 774 848** (51) ***B64D 9/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 774 909** (51) ***C07C 37/055***
(45) 12.08.2015

(11) **2 775 283** (51) ***G01M 17/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 776 518** (51) ***C09D 4/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 777 850** (51) ***B23B 31/177***
(45) 12.08.2015

(11) **2 778 050** (51) ***B64C 27/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 778 330** (51) ***E05D 5/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 778 445** (51) ***F16C 3/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 779 372** (51) ***H02K 7/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 780 246** (51) ***B65D 17/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 780 347** (51) ***C07F 7/12***
(45) 12.08.2015

(11) **2 781 126** (51) ***H04W 52/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 781 226** (51) ***A61L 2/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 782 500** (51) ***A61B 5/053***
(45) 12.08.2015

(11) **2 782 789** (51) ***B60R 16/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 784 096** (51) ***C08F 8/34***
(45) 12.08.2015

(11) **2 784 256** (51) ***E05D 15/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 785 260** (51) ***A61B 17/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 785 483** (51) ***B22F 9/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 785 792** (51) ***C08L 67/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 786 928** (51) ***B62K 23/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 787 123** (51) ***E02D 19/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 787 983** (51) ***A61K 9/70***
(45) 12.08.2015

(11) **2 789 015** (51) ***H01L 31/0232***
(45) 12.08.2015

(11) **2 789 311** (51) ***A61F 2/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 790 876** (51) ***B24B 13/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 790 946** (51) ***B60K 26/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 791 068** (51) ***C02F 3/10***
(45) 12.08.2015

(11) **2 792 089** (51) ***H04B 10/63***
(45) 12.08.2015

(11) **2 792 803** (51) ***E04B 1/348***
(45) 12.08.2015

(11) **2 793 332** (51) ***H02B 1/21***
(45) 12.08.2015

(11) **2 794 205** (51) ***B26D 3/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 795 353** (51) ***G01R 31/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 799 657** (51) ***E06B 9/42***
(45) 12.08.2015

(11) **2 801 782** (51) ***F28F 1/22***
(45) 12.08.2015

(11) **2 802 618** (51) ***C08J 3/24***
(45) 12.08.2015

(11) **2 803 873** (51) ***F16C 11/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 809 655** (51) ***C07D 233/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 810 508** (51) ***H04W 72/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 811 575** (51) ***H01Q 9/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 813 319** (51) ***B23Q 3/155***
(45) 12.08.2015

(11) **2 814 088** (51) ***H01M 2/30***
(45) 12.08.2015

(11) **2 815 713** (51) ***A61B 18/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 815 726** (51) ***A61F 2/40***
(45) 12.08.2015

(11) **2 815 843** (51) ***B24B 23/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 817 554** (51) ***H01M 8/04***
(45) 12.08.2015

(11) **2 819 395** (51) ***H04N 5/235***
(45) 12.08.2015

(11) **2 819 596** (51) ***A61B 17/64***
(45) 12.08.2015

(11) **2 820 023** (51) ***C07F 7/08***
(45) 12.08.2015

(11) **2 820 024** (51) ***C07F 7/18***
(45) 12.08.2015

(11) **2 820 204** (51) ***E04H 4/16***
(45) 12.08.2015

(11) **2 820 384** (51) ***G01D 5/14***
(45) 12.08.2015

(11) **2 820 550** (51) ***H04L 12/413***
(45) 12.08.2015

(11) **2 823 857** (51) ***A61N 1/362***
(45) 12.08.2015

(11) **2 827 104** (51) ***G01C 23/00***
(45) 12.08.2015

(11) **2 834 028** (51) ***B21J 15/02***
(45) 12.08.2015

(11) **2 841 310** (51) ***B60R 21/207***
(45) 12.08.2015

(11) **2 853 006** (51) ***H01Q 13/06***
(45) 12.08.2015

(11) **2 876 349** (51) ***F16M 11/12***
(45) 12.08.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 814 397** 19.05.2016
(84) BE DE DK FR GB IT

(11) **1 068 753** 16.10.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 265 983** 04.06.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 327 555** 14.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 372 365** 21.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 391 195** 15.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 542 953** 14.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 621 228** 26.04.2016
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 657 941** 05.02.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 698 471** 28.10.2015
(84) GB

(11) **1 698 472** 28.10.2015
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 843 520** 18.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 857 446** 13.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 863 352** 12.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 908 319** 20.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 934 892** 11.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 006 237** 06.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 036 447** 05.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 040 581** 08.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 055 233** 25.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **2 096 003** 24.02.2016
(84) DE FR GB

(11) **2 132 294** 09.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 133 446** 17.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 139 842** 05.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 184 522** 13.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 209 604** 17.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 295 235** 22.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 332 018** 17.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 704** 03.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 713** 12.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 470 493** 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 591 039** 14.04.2016
(11) **1 639 907** 19.01.2016
(11) **1 734 175** 18.09.2015
(11) **1 778 664** 03.06.2016
(11) **1 788 881** 22.10.2015
(11) **1 827 193** 12.01.2016
(11) **1 837 578** 19.01.2016
(11) **1 871 602** 18.02.2016
(11) **1 880 691** 27.01.2016
(11) **1 932 697** 21.04.2016
(11) **1 957 713** 20.10.2015
(11) **2 044 014** 28.04.2016
(11) **2 070 806** 17.03.2016
(11) **2 103 681** 17.03.2016
(11) **2 136 959** 22.01.2016
(11) **2 210 947** 13.03.2016
(11) **2 229 255** 29.01.2016
(11) **2 278 958** 13.03.2016
(11) **2 321 206** 14.03.2016
(11) **2 356 967** 14.03.2016
(11) **2 373 774** 03.06.2016
(11) **2 412 229** 11.02.2016
(11) **2 440 264** 28.04.2016
(11) **2 571 699** 17.03.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

(11) **2 386 039** 04.10.2016

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 407 451**
01 11.03.2016

Beschränkung zurückgewiesen, limitation rejected, limitation rejetée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

(11) **0 927 768**
R0007/13 10.06.2016
nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 315 883**
(51) ***E21B 33/128*** ***E21B 43/10***

(11) **1 390 983**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/20***

(11) **1 693 237**
(51) ***B60J 10/18***

(11) **1 878 917**
(51) ***F16H 1/48*** ***F03D 80/00***
F03D 15/00

(11) **1 881 200**
(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 1/02***
B60L 3/00 ***B60L 11/14***
F04D 13/06 ***H02K 21/14***
H02K 1/02 ***H02K 1/14***
H02K 5/12 ***H02K 7/14***

(11) **2 427 065**
(51) ***A23L 33/00*** ***A47J 31/44***
A61L 2/02 ***A47J 31/06***
A47J 31/36 ***A47J 31/40***
B65D 85/804

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 185 684** (51) ***A61K 47/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 534 223** (51) ***C09K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 458** (51) ***C22C 38/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 050 061** (51) ***H01J 49/06***
(54) • *SPECTROMÈTRE À SOURCE IONIQUE À IMPULSIONS ET APPAREIL DE TRANSMISSION VISANT À AMORTIR LA MOBILITÉ IONIQUE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(11) **1 286 037** (51) ***F02K 1/72***
(54) • *Verriegelung für einen Schubumkehrer eines Turbofan*
• *Lock for the turbofan engine thrust reverser*
• *Dispositif de verrouillage d'un inverseur de poussé d'un inverseur à double flux*

(11) **1 601 543** (51) ***B60H 1/00***
(54) • *KOMPAKTE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE FÜR DEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES*

(11) **1 815 982** (51) ***B41F 16/00***
(54) • *Film guide in an embossing device*
• *Guidage de feuilles dans un dispositif d'estampage*

(11) **1 935 870** (51) ***C07C 209/36***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diaminotoluol durch katalytische Hydrierung von Dinitrotoluolen*
• *Process for preparing toluenediamines by catalytic hydrogenation*
• *Procédé destiné à la fabrication de toluènediamine par hydrogénisation catalytique de dinitrotoluènes*

(11) **1 952 303** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *EINSCHÄTZUNG DES RISIKOS ZUKÜNFTIGER KNOCHENBRÜCHE UNTER VERWENDUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KNOCHENDICHTE-MODELLS*

(11) **1 983 004** (51) ***C08B 11/193***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYALKYL-METHYLZELLULOSE MIT VERBESSERTEN LÖSLICHKEITS- UND THERMOREVERSIBLEN GELIERUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PREPARING HYDROXYALKYL METHYLCELLULOSE HAVING SOLUBILITY AND THERMOREVERSIBLE GELATION PROPERTIES IMPROVED*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE HYDROXYALKYLMÉTHYLCELLULOSE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE SOLUBILITÉ ET GÉLIFICATION THERMORÉVERSIBLE*

(11) **2 131 704** (51) ***A47J 31/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS AUS EINER KAPSEL*

(11) **2 528 984** (51) ***C09K 8/12***
(54) • *Wasserlösliche Polymere zur Ölförderung*
• *Polymères solubles dans l'eau pour la récupération d'huile*

II.12(8)
- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 819 284** (51) ***A61B 17/32***
(73) Medipurpose Pte. Ltd., 15 Hoe Chiang Road N.12-02 Tower Fifteen, Singapore 089316, SG

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 454 713** (51) ***B25B 21/00***
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 800-D Beaty Street, Davidson NC 28036, US

(11) **1 555 118** (51) ***B32B 9/02***
(73) Zoeppritex -Verbundstoffe GmbH & Co. KG, Heuchlinger Strasse 34, 89547 Gerstetten-Heldenfingen, DE

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **1 652 245** (51) ***H01M 2/30***
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44035-4190, US

(11) **1 708 649** (51) ***A61F 2/24***
(73) Cardiac Dimensions Pty. Ltd., Level 8, Suite 4 15 Talavera Road Macquarie Park, Sydney, New South Wales 2113, AU

(11) **1 760 069** (51) ***C07C 68/06***
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **1 766 840** (51) ***H04L 29/06***
(73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 807 101** (51) ***C07K 14/755***
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07961, US

(11) **1 838 286** (51) ***A61K 9/16***
(73) Massing, Ulrich, Im Laimacker 53, 79249 Merzhausen, DE

(11) **1 873 671** (51) ***H04L 29/00***
(73) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL

(11) **1 892 268** (51) ***C08K 3/28***
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **1 907 527** (51) ***C12M 1/34***
(73) Becton Dickinson Infusion Therapy Systems Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **1 928 386** (51) ***A61G 5/04***
(73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44035-4190, US

(11) **1 931 780** (51) ***C12N 15/11***
(73) Regulus Therapeutics Inc., 10614 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 984 602** (51) ***F01K 25/08***
(73) Eckert, Frank, Unterlemnitz 41, 07356 Bad Lobenstein, DE
Duerr Cyplan Ltd., 5 Jupiter House Calleva Park Aldermaston Reading, Berkshire RG7 8NN, GB

(11) **2 000 547** (51) ***C21B 7/20***
(73) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE

(11) **2 004 991** (51) ***F03D 9/00***
(73) SkySails Holding GmbH & Co. KG, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE

(11) **2 023 717** (51) ***A01N 1/02***
(73) HLI Cellular Therapeutics, LLC, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 023 812** (51) ***A61B 5/00***
(73) The Queen's Medical Center, 1301 Punchbowl Street, Honolulu HI 96813, US
The University of Hawaii, 2425 Campus Road Sinclair 10, Honolulu, Hawaii 96822, US
THE MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN, INC., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, Wisconsin 53226, US
UWM Research Foundation, Inc., 1440 East North Avenue, Milwaukee, WI 53202, US

(11) **2 049 692** (51) ***C12P 19/26***
(73) Serum Institute of India Private Limited, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, IN

(11) **2 058 389** (51) ***C12N 5/0784***
(73) Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US
Argos Therapeutics, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704, US

(11) **2 062 025** (51) ***G01N 1/22***
(73) Lancaster University Business Enterprises Limited, University House Bailrigg, Lancaster LA1 4YW, GB

(11) **2 086 121** (51) ***H04B 1/7087***
(73) Sky Perfect JSAT Corporation, 14-14 Akasaka 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

(11) **2 099 983** (51) ***E04C 3/04***
(73) Knauf AMF GmbH & Co. KG, Elsenthal 15, 94481 Grafenau, DE

(11) **2 109 200** (51) ***H02G 3/14***
(73) Elardo, Fabio, Via Don Beniamino Guzzo, 39, 35010 Vigodarzere, IT
Romano, Michele, Via Rino Collodel, 6, 31020 San Pietro di Feletto, IT
Tubiana, Oreste, Via S. Pio X, 21/1, 310300 Breda di Piave, IT

(11) **2 134 154** (51) ***A01D 46/24***
(73) Whooshh Innovations LLC, 2001 W. Garfield Street, C-126, Seattle, WA 98119-3115, US

(11) **2 186 096** (51) ***G11C 16/04***
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **2 229 530** (51) ***F03D 7/02***
(73) SgurrControl Limited, 15 Justice Mill Lane, Aberdeen AB11 6EQ, Scotland, GB

(11) **2 241 792** (51) ***F16K 3/18***
(73) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE

(11) **2 283 462** (51) ***G06T 7/00***
(73) Longoni, Salvatore, Via Valtellina 6, 20020 Lazzate (MI), IT
Sartori, Matteo, Via Cavour 3, 20826 Misinto (MB), IT

(11) **2 293 786** (51) ***A61K 9/68***
(73) Novartis Consumer Health S.A., Route de l'Etraz 2, 1197 Prangins, CH

(11) **2 313 425** (51) ***C07K 7/08***
(73) Universite De Liege Interface Entreprises Universite, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Symbiose Biomaterials s.a., Avenue de L'Hopital, 1 (Bât B34(+3)), 4000 Liège, BE
Gesval s.a., Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE

(11) **2 328 693** (51) ***B07C 5/342***
(73) Hachin, Jean-Michel, 15, rue Trébois, 92300 Levallois Perret, FR
Lambert, Claude, 16, allée des Thuyas, 91240 St-Michel-sur-Orge, FR

(11) **2 334 325** (51) ***A61K 39/00***
(73) Salubrious Pharmaceutical LLC, 633 West Fifth Street, Suite 5400, Los Angeles, CA 90071, US

(11) **2 338 398** (51) ***A47K 10/42***
(73) SCA Tissue North America, LLC, Circa Centre 2929 Arch Street, Suite 2600, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **2 340 502** (51) ***G06F 21/34***
(73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
Spalka, Adrian, Hanns-Maria-Lux-Str. 32, 56077 Koblenz, DE

(11) **2 347 461** (51) ***H01M 2/26***
(73) Johnson Controls Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 388 345** (51) ***H05H 7/20***
(73) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02461-1951, US

(11) **2 389 482** (51) ***D21G 3/00***
(73) Kadant Inc., 1 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-3139, US

(11) **2 394 996** (51) ***C07D 233/64***
(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

(11) **2 397 519** (51) ***C08K 9/02***
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 414 687** (51) ***F16B 45/06***
(73) Shield Restraint Systems, Inc., 3802 Gallatin Way, Elkhart, IN 46514, US

(11) **2 419 946** (51) ***H01M 2/12***
(73) Johnson Controls Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 445 894** (51) ***C07D 317/30***
(73) GFBiochemicals Limited, 168, St. Christopher Street, Valletta VLT 1467, MT

(11) **2 476 929** (51) ***F16D 65/56***
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE

(11) **2 501 012** (51) ***H02J 3/18***
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(11) **2 513 903** (51) ***B82Y 10/00***
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **2 515 956** (51) ***A61L 15/46***
(73) Universitetet i Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO

(11) **2 525 034** (51) ***E05D 15/06***
(73) TIF GmbH, Pairdorf 79/a, 39042 Brixen, IT

(11) **2 556 900** (51) ***B08B 3/00***
(73) Sporer PCS GmbH parts cleaning solutions, Weidmannsruh 10, 08606 Mühlental, DE

(11) **2 596 263** (51) ***F16D 65/092***
(73) Celerity Systems Ltd., Unit 6 Easton Way, Colburn Catterick Garrison North Yorkshire DL9 4GA, GB

(11) **2 624 863** (51) ***A61K 39/02***
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(11) **2 626 641** (51) ***F24D 13/02***
(73) Emmrich, Tino, Robert-Schneider-Strasse 23, 09419 Thum, DE

(11) **2 633 475** (51) ***G06K 9/20***
(73) Mint Solutions Holding BV, Barbara Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL

(11) **2 643 259** (51) ***B66C 23/24***
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststraße 16, 40597 Düsseldorf, DE

(11) **2 644 651** (51) ***C08L 11/00***
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 691 223** (51) ***B29C 45/33***
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(11) **2 699 543** (51) ***C07C 317/22***
(73) Integrative Research Laboratories Sweden AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE

(11) **2 707 638** (51) ***B60H 1/00***
(73) Maflow France Automotive, Société par Actions Simplifiée 2, avenue Gustave Eiffel Les Jardins des Enterprises, 28000 Chartres, FR

(11) **2 745 779** (51) ***A61B 5/157***
(73) Boditech Med Inc., 43, Geodudanju 1-gil Dongnae-myeon Chucheon-si, Gangwon-do 24398, KR

(11) **2 817 195** (51) ***B62D 1/19***
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 817 197** (51) ***B62D 7/22***
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 828 140** (51) ***B62D 1/16***
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 829 158** (51) ***H05B 33/08***
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 839 374** (51) ***G06F 11/07***
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 847 404** (51) ***E05F 1/12***
(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., Via 2 Agosto 1980 1/D Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT

(11) **2 847 766** (51) ***G11C 11/56***
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **2 859 040** (51) ***C08L 23/04***
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 597** (51) ***G06Q 90/00***
(73) Amayse A/S, Tysklandvej 6, 7100 Vejle, DK

(11) **2 883 229** (51) ***G11C 16/16***
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(11) **2 982 694** (51) ***C07K 16/28***
(73) EngMab AG, Etzelstrasse 27, 8808 Pfäffikon, CH

Teil B / Part B / Partie B

(73) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(11) **2 485 329** (51) ***H01Q 15/00***
(11) **2 532 048** (51) ***H01Q 9/04***
(11) **2 634 597** (51) ***G01S 17/02***
(11) **2 804 314** (51) ***H03F 3/193***
(11) **2 885 840** (51) ***H01Q 3/28***

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(11) **1 530 831** (51) ***H04N 19/00***
(11) **2 090 084** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 188 903** (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 225 896** (51) ***H04W 4/04***
(11) **2 668 572** (51) ***G06F 3/14***

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(11) **1 562 451** (51) ***A24C 5/39***
(11) **1 591 024** (51) ***A24C 5/00***
(11) **1 694 146** (51) ***A24D 3/02***
(11) **1 779 739** (51) ***A24C 5/32***
(11) **1 782 703** (51) ***A24C 5/34***
(11) **1 826 557** (51) ***G01N 21/89***
(11) **2 100 834** (51) ***B65G 47/91***
(11) **2 106 707** (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 179 667** (51) ***A24D 1/14***
(11) **2 213 182** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 213 183** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 213 184** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 218 516** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 238 845** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 258 522** (51) ***B26D 3/16***
(11) **2 286 681** (51) ***A24C 5/24***
(11) **2 292 107** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 311 329** (51) ***A24C 5/35***
(11) **2 311 330** (51) ***A24C 5/39***
(11) **2 477 512** (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 481 304** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 498 157** (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 508 086** (51) ***A24C 5/14***
(11) **2 532 257** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 574 244** (51) ***A24C 5/20***
(11) **2 604 130** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 628 399** (51) ***A24C 5/32***
(11) **2 641 481** (51) ***A24D 3/02***
(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 684 471** (51) ***A24B 1/04***
(11) **2 696 709** (51) ***A24C 5/47***
(11) **2 712 508** (51) ***A24C 5/20***
(11) **2 716 170** (51) ***A24C 5/20***
(11) **2 756 768** (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 815 656** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 862 455** (51) ***A24C 5/28***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 659 158** (51) ***C09D 7/12***
(72) Noguchi, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
Magario, Akira, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(11) **1 838 286** (51) ***A61K 9/16***
(72) Massing, Ulrich, Im Laimacker 53, 79249 Merzhausen, DE

(11) **1 984 602** (51) ***F01K 25/08***
(72) ECKERT, Frank, Unterlemnitz Nr. 41, 07356 Bad Lobenstein, DE

(11) **2 086 121** (51) ***H04B 1/7087***
(72) OSATO, Mayumi, C/O National University Corp. Nara Insitute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho,Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
HARA, Takao, C/O National University Corp. Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
ANDO, Kiyotake, C/O SKY Perfect JSAT Corporation, 14-14, Akasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(11) **2 109 200** (51) ***H02G 3/14***
(72) Elardo, Fabio, Via Don Beniamino Guzzo, 39, 35010 Vigodarzere, IT
Romano, Michele, Via Rino Collodel, 6, 31020 San Pietro di Feletto, IT
Tubiana, Oreste, Via S. Pio X, 21/1, 310300 Breda di Piave, IT

(11) **2 161 963** (51) ***H04W 8/26***
(72) GUO, Xiaolong, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 328 693** (51) ***B07C 5/342***
(72) Hachin, Jean-Michel, 15, rue Trébois, 92300 Levallois Perret, FR
Lambert, Claude, 16, allée des Thuyas, 91240 St-Michel-sur-Orge, FR

(11) **2 330 466** (51) ***G03G 15/20***
(72) Ishida, Kei, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Fujiwara, Yasushi, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Suzuki, Noboru, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Miyauchi, Yoshihiro, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Kondo, Tomohiro, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(11) **2 442 599** (51) ***H04W 8/26***
(72) Guo, Xiaolong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 523 642** (51) ***A61G 1/02***
(72) VALENTINO, Nicholas, V., 1904 Wyoming Street, Dayton, OH 45410, US
PALASTRO, Matthew, 5992 Pear Tree Way, Grove City, OH 43123, US
SHEN, Zhen, Y., 10459 Cindarella Drive, Cincinnati, OH 45242, US
WELLS, Timothy, R., 9224 North State Route 138, Hillsboro, OH 45133, US
SCHROEDER, Timothy Paul, 6557 Palmetto Drive, Mason, OH 45040, US
MARKHAM, Joshua James, 1219 Village Glen Drive, Batavia, OH 45103, US
POTAK, Robert, L., 17085 Woodlawn Court, Strongsville, OH 44149, US

(11) **2 540 812** (51) ***C10M 129/20***
(72) Mosier, Patrick E., 29400 Lakeland Blvd., Wikliffe, Ohio 44092-2298, US
Barton, William, P.O.Box 88, Belper, Derby, DE56 1QN, GB
Gieselman, Matthew D., 29400 Lakeland Blvd., Wikliffe, Ohio 44092-2298, US
Schroek, Calvin W, 29400 Lakeland Blvd., Wikliffe, Ohio 44092-2298, US
Crawley, Seth, 29400 Lakeland Blvd., Wikliffe, Ohio 44092-2298, US
Ward C., William, 29400 Lakeland Blvd., Wikliffe, Ohio 44092-2298, US
Brown, Jason R, 3 Sparks Close, Great Boughton, Chester, Cheshire CH3 5RB, GB

(11) **2 556 900** (51) ***B08B 3/00***
(72) Sporer Robert, Weidmannsruh 9, 08606 Zaulsdorf, DE

(11) **2 597 212** (51) ***B60W 20/50***
(72) KIM, Ji-Yun, 2-501, Company House Of Volvo Construction Equipment Korea 27-4, Sinchon-dong Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, KR

KIM, Eui-Chul, Volvo Construction Equipment, VPD center 2nd floor, 160, Doosan Volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-430, KR

CHOI, Dong-Uk, Ga-104 Single Dormitory of Volvo 33-6 Sinchon-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, KR

(11) **2 657 244** (51) ***C07H 15/203***

(72) KUROSAWA, Wataru, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

TOYODA, Takuya, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

UBAGAI, Risa, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

NOGUSA, Yoshihito, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

OYAMA, Kana, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

AMINO, Yusuke, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(11) **2 817 677** (51) ***G03B 15/06***

(72) COHEN, Marc, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90159, F-78141 Velizy Cedex, FR

RUSSELL, Frédéric, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90159, F-78141 Vélizy Cedex, FR

LE GROUYER, Jérôme, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90159, F-78141 Vélizy Cedex, FR

FOUCAL, Nicolas, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90159, F-78141 Vélizy Cedex, FR

MARTI, Sandra, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90195, F-78141 Vélizy Cedex, FR

BELARDI, Stéphane, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90159, F-78141 Vélizy Cedex, FR

BRUNOLD, Séverine, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90195, F-78141 Vélizy Cedex, FR

WEBER, Julien, 20-22 rue Grange Dame Rose Cs 90159, F-78141 Vélizy Cedex, FR

(11) **2 861 661** (51) ***C08K 5/18***

(72) KLEIN, Alexander, Stotternheimer Straße 4, 55435 Gau-Algesheim, DE

HEEB, Heike, Geschwister-Scholl-Straße 25 A, 63526 Erlensee, DE

SCHOLL, Sybille, Ringstraße 14, 63517 Rodenbach, DE

HILF, Stefan, 10-62, The Interlace Blk 212 Depot Rd., SG-109700 Singapore, SG

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **1 033 721** (51) ***G11C 7/22***

(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

(11) **1 971 328** (51) ***A61K 9/70***

(45) 08.06.2016

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 264 402** (51) ***H03K 17/00***
(60) 16174333.1

(11) **1 556 512** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16174352.1

(11) **1 747 621** (51) ***H04B 7/04***
(60) 16173852.1

(11) **1 868 485** (51) ***A61B 5/00***
(60) 16001279.5

(11) **2 001 990** (51) ***B01L 3/00***
(60) 16174452.9

(11) **2 016 078** (51) ***C07D 471/04***
(60) 16174358.8

(11) **2 043 602** (51) ***A61K 9/08***
(60) 16174365.3

(11) **2 083 884** (51) ***A61M 5/178***
(60) 16174315.8

(11) **2 142 264** (51) ***A63B 69/00***
(60) 16173908.1

(11) **2 231 271** (51) ***A61N 1/37***
(60) 16174691.2

(11) **2 234 501** (51) ***A23C 9/12***
(60) 16174187.1

(11) **2 404 379** (51) ***G06F 1/12***
(60) 16174258.0

(11) **2 421 601** (51) ***A61N 1/30***
(60) 16174461.0

(11) **2 456 392** (51) ***A61F 2/38***
(60) 16174470.1

(11) **2 510 335** (51) ***G01N 21/03***
(60) 16001278.7

(11) **2 621 516** (51) ***A61K 38/21***
(60) 16174272.1

(11) **2 628 047** (51) ***G11B 27/30***
(60) 16174330.7

(11) **2 704 791** (51) ***A61N 1/05***
(60) 16174071.7

(11) **2 802 222** (51) ***A23L 33/00***
(60) 16174421.4

(11) **2 823 853** (51) ***A61N 1/36***
(60) 16174215.0

(11) **2 883 272** (51) ***H01Q 1/12***
(60) 16174378.6

(11) **2 883 832** (51) ***B66F 9/08***
(60) 16174199.6

(11) **2 922 516** (51) ***A61F 13/02***
(60) 16173614.5

(11) **2 932 398** (51) ***G06F 15/173***
(60) 16174345.5

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 849 853** (51) ***H02G 3/30***
(84) LU 11.12.2002

(11) **0 857 800** (51) ***D04B 1/24***
(84) DE 01.08.2006

(11) **0 925 763** (51) ***A61F 2/06***
(84) GB 31.03.2004

(11) **0 930 819** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 02.06.2004, BE 02.09.2004, CH 02.09.2004, DE 02.09.2004, DK 02.09.2004, ES 13.09.2004, FI 02.06.2004, FR 02.09.2004, GB 02.09.2004, GR 02.09.2004, IE 02.09.2004, IT 02.09.2004, LI 02.09.2004, LU 18.12.2004, MC 31.12.2004, NL 02.06.2004, PT 02.11.2004

(11) **0 983 192** (51) ***B64D 10/00***
(84) AT 14.12.2001

(11) **1 014 217** (51) ***G03G 15/16***
(84) FR 31.12.2013, IT 20.12.2013

(11) **1 023 963** (51) ***B23G 1/46***
(84) AT 31.01.2005, BE 31.01.2005, CH 31.01.2005, CY 07.01.2005, DE 31.01.2005, DK 15.03.2005, ES 31.01.2005, FI 15.12.2004, FR 31.01.2005, GB 31.01.2005, GR 15.03.2005, IE 15.12.2004, IT 31.01.2005, LI 31.01.2005, LU 07.01.2005, MC 31.01.2005, NL 15.12.2004, PT 15.05.2005, SE 15.03.2005

(11) **1 024 109** (51) ***B66F 9/14***
(84) AT 31.01.2005, BE 31.01.2005, CH 31.01.2005, CY 07.01.2005, DE 31.01.2005, DK 04.11.2004, ES 31.01.2005, FI 31.01.2005, FR 31.01.2005, GB 31.01.2005, GR 04.11.2004, IE 04.08.2004, IT 31.01.2005, LI 31.01.2005, LU 07.01.2005, MC 31.01.2005, NL 31.01.2005, PT 04.01.2005, SE 04.11.2004

(11) **1 040 185** (51) ***C12N 5/08***
(84) AT 18.12.2013, BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CY 22.02.2006, DE 31.12.2013, DK 31.12.2013, ES 19.12.2013, FI 18.12.2013, FR 31.12.2013, GB 31.12.2013, GR 23.05.2006, IE 18.12.2013, IT 18.12.2013, LI 31.12.2013, LU 18.12.2013, MC 31.12.2006, NL 01.07.2014, PT 24.07.2006

(11) **1 054 762** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 23.08.2006, BE 23.08.2006, CH 23.08.2006, DE 23.08.2006, DK 23.11.2006, FI 23.08.2006, GB 12.01.2007, IE 12.01.2007, LI 23.08.2006, SE 23.11.2006

(11) **1 140 359** (51) ***B01L 3/00***
(84) CY 15.03.2006

(11) **1 141 374** (51) ***C12P 41/00***
(84) CY 23.12.2003, DE 31.12.2003, LU 23.12.2003, MC 31.12.2003

(11) **1 150 746** (51) ***A61P 9/10***
(84) MC 31.01.2005

(11) **1 150 919** (51) ***C01F 11/18***
(84) CY 07.12.2003, DE 31.12.2003, ES 09.12.2003, GR 30.10.2003, IE 08.12.2003, LU 07.12.2003, MC 31.12.2003

(11) **1 153 430** (51) ***H01L 21/768***
(84) BE 31.01.2005 (84) CH 31.01.2005
CY 11.01.2005 DK 10.02.2005
ES 10.11.2004 GR 10.02.2005
IE 10.11.2004 LI 31.01.2005
LU 11.01.2005 MC 31.01.2005
NL 10.11.2004 PT 10.04.2005
SE 10.02.2005

(11) **1 164 121** (51) ***C07C 51/373***
(84) AT 29.10.2008 (84) BE 29.10.2008
CY 29.10.2008 DK 29.10.2008
FI 29.10.2008 GR 30.01.2009
IE 21.02.2009 LU 21.02.2009
MC 28.02.2009 NL 29.10.2008
PT 30.03.2009 SE 29.01.2009

(11) **1 205 607** (51) ***E04B 1/00***
(84) CY 21.06.2006 (84) ES 02.10.2006
FI 21.06.2006 LU 27.12.2006
MC 31.12.2006 SE 21.09.2006
TR 21.06.2006

(11) **1 216 759** (51) ***B05D 1/28***
(84) AT 01.02.2012 (84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2012 CY 01.02.2012
DE 01.07.2014 DK 01.02.2012
ES 22.12.2013 FI 01.02.2012
FR 02.01.2013 GB 21.12.2012
GR 02.05.2012 IE 21.12.2012
IT 21.12.2013 LI 31.12.2012
LU 21.12.2012 MC 31.12.2012
NL 01.02.2012 PT 01.06.2012
SE 01.02.2012 TR 21.12.2013

(11) **1 216 860** (51) ***B60G 17/015***
(84) ES 14.04.2007 (84) IT 01.12.2013

(11) **1 219 336** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 16.02.2011 (84) BE 31.12.2011
CH 31.12.2013 CY 16.02.2011
DE 01.07.2014 DK 31.12.2013
ES 27.05.2011 FI 16.02.2011
GB 14.12.2011 GR 17.05.2011
IE 16.02.2011 IT 14.12.2013
LI 31.12.2013 LU 14.12.2011
MC 31.12.2011 NL 16.02.2011
PT 16.06.2011 SE 16.02.2011
TR 16.02.2011

(11) **1 227 150** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 10.05.2006 (84) BE 10.05.2006
CH 10.05.2006 CY 10.05.2006
DK 10.08.2006 ES 21.08.2006
FI 10.05.2006 GR 11.08.2006
IE 16.01.2007 LI 10.05.2006
LU 16.01.2007 MC 31.01.2007
NL 10.05.2006 PT 10.10.2006
SE 10.08.2006 TR 10.05.2006

(11) **1 236 529** (51) ***B23D 21/10***
(84) AT 31.01.2005 (84) BE 31.01.2005
CY 10.01.2005 DK 13.01.2005
FI 13.10.2004 FR 13.10.2004
GR 13.01.2005 IE 13.10.2004
LU 10.01.2005 MC 31.01.2005
NL 13.10.2004 PT 13.03.2005
SE 13.01.2005 TR 13.10.2004

(11) **1 246 839** (51) ***C07K 11/00***
(84) AT 16.06.2004 (84) BE 16.06.2004
CH 16.06.2004 CY 16.06.2004
DK 16.09.2004 ES 07.12.2013
FI 16.06.2004 FR 31.12.2013
GB 06.12.2013 GR 16.09.2004
IE 06.12.2004 IT 06.12.2013
LI 16.06.2004 LU 06.12.2004
MC 31.12.2004 NL 16.06.2004
PT 16.11.2004 SE 16.09.2004
TR 16.06.2004

(11) **1 250 565** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 19.05.2004 (84) BE 19.05.2004
CH 19.05.2004 CY 08.01.2005
DK 19.08.2004 FI 19.05.2004
GR 19.08.2004 IE 10.01.2005
LI 19.05.2004 LU 08.01.2005
MC 31.01.2005 PT 19.10.2004
TR 19.05.2004

(11) **1 261 477** (51) ***B31B 1/26***
(84) CY 05.01.2005 (84) LU 05.01.2005
MC 31.01.2005

(11) **1 295 500** (51) ***H04W 4/02***
(84) CY 27.05.2009 (84) GR 28.08.2009
LU 08.02.2010 TR 27.05.2009

(11) **1 347 714** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 16.11.2005 (84) CY 27.12.2005
DK 16.02.2006 FI 16.11.2005
GR 16.02.2006 IE 29.12.2005
LU 16.01.2006 MC 31.12.2005
PT 17.04.2006 SE 16.02.2006
TR 16.11.2005

(11) **1 351 756** (51) ***B01D 61/24***
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CH 31.12.2013 CY 24.07.2013
DK 24.07.2013 ES 21.12.2013
FI 24.07.2013 FR 31.12.2013
GB 20.12.2013 GR 25.10.2013
IE 20.12.2013 IT 20.12.2013
LI 31.12.2013 LU 20.12.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
PT 25.11.2013 SE 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **1 359 211** (51) ***C11D 1/835***
(84) AT 28.02.2007 (84) CY 28.02.2007
FI 28.02.2007 NL 28.02.2007
SE 31.05.2007

(11) **1 429 054** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 19.12.2013 (84) FR 31.12.2013
IT 19.12.2013

(11) **1 451 063** (51) ***B64B 1/00***
(84) AT 09.11.2005 (84) BE 09.11.2005
BG 09.02.2006 CH 09.11.2005
CY 05.12.2005 CZ 09.11.2005
DK 09.02.2006 EE 09.11.2005
FI 09.11.2005 GR 09.02.2006
IE 05.12.2005 LI 09.11.2005
LU 09.01.2006 MC 31.12.2005
NL 09.11.2005 PT 10.04.2006
SE 09.02.2006 SI 09.11.2005
SK 09.11.2005 TR 09.11.2005

(11) **1 453 432** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012
BG 01.11.2012 CH 31.12.2012
CY 01.08.2012 CZ 01.08.2012
DK 01.08.2012 EE 01.08.2012
ES 05.12.2013 FI 01.08.2012
GR 02.11.2012 IT 04.12.2013
LI 31.12.2012 LU 04.12.2012
MC 31.12.2012 NL 01.08.2012
PT 03.12.2012 SE 01.08.2012
SI 01.08.2012 SK 01.08.2012
TR 01.08.2012

(11) **1 453 773** (51) ***C04B 35/52***
(84) AT 12.12.2012 (84) BE 31.12.2008
BG 23.07.2008 CH 31.12.2008
CY 23.04.2008 CZ 23.04.2008
DK 23.04.2008 EE 23.04.2008
ES 13.12.2012 FI 23.04.2008
FR 31.12.2013 GB 12.12.2013
GR 24.07.2008 IE 23.04.2008
IT 12.12.2013 LI 31.12.2008
LU 12.12.2008 MC 31.12.2008
NL 23.04.2008 PT 23.09.2008
SE 23.07.2008 SI 23.04.2008
SK 23.04.2008 TR 23.04.2008

(11) **1 456 810** (51) ***G06K 19/02***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 31.12.2013 CH 31.12.2013
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013
EE 31.12.2013 GR 02.07.2014
IE 18.12.2013 IT 18.12.2013
LI 31.12.2013 LU 18.12.2013
MC 31.12.2013 SI 11.05.2011
SK 18.12.2013 TR 18.12.2013

(11) **1 461 336** (51) ***C07D 453/06***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 CH 31.12.2013
CY 22.05.2013 CZ 22.05.2013
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013
ES 19.12.2013 FI 22.05.2013
FR 31.12.2013 GB 18.12.2013
GR 23.08.2013 IE 18.12.2013
IT 18.12.2013 LI 31.12.2013
LU 18.12.2013 MC 22.05.2013
NL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013
SK 22.05.2013 TR 22.05.2013

(11) **1 468 525** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 04.07.2012 CH 31.12.2013
CY 04.04.2012 CZ 04.04.2012
DK 31.12.2013 EE 04.04.2012
ES 19.12.2013 FI 18.12.2013
FR 31.12.2013 GB 18.12.2013
GR 05.07.2012 IE 18.12.2012
IT 18.12.2013 LI 31.12.2013
LU 18.12.2012 MC 31.12.2012
NL 01.07.2014 PT 18.06.2014
SE 19.12.2013 SI 04.04.2012
SK 04.04.2012 TR 04.04.2012

(11) **1 470 383** (51) ***F41A 17/42***
(84) AT 29.01.2012 (84) BE 31.01.2012
BG 18.04.2012 CH 31.01.2012
CY 18.01.2012 DK 18.01.2012
EE 18.01.2012 ES 29.04.2012
FI 18.01.2012 FR 19.03.2012
GR 19.04.2012 HU 29.01.2003
IE 29.01.2012 LI 31.01.2012
LU 29.01.2012 MC 31.01.2012
NL 18.01.2012 PT 18.05.2012
SE 18.01.2012 SI 18.01.2012
SK 18.01.2012 TR 29.01.2012

(11) **1 478 849** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 18.07.2007 (84) BE 18.07.2007
CH 18.07.2007 CY 18.07.2007
DK 18.07.2007 FI 18.07.2007
IE 25.02.2008 LI 18.07.2007
LU 25.02.2008 MC 28.02.2008
SE 18.10.2007

(11) **1 514 962** (51) ***D03D 1/00***
(84) AT 30.12.2009 (84) BE 30.12.2009
BG 30.03.2010 CH 28.02.2010
CY 30.12.2009 CZ 30.12.2009
DK 30.12.2009 EE 30.12.2009
ES 10.04.2010 FI 30.12.2009
GB 30.03.2010 GR 31.03.2010

HU 01.07.2010
LI 28.02.2010
MC 01.03.2010
PT 30.04.2010
SE 30.12.2009
SK 30.12.2009

(11) **1 547 639** (51) ***A61M 25/04***
(84) CY 29.05.2013
IT 08.12.2013
MC 29.05.2013
(84) IS 29.09.2013
LU 08.12.2013

(11) **1 548 492** (51) ***G02F 1/13***
(84) GB 09.12.2013 (84) IT 09.12.2013

(11) **1 548 586** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.12.2013
GR 04.07.2013
IE 09.12.2013
IT 09.12.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
(84) BE 03.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GB 09.12.2013
HU 09.12.2004
IS 03.08.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **1 559 967** (51) ***F25B 9/00***
(84) AT 03.12.2008
BG 03.03.2009
CY 03.12.2008
DK 03.12.2008
ES 14.03.2009
GR 04.03.2009
IE 27.01.2009
LI 31.01.2009
LU 27.01.2009
NL 03.12.2008
PT 04.05.2009
SE 03.03.2009
SK 03.12.2008
(84) BE 03.12.2008
CH 31.01.2009
CZ 03.12.2008
EE 03.12.2008
FI 03.12.2008
HU 04.06.2009
IS 03.04.2009
LT 03.12.2008
MC 31.01.2009
PL 03.12.2008
RO 03.12.2008
SI 03.12.2008
TR 03.12.2008

(11) **1 559 997** (51) ***G01C 25/00***
(84) BG 23.04.2008
CZ 23.01.2008
EE 23.01.2008
GR 24.04.2008
IE 23.01.2008
LT 23.01.2008
PL 23.01.2008
RO 23.01.2008
SK 23.01.2008
(84) CY 23.01.2008
DK 23.01.2008
FI 23.01.2008
HU 24.07.2008
IS 23.05.2008
NL 23.01.2008
PT 23.06.2008
SI 23.01.2008
TR 23.01.2008

(11) **1 562 091** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 07.06.2006
BG 07.09.2006
CZ 07.06.2006
EE 07.06.2006
FI 07.06.2006
HU 08.12.2006
IS 31.01.2007
LU 10.01.2007
NL 07.06.2006
PT 07.11.2006
SI 07.06.2006
TR 07.06.2006
(84) BE 31.01.2007
CY 07.06.2006
DK 07.09.2006
ES 18.09.2006
GR 08.09.2006
IE 07.06.2006
LT 07.06.2006
MC 31.01.2007
PL 07.06.2006
RO 07.06.2006
SK 07.06.2006

(11) **1 564 138** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT 09.08.2006
BG 09.11.2006
CZ 09.08.2006
EE 09.08.2006
GR 10.11.2006
(84) BE 28.02.2007
CY 09.08.2006
DK 09.11.2006
FI 09.08.2006
HU 10.02.2007
IE 09.08.2006
LT 09.08.2006
MC 28.02.2007
PL 09.08.2006
RO 09.08.2006
SK 09.08.2006

(11) **1 566 130** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 19.07.2006
BG 19.10.2006
CZ 19.07.2006
DK 19.10.2006
FI 19.07.2006
HU 20.01.2007
IS 19.07.2006
LU 08.02.2007
NL 19.07.2006
PT 19.12.2006
SE 19.10.2006
SK 19.07.2006
(84) BE 28.02.2007
CY 19.07.2006
DE 20.10.2006
EE 19.07.2006
GR 20.10.2006
IE 19.07.2006
LT 19.07.2006
MC 28.02.2007
PL 19.07.2006
RO 19.07.2006
SI 19.07.2006
TR 19.07.2006

(11) **1 568 605** (51) ***B64C 13/02***
(84) AT 28.06.2006
BG 28.09.2006
CZ 28.06.2006
EE 28.06.2006
GR 29.09.2006
IE 28.06.2006
LT 28.06.2006
MC 31.01.2007
PL 28.06.2006
RO 28.06.2006
SK 28.06.2006
(84) BE 31.01.2007
CY 28.06.2006
DK 28.09.2006
FI 28.06.2006
HU 29.12.2006
IS 31.01.2007
LU 25.01.2007
NL 28.06.2006
PT 28.11.2006
SI 28.06.2006
TR 28.06.2006

(11) **1 569 688** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 11.12.2013
FR 31.12.2013
GR 11.07.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
MC 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
(84) BE 10.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GB 10.12.2013
HU 10.12.2003
IT 10.12.2013
LU 10.12.2013
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 570 043** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GB 12.12.2013
HU 12.12.2003
IT 12.12.2013
LU 12.12.2013
NL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
TR 24.07.2013
(84) BE 24.07.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FR 31.12.2013
GR 25.10.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
MC 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **1 573 527** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 17.12.2013
BG 01.12.2010
CY 01.09.2010
DK 01.09.2010
ES 18.12.2013
FR 31.12.2013
GR 02.12.2010
IE 01.09.2010
LI 31.12.2013
MC 31.12.2010
PT 03.01.2011
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 01.09.2010
EE 01.09.2010
FI 01.09.2010
GB 17.12.2013
HU 02.03.2011
IT 17.12.2013
LU 17.12.2010
NL 01.07.2014
RO 01.09.2010
SE 01.09.2010
SK 01.09.2010
SI 01.09.2010
TR 01.09.2010

(11) **1 574 319** (51) ***B29C 53/58***
(84) AT 20.09.2006
CY 20.09.2006
DK 20.12.2006
FI 20.09.2006
HU 21.03.2007
IS 20.01.2007
LU 16.02.2007
NL 20.09.2006
RO 20.09.2006
SI 20.09.2006
TR 20.09.2006
(84) BG 20.12.2006
CZ 20.09.2006
EE 20.09.2006
GR 21.12.2006
IE 20.09.2006
LT 20.09.2006
MC 28.02.2007
PL 20.09.2006
SE 20.12.2006
SK 20.09.2006

(11) **1 578 474** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
MC 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
(84) BE 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 23.12.2003
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **1 581 277** (51) ***A61L 31/02***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 31.12.2013
GR 04.07.2013
IT 30.12.2013
LU 30.12.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
(84) BE 03.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 30.12.2003
LI 31.12.2013
MC 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **1 583 995** (51) ***G03B 21/62***
(84) AT 03.11.2010
BG 03.02.2011
CY 03.11.2010
DK 28.02.2011
ES 14.02.2011
GB 03.02.2011
IE 17.12.2010
LU 17.12.2010
NL 03.11.2010
RO 03.11.2010
SI 03.11.2010
(84) BE 03.11.2010
CH 31.12.2010
CZ 03.11.2010
EE 03.11.2010
FI 03.11.2010
HU 04.05.2011
LI 31.12.2010
MC 31.12.2010
PT 03.03.2011
SE 03.11.2010
SK 03.11.2010

(11) **1 589 958** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT 27.05.2009
BG 27.08.2009
CY 27.05.2009
DK 27.05.2009
FI 27.05.2009
HU 28.11.2009
LU 14.01.2010
NL 27.05.2009
RO 27.05.2009
SI 27.05.2009
TR 27.05.2009
(84) BE 27.05.2009
CH 31.01.2010
CZ 27.05.2009
EE 27.05.2009
GR 28.08.2009
LI 31.01.2010
MC 31.01.2010
PT 27.09.2009
SE 27.08.2009
SK 27.05.2009

(11) **1 596 661** (51) ***A22C 13/00***
(84) AT 18.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 18.02.2014
DK 28.02.2014
FI 18.02.2014
GB 18.02.2014
HU 19.02.2014
ES 19.02.2014
LI 28.02.2014
MC 28.02.2008
(84) BE 28.02.2014
CY 01.08.2007
DE 02.09.2014
EE 28.02.2014
FR 28.02.2014
GR 02.11.2007
IE 18.02.2014
BG 18.02.2014
LU 18.02.2008
NL 01.09.2014

PT 18.08.2014
SE 19.02.2014
SK 18.02.2014
IT 18.02.2014
RO 18.02.2014
SI 19.02.2014
TR 01.08.2007

(11) **1 596 981** (51) ***B01J 19/24***
(84) BG 14.09.2006
CY 14.06.2006
EE 14.06.2006
HU 15.12.2006
IS 14.06.2006
LT 14.06.2006
MC 28.02.2007
RO 14.06.2006
SK 14.06.2006
(84) CH 14.06.2006
CZ 14.06.2006
GR 15.09.2006
IE 09.02.2007
LI 14.06.2006
LU 09.02.2007
PL 14.06.2006
SI 14.06.2006

(11) **1 599 386** (51) ***B65B 61/20***
(84) AT 24.02.2010
CH 28.02.2010
CZ 24.02.2010
EE 24.02.2010
GR 25.05.2010
LI 28.02.2010
MC 01.03.2010
RO 24.02.2010
SI 24.02.2010
TR 24.02.2010
(84) BE 24.02.2010
CY 24.02.2010
DK 24.02.2010
FI 24.02.2010
IE 24.02.2010
LU 24.02.2010
PT 25.06.2010
SE 24.02.2010
SK 24.02.2010

(11) **1 599 529** (51) ***C08G 63/88***
(84) AT 28.10.2009
CH 28.02.2010
CZ 28.10.2009
EE 28.10.2009
FR 01.03.2010
HU 29.04.2010
LI 28.02.2010
MC 01.03.2010
RO 28.10.2009
SI 28.10.2009
TR 28.10.2009
(84) BG 28.01.2010
CY 28.10.2009
DK 28.10.2009
FI 28.10.2009
GR 28.10.2009
IE 24.02.2010
LU 24.02.2010
PT 01.03.2010
SE 28.10.2009
SK 28.10.2009

(11) **1 669 373** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 03.01.2014
IE 05.12.2013
IT 05.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 06.12.2013
FR 31.12.2013
HU 05.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 681 257** (51) ***B65H 37/04***
(84) AT 05.12.2013
BG 14.02.2008
CY 14.11.2007
DE 01.07.2015
EE 14.11.2007
FI 14.11.2007
GR 15.02.2008
IE 05.12.2007
IT 05.12.2013
LU 05.12.2007
NL 01.07.2014
RO 14.11.2007
SI 14.11.2007
TR 14.11.2007
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 14.11.2007
DK 14.11.2007
ES 06.12.2013
GB 05.12.2014
HU 15.05.2008
FR 31.12.2014
LI 31.12.2013
MC 31.12.2007
PT 14.04.2008
SE 06.12.2013
SK 14.11.2007

(11) **1 691 934** (51) ***B05D 3/14***
(84) AT 21.05.2008
BG 21.08.2008
(84) BE 21.05.2008
CH 31.12.2008
CY 21.05.2008
FI 21.05.2008
HU 22.11.2008
IS 21.09.2008
LT 21.05.2008
MC 31.12.2008
RO 21.05.2008
TR 21.05.2008
EE 21.05.2008
GR 22.08.2008
IE 02.12.2008
LI 31.12.2008
LU 02.12.2008
NL 21.05.2008
SI 21.05.2008

(11) **1 694 694** (51) ***C07H 21/02***
(84) AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
MC 23.01.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 01.12.2004
LT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **1 694 795** (51) ***C09J 175/04***
(84) AT 23.07.2008
BG 23.10.2008
CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
ES 11.12.2013
FR 31.12.2013
GR 24.10.2008
IE 10.12.2008
IT 10.12.2013
LT 23.07.2008
MC 31.12.2008
PL 10.12.2013
RO 23.07.2008
SI 23.07.2008
TR 10.12.2013
(84) BE 23.07.2008
CH 31.12.2013
CZ 10.12.2013
EE 23.07.2008
FI 23.07.2008
GB 10.12.2013
HU 24.01.2009
IS 23.11.2008
LI 31.12.2013
LU 10.12.2008
NL 23.07.2008
PT 23.12.2008
SE 23.10.2008
SK 10.12.2013

(11) **1 697 466** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 16.12.2004
LT 27.02.2013
NL 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
(84) BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 701 668** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 11.12.2013
GR 28.06.2013
IS 27.07.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BE 27.03.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 10.12.2004
IT 10.12.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **1 701 795** (51) ***B03B 9/06***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
FR 31.12.2013
GR 20.09.2013
IE 23.12.2013
IT 23.12.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 23.12.2013
(84) BE 19.06.2013
CH 31.12.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 23.12.2013
HU 23.12.2004
IS 19.10.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **1 715 958** (51) ***B05C 11/02***
(84) AT 24.12.2013
CY 24.04.2013
DK 31.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
IE 24.12.2013
IT 24.12.2013
LU 24.12.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.12.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 24.12.2013
HU 24.12.2004
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MC 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **1 721 147** (51) ***G01N 21/68***
(84) BG 27.04.2010
CZ 27.01.2010
FI 27.01.2010
HU 28.07.2010
LT 27.01.2010
MC 31.01.2010
RO 27.01.2010
SK 27.01.2010
(84) CY 27.01.2010
EE 27.01.2010
GR 28.04.2010
IS 27.05.2010
LU 27.01.2010
PL 27.01.2010
SI 27.01.2010
TR 27.01.2010

(11) **1 722 761** (51) ***A61K 9/16***
(84) BG 29.03.2011
CZ 29.12.2010
FI 29.12.2010
HU 29.12.2010
LT 29.12.2010
MC 31.01.2011
PL 29.12.2010
RO 29.12.2010
SI 29.12.2010
TR 29.12.2010
(84) CY 29.12.2010
EE 29.12.2010
GR 30.03.2011
IS 29.04.2011
LU 19.01.2011
NL 01.08.2011
PT 29.04.2011
SE 20.01.2011
SK 29.12.2010

(11) **1 744 962** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HU 03.12.2004
LT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
MC 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **1 795 427** (51) ***B62D 1/19***
(84) AT 12.12.2008
BG 26.02.2009
CY 26.11.2008
DK 26.11.2008
ES 24.09.2014
GR 27.02.2009
IE 26.11.2008
IT 12.12.2013
LT 26.11.2008
LV 26.11.2008
NL 26.11.2008
PT 27.04.2009
SE 26.02.2009
SK 26.11.2008
(84) BE 31.12.2008
CH 31.12.2009
CZ 26.11.2008
EE 26.11.2008
FI 26.11.2008
HU 27.05.2009
IS 26.03.2009
LI 31.12.2009
LU 12.12.2008
MC 31.12.2008
PL 12.12.2013
RO 26.11.2008
SI 26.11.2008
TR 26.11.2008

(11) **1 798 324** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 01.02.2012
BG 01.05.2012
CY 01.02.2012
DK 01.02.2012
FI 01.02.2012
GR 02.05.2012
IE 01.02.2012
IT 15.12.2013
LT 01.02.2012
(84) BE 31.12.2012
CH 31.12.2012
CZ 01.02.2012
EE 01.02.2012
GB 15.12.2012
HU 15.12.2006
IS 01.06.2012
LI 31.12.2012
LU 15.12.2012

LV 01.02.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
SE 01.02.2012
SK 01.02.2012
MC 31.12.2012
PL 15.12.2013
RO 01.02.2012
SI 01.02.2012
TR 01.02.2012

(11) **1 798 325** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 19.10.2011
BG 19.01.2012
CY 19.10.2011
DK 19.10.2011
FI 19.10.2011
GR 20.01.2012
IE 19.10.2011
IT 15.12.2013
LT 19.10.2011
LV 19.10.2011
NL 19.10.2011
PT 20.02.2012
SE 19.10.2011
SK 19.10.2011
BE 31.12.2011
CH 31.12.2011
CZ 19.10.2011
EE 19.10.2011
GB 19.01.2012
HU 19.10.2011
IS 19.02.2012
LI 31.12.2011
LU 15.12.2011
MC 31.12.2011
PL 15.12.2013
RO 19.10.2011
SI 19.10.2011
TR 19.10.2011

(11) **1 801 180** (51) ***C09K 8/20***
(84) AT 31.12.2008
BG 31.03.2009
CZ 31.12.2008
EE 31.12.2008
GR 01.04.2009
IS 30.04.2009
LV 31.12.2008
PT 01.06.2009
SE 31.03.2009
SK 31.12.2008
BE 31.12.2008
CY 31.12.2008
DK 31.12.2008
ES 11.04.2009
HU 01.07.2009
LT 31.12.2008
PL 31.12.2008
RO 31.12.2008
SI 31.12.2008
TR 31.12.2008

(11) **1 824 575** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 06.12.2013
BG 30.10.2008
CY 30.07.2008
DK 30.07.2008
ES 07.12.2013
FR 31.12.2013
HU 07.12.2013
IS 30.11.2008
LI 31.12.2013
LU 06.12.2008
MC 31.12.2008
PL 30.07.2008
RO 30.07.2008
SI 30.07.2008
TR 30.07.2008
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.12.2013
EE 30.07.2008
FI 06.12.2013
GR 31.10.2008
IE 30.07.2008
IT 06.12.2013
LT 30.07.2008
LV 30.07.2008
NL 01.07.2014
PT 30.12.2008
SE 07.12.2013
SK 30.07.2008

(11) **1 842 524** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 13.12.2005
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **1 844 102** (51) ***C08L 33/04***
(84) AT 15.12.2013
IT 15.12.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.12.2013
GR 19.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 18.09.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 15.12.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 18.12.2013
HU 16.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 15.12.2013

PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 15.12.2013
RO 18.09.2013
SI 16.12.2013
TR 18.09.2013

(11) **1 846 058** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 15.07.2009
CY 15.07.2009
DK 28.02.2010
FI 15.07.2009
HU 16.01.2010
IS 15.11.2009
LU 13.02.2010
MC 01.03.2010
PT 15.11.2009
SI 15.07.2009
TR 15.07.2009
BG 15.10.2009
CZ 15.07.2009
EE 15.07.2009
GR 16.10.2009
IE 13.02.2010
LT 15.07.2009
LV 15.07.2009
PL 13.02.2010
RO 15.07.2009
SK 15.07.2009

(11) **1 849 357** (51) ***A01K 89/01***
(84) AT 25.06.2008
CY 25.06.2008
ES 06.10.2008
GR 26.09.2008
IE 21.12.2008
MC 31.12.2008
PT 25.11.2008
SE 25.09.2008
SK 25.06.2008
BG 25.09.2008
DK 25.06.2008
FI 25.06.2008
HU 26.12.2008
IS 25.10.2008
PL 25.06.2008
RO 25.06.2008
SI 25.06.2008
TR 25.06.2008

(11) **1 851 034** (51) ***B29C 55/06***
(84) BE 23.07.2008
CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
ES 03.11.2008
FR 31.12.2008
HU 24.01.2009
IS 23.11.2008
LU 12.12.2008
MC 31.12.2008
PL 23.07.2008
RO 23.07.2008
SI 23.07.2008
TR 23.07.2008
BG 23.10.2008
CZ 23.07.2008
EE 23.07.2008
FI 23.07.2008
GR 24.10.2008
IE 12.12.2008
LT 23.07.2008
LV 23.07.2008
NL 23.07.2008
PT 23.12.2008
SE 23.10.2008
SK 23.07.2008

(11) **1 853 150** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 31.12.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
IE 07.12.2013
IT 07.12.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 08.12.2013
SK 26.06.2013
BE 26.06.2013
CH 31.12.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
HU 07.12.2005
IS 26.10.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **1 860 965** (51) ***A42B 3/32***
(84) BE 13.01.2010
CY 13.01.2010
DK 13.01.2010
ES 24.04.2010
GB 13.04.2010
HU 14.07.2010
IS 13.05.2010
LU 21.02.2010
MC 01.03.2010
PL 13.01.2010
RO 13.01.2010
SI 13.01.2010
TR 13.01.2010
BG 13.04.2010
CZ 13.01.2010
EE 13.01.2010
FI 13.01.2010
GR 14.04.2010
IE 21.02.2010
LT 13.01.2010
LV 13.01.2010
NL 13.01.2010
PT 13.05.2010
SE 13.01.2010
SK 13.01.2010

(11) **1 864 930** (51) ***B65H 37/04***
(84) AT 05.12.2013
BG 21.04.2009
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013

CY 21.01.2009
DE 01.07.2015
DK 21.01.2009
ES 06.12.2013
GR 22.04.2009
IE 21.01.2009
IT 05.12.2013
LU 05.12.2009
NL 01.07.2014
RO 21.01.2009
SI 21.01.2009
TR 21.01.2009
CZ 21.01.2009
GB 05.12.2014
EE 21.01.2009
FI 21.01.2009
HU 22.07.2009
FR 31.12.2014
LI 31.12.2013
MC 01.07.2010
PT 22.06.2009
SE 06.12.2013
SK 21.01.2009

(11) **1 902 770** (51) ***B01D 59/48***
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HU 22.12.2005
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **1 935 505** (51) ***B05B 17/06***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 20.12.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
IE 19.12.2013
IT 19.12.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 19.12.2013
HU 19.12.2007
IS 24.08.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **1 935 906** (51) ***C08F 8/14***
(84) DE 01.07.2014
GB 12.12.2013
FR 31.12.2013
IT 12.12.2013

(11) **1 943 917** (51) ***A44C 5/24***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
IE 10.12.2013
IT 10.12.2013
LU 10.12.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.12.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GB 10.12.2013
HU 10.12.2007
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **1 963 437** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 22.12.2013
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DE 01.07.2014
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GB 22.12.2013
HU 22.12.2006
IS 10.02.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2012
MC 31.12.2012
BE 31.12.2012
CH 31.12.2013
CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 23.12.2013
FR 31.12.2013
GR 11.01.2013
IE 22.12.2012
IT 22.12.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012

PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 23.12.2013
SK 10.10.2012

(11) **1 968 651** (51) ***A61K 51/00***
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HU 22.12.2006
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **1 971 743** (51) ***E05F 15/16***
(84) AT 19.12.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 20.12.2013
FR 31.12.2013
GR 20.09.2013
IE 19.12.2013
IT 19.12.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 19.12.2013
HU 19.12.2006
IS 19.10.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 19.06.2013
PL 19.12.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **1 982 037** (51) ***E06B 3/46***
(84) CH 31.12.2013
LI 31.12.2013
(84) IT 18.12.2013

(11) **1 987 279** (51) ***F16D 41/069***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
IE 29.12.2013
IT 29.12.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
(84) BE 24.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 29.12.2013
HU 29.12.2006
IS 24.08.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 004 717** (51) ***C08G 18/30***
(84) ES 15.12.2013
IT 14.12.2013
(84) GB 14.12.2013

(11) **2 070 649** (51) ***B23Q 39/04***
(84) AT 11.12.2009
BG 25.02.2010
CY 25.11.2009
DK 25.11.2009
ES 08.03.2010
FR 31.12.2013
GR 26.02.2010
HU 26.05.2010
IS 25.03.2010
LI 31.12.2012
LU 11.12.2009
MC 01.07.2010
NL 25.11.2009
PL 25.11.2009
RO 25.11.2009
SI 25.11.2009
TR 25.11.2009
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2012
CZ 25.11.2009
EE 25.11.2009
FI 25.11.2009
GB 11.12.2012
HR 25.11.2009
IE 25.11.2009
IT 11.12.2013
LT 25.11.2009
LV 25.11.2009
MT 25.11.2009
NO 25.02.2010
PT 25.04.2010
SE 25.11.2009
SK 25.11.2009

(11) **2 070 661** (51) ***B25H 1/06***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GR 14.06.2013
HU 12.12.2008
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.12.2013
SK 13.03.2013
(84) BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GB 12.12.2013
HR 13.03.2013
IE 12.12.2013
IT 12.12.2013
LU 12.12.2013
MC 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 075 183** (51) ***B62K 5/08***
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 10.12.2008
LT 06.03.2013
MC 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
(84) CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 091 982** (51) ***C08F 220/14***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CH 31.12.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
(84) BE 31.12.2013
IT 10.12.2013
MT 24.04.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 10.12.2013
HU 10.12.2007
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 093 953** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 11.09.2008
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BE 03.04.2013
CH 30.09.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IE 11.09.2013
LI 30.09.2013
LU 11.09.2013
MC 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 094 827** (51) ***C11D 1/94***
(84) AT 20.10.2010
BG 20.01.2011
CH 31.12.2011
CZ 20.10.2010
EE 20.10.2010
FI 20.10.2010
HU 08.12.2013
IS 20.02.2011
LT 20.10.2010
LV 20.10.2010
MT 20.10.2010
PL 07.12.2013
RO 07.12.2013
(84) BE 20.10.2010
IT 07.12.2013
CY 20.10.2010
DK 20.10.2010
ES 31.01.2011
GR 02.07.2014
IE 07.12.2010
LI 31.12.2011
LU 07.12.2010
MC 31.12.2010
NL 20.10.2010
PT 21.02.2011
SE 20.10.2010
SI 20.10.2010
TR 07.12.2013
SK 20.10.2010

(11) **2 099 574** (51) ***B21B 37/68***
(84) AT 05.12.2013
BG 21.12.2011
CH 31.12.2011
CZ 21.09.2011
EE 21.09.2011
FI 21.09.2011
GR 22.12.2011
IE 21.09.2011
LI 31.12.2011
LU 05.12.2011
MC 31.12.2011
NL 21.09.2011
RO 21.09.2011
SK 21.09.2011
(84) BE 31.12.2011
IT 05.12.2013
CY 21.09.2011
DK 21.09.2011
ES 01.01.2012
GB 05.12.2013
HU 21.09.2011
IS 21.01.2012
LT 21.09.2011
LV 21.09.2011
MT 21.09.2011
PT 23.01.2012
SI 21.09.2011
PL 05.12.2014

(11) **2 099 602** (51) ***B29C 70/56***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 03.12.2007
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 102 249** (51) ***C08F 2/28***
(84) AT 11.12.2013
BG 22.08.2013
CH 31.12.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 11.12.2013
GB 11.12.2013
HU 11.12.2007
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 12.12.2013
SK 22.05.2013
(84) BE 31.12.2013
IT 11.12.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 12.12.2013
FR 31.12.2013
GR 23.08.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 104 719** (51) ***C09J 7/00***
(84) BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 07.12.2007
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
(84) MT 20.02.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 120 958** (51) ***A61K 31/535***
(84) AT 05.12.2013
MT 20.03.2013
CY 05.12.2013
DK 31.12.2013
ES 01.07.2013
HU 06.12.2013
IT 05.12.2013
LT 20.03.2013
LV 05.12.2013
PL 05.12.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 05.12.2013
EE 31.12.2013
FI 05.12.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 06.12.2013
SK 05.12.2013

(11) **2 175 849** (51) ***A61K 31/353***

(84) CZ 13.02.2013
GR 14.05.2013
LV 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013

(84) EE 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **2 178 863** (51) ***C07D 403/14***

(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 179 987** (51) ***C07D 307/48***

(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 03.12.2003
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
MC 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 183 849** (51) ***H02P 1/24***

(84) EE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(84) IS 03.08.2013

(11) **2 186 282** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 05.09.2008
IS 22.09.2013
LI 30.09.2013
LU 05.09.2013
MC 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SK 22.05.2013

(84) BE 22.05.2013
CH 30.09.2013
CZ 22.05.2013
GB 05.09.2013
HR 22.05.2013
IE 05.09.2013
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 194 768** (51) ***H05K 5/06***

(84) BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(84) MT 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 200 387** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(84) BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 16.12.2009
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 201 969** (51) ***A61M 5/158***

(84) IT 18.12.2013
NL 01.07.2014

(84) GB 18.12.2011
SE 30.03.2011

(11) **2 227 495** (51) ***C08F 10/14***

(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013

(84) BE 23.01.2013
MT 23.01.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 19.12.2008
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 229 671** (51) ***G09F 3/03***

(84) AT 11.12.2013
BG 17.07.2013
MT 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 11.12.2008
IS 17.11.2013
LU 11.12.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(84) BE 31.12.2013
IT 11.12.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 12.12.2013
GB 11.12.2013
HR 17.07.2013
IE 11.12.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 238 288** (51) ***D07B 1/06***

(84) AT 22.05.2013
IT 22.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
HU 22.12.2008
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(84) BG 22.08.2013
MT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GB 22.12.2013
HR 22.05.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 242 577** (51) ***B01J 31/00***

(84) AT 15.12.2013
BG 12.09.2013
MT 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.12.2013
GR 13.09.2013
HU 15.12.2008
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 16.12.2013
SK 12.06.2013

(84) BE 31.12.2013
IT 15.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GB 15.12.2013
HR 12.06.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 242 606** (51) ***B23K 26/08***

(84) BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 03.12.2008
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
TR 09.01.2013

(84) MT 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 268 666** (51) ***A61K 38/00***

(84) MC 19.01.2015

(11) **2 314 266** (51) ***A61G 5/14***

(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013

(84) CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
HU 17.12.2009
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 328 888** (51) ***C07D 401/14***

(84) SM 07.11.2012

(11) **2 341 717** (51) ***H04Q 9/00***

(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
MT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 31.12.2013
GR 25.07.2013
HU 29.12.2009
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(84) BE 24.04.2013
IT 29.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GB 29.12.2013
HR 24.04.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 367 862** (51) ***C08F 14/26***

(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
HU 22.12.2009
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
SM 23.01.2013

(84) BE 23.01.2013
MT 23.01.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 370 702** (51) ***F16C 7/02***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
MT 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HU 18.12.2009
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(84) BE 31.12.2013
IT 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013

SK 15.05.2013 SM 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **2 375 888** (51) ***A01J 25/00***
(84) BG 20.05.2013 (84) MT 20.02.2013
CY 20.02.2013 CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 HU 18.12.2009
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
MK 20.02.2013 NL 20.02.2013
NO 20.05.2013 PT 20.06.2013
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013
SM 20.02.2013 TR 20.02.2013

(11) **2 377 373** (51) ***H05H 1/24***
(84) BE 31.12.2013 (84) BG 17.07.2013
IT 08.12.2013 MT 17.04.2013
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
DK 31.12.2013 EE 17.04.2013
ES 09.12.2013 FI 17.04.2013
FR 31.12.2013 GB 08.12.2013
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013
HU 08.12.2009 IE 08.12.2013
IS 17.08.2013 LT 17.04.2013
LU 08.12.2013 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 MK 17.04.2013
NO 17.07.2013 PL 17.04.2013
PT 19.08.2013 RO 17.04.2013
SE 09.12.2013 SI 17.04.2013
SK 17.04.2013 SM 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 379 418** (51) ***B65D 25/00***
(84) AT 06.03.2013 (84) BE 06.03.2013
BG 06.06.2013 MT 06.03.2013
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
HU 12.12.2009 IS 06.07.2013
LT 06.03.2013 LV 06.03.2013
MC 06.03.2013 MK 06.03.2013
NL 06.03.2013 NO 06.06.2013
PL 06.03.2013 PT 08.07.2013
RO 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
SM 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **2 379 469** (51) ***C04B 35/00***
(84) AT 13.03.2013 (84) BE 13.03.2013
BG 13.06.2013 IT 16.12.2013
MT 13.03.2013 CY 13.03.2013
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013
EE 13.03.2013 ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GB 16.12.2013
GR 14.06.2013 HR 13.03.2013
IE 16.12.2013 IS 13.07.2013
LT 13.03.2013 LU 16.12.2013
LV 13.03.2013 MC 13.03.2013
MK 13.03.2013 NL 13.03.2013
NO 13.06.2013 PL 16.12.2013
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
SK 13.03.2013 SM 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 382 249** (51) ***C08F 228/02***
(84) IT 02.12.2013 (84) DK 31.12.2013
ES 03.12.2013 FR 31.12.2013
GB 02.12.2013 LT 03.07.2013
NL 03.07.2013 NO 31.12.2013

(11) **2 384 355** (51) ***C08L 25/06***
(84) BG 20.05.2013 (84) MT 20.02.2013
CY 20.02.2013 EE 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
MK 20.02.2013 NO 20.05.2013
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013
SI 20.02.2013 SM 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 399 579** (51) ***A61K 31/485***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 412 466** (51) ***B23D 51/10***
(84) AT 22.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 27.06.2013 IT 22.12.2013
CH 31.12.2013 CY 27.03.2013
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013
EE 27.03.2013 ES 08.07.2013
FI 27.03.2013 FR 31.12.2013
GB 22.12.2013 GR 28.06.2013
HR 27.03.2013 HU 22.12.2008
IE 22.12.2013 IS 27.07.2013
LI 31.12.2013 LT 27.03.2013
LU 22.12.2013 LV 27.03.2013
MC 27.03.2013 MT 27.03.2013
NL 27.03.2013 NO 27.06.2013
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013
RO 27.03.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 460 004** (51) ***G01N 33/28***
(84) AT 03.09.2014 (84) IE 03.09.2014
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DE 01.04.2015 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 FR 03.11.2014
IT 03.09.2014 LI 30.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
SM 03.09.2014 MC 10.09.2014
BG 03.09.2014 MT 03.09.2014

(11) **2 526 898** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013
BG 17.07.2013 IT 22.12.2013
CH 31.12.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 ES 23.12.2013
FI 17.04.2013 GR 18.07.2013
HU 22.12.2004 IS 17.08.2013
LI 31.12.2013 LT 17.04.2013
LU 22.12.2013 MC 17.04.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013

(11) **2 537 487** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013
BG 17.07.2013 IT 22.12.2013
CH 31.12.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 ES 23.12.2013
FI 17.04.2013 GR 18.07.2013
HU 22.12.2004 IS 17.08.2013
LI 31.12.2013 LT 17.04.2013
LU 22.12.2013 MC 17.04.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013

II.12(18)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 145 729** (51) ***A61M 25/00***
(45) 23.11.2005
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 21.08.2006
Hollister Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(74) Stoll, Christian, et al, Hogan Lovells International LLP Alstertor 21, DE-20095 Hamburg, DE
02 *22.08.2006*
Dansac A/S, Lille Kongevej 304, 3480 Fredensborg, DK
(74) *Elmeros, Claus, et al, Høiberg A/S Adelgade 12, DK-1304 Copenhagen K, DK*

(11) **1 169 038** (51) ***A61K 31/426***
(45) 08.08.2012
(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
01 06.05.2013
Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
02 08.05.2013
APOTEX INC., 150 Signet Drive, Toronto, Ontario M9L 1T9, CA
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
03 08.05.2013
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
04 *08.05.2013*
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 360 287** (51) ***C12N 15/00***
(45) 12.09.2012
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
01 12.06.2013
Kymab Limited, Meditrina (B206), Babraham Research Campus Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
02 *12.06.2013*
Merus N.V., Padualaan 8, postvak 133, 3584 CH Utrecht, NL
(74) *Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE*

(11) **1 412 641** (51) ***F04D 29/32***
(45) 10.10.2007

(73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
01 *09.07.2008*
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(74) *Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE*

(11) **1 419 151** (51) ***C07D 403/06***
(45) 26.02.2014
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US
01 25.11.2014
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
02 26.11.2014
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
03 *26.11.2014*
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
04 26.11.2014
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(11) **1 437 174** (51) ***B01D 3/06***
(45) 05.10.2011
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
01 *05.07.2012*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, et al, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, BE-7181 Seneffe, BE*

(11) **1 454 746** (51) ***B41F 33/00***
(45) 22.11.2006
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 *20.08.2007*
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
(74) *Bugnion Genève, et al, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH*
02 20.08.2007
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Planeta-Bogenoffsetmaschinen Schutzrechte/Lizenzen Friedrich-List-Strasse 47/49, 01445 Radebeul, DE

(11) **1 478 855** (51) ***F04D 25/06***
(45) 03.09.2008
(73) Danfoss Turbocor Compressors B.V., Koningslaan 14, 1075 AC Amsterdam, NL
01 *03.06.2009*
Atlas Copco Energas GmbH, Am Ziegelofen 2, 50999 Köln, DE
(74) *Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **1 501 485** (51) ***A61K 9/16***
(45) 26.09.2007
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT
01 23.06.2008
Actavis Group hf., Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 23.06.2008
Synthon B.V./Genthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
03 25.06.2008
CHEMAGIS LTD., 31 Lehi St. P.O.B. 2231, 51100 Bnei Brak, IL
(74) Kling, Edouard, et al, August & Debouzy avocats 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
04 25.06.2008
Teva Pharmaceutical Industries Ltd. et al., 5 Basel Street, Petah Tikvah 49131, IL
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
05 *26.06.2008*
Hightone Management Limited, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
07 26.06.2008
Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(74) Krzywdzinska, Ewa, et al, Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
08 26.06.2008
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
09 26.06.2008
Zentiva a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 517 850** (51) ***B66B 11/08***
(45) 20.08.2014
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 *06.03.2015*
Brugg Drahtseil AG, Wydenstrasse 36, 5242 Birr, CH
(74) *Spillmann, Hannes, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH*
02 19.05.2015
Orona, S. Coop., Poligono Lastaola s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
03 19.05.2015
NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(11) **1 528 072** (51) ***C08G 18/18***
(45) 13.09.2006
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 *12.06.2007*
Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands TX 77380, US
(74) *Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*

(11) **1 670 693** (51) ***B65D 65/46***
(45) 16.04.2008
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 12.01.2009
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
02 *14.01.2009*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, MXL Association No. 702 The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 731 010** (51) ***A01B 45/02***
(45) 11.08.2010
(73) Brielmaier, Martin, Alt-Eggenweiler 11, 88048 Friedrichshafen, DE
01 *09.05.2011*
Stöckl GmbH, Laimach 200, 6283 Hippach, AT
(74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT*

(11) **1 762 716** (51) ***F02D 9/06***
(45) 21.11.2012
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
01 *21.08.2013*
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(74) *v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE*

(11) **1 769 732** (51) ***A61B 3/12***
(45) 03.11.2010
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
01 *03.08.2011*
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) *Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB*

(11) **1 804 571** (51) ***A01H 5/08***
(45) 24.04.2013
(73) Monsanto Invest N.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL
01 *23.01.2014*
Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6038 AB Nunhem, NL
(74) *Majer, Dorothea, et al, Nunhems Netherlands B.V. P.O. Box 4005, 6080 AA Haelen, NL*

(11) **1 880 744** (51) ***A61P 19/10***
(45) 21.01.2015
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 21.01.2015
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
02 21.01.2015
Avansor Pharma Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
03 21.01.2015
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
04 21.01.2015
Glenmark Pharmaceuticals s.r.o., Hve(zdova 1716/2b, 140 78 Prague 4, CZ
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
05 21.01.2015
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
06 12.02.2015
Laboratorios Liconsa, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
07 05.06.2015
Agrobiogen GmbH Biotechnologie, Thalmannsdorf 25, 86567 Hilgertshausen, DE
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
08 20.10.2015
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
09 20.10.2015
Generica Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Yildiz Posta Cd. Dedeman Ishani 48/4 Esentepe, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR
10 *21.10.2015*
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
11 21.10.2015
Gedeon Richter Plc., Gyömröi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 010 663** (51) ***C12N 15/87***
(45) 18.03.2015
(73) Codiak BioSciences, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US
01 *17.12.2015*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
02 18.12.2015
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theatinerstr. 16, 80333 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(11) **2 013 391** (51) ***D04H 1/46***
(45) 17.06.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 04.03.2016
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
02 15.03.2016
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
03 *16.03.2016*
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*
04 16.03.2016
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
05 16.03.2016
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
06 17.03.2016
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
07 17.03.2016
Nice-Pak International Ltd., Aber Park, Aber Road, Flint, Clwyd CH6 5EX, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(11) **2 035 179** (51) ***B23K 20/12***
(45) 13.07.2011
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
01 *13.04.2012*
MTU Aero Engines AG, Postfach 50 06 40, 80976 München, DE
(74) *Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE*

(11) **2 081 609** (51) ***A61L 15/58***
(45) 21.03.2012
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
01 19.12.2012
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
02 21.12.2012
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
03 *21.12.2012*
Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(74) *Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*

(11) **2 212 594** (51) ***F16J 15/447***
(45) 02.09.2015
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
The Timken Company, 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-0930, US
01 *31.05.2016*
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **2 230 940** (51) ***A23L 1/29***
(45) 20.08.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *22.08.2014*
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
02 19.05.2015
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) van Deursen, Petrus Hubertus, Friesland-Campina Innovation Centre Intellectual Property Department Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL
03 20.05.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
04 20.05.2015
Even Santé Industrie, Traon Bihan Ploudaniel, 29260 Lesneven, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 272 751** (51) ***B63H 19/08***
(45) 05.09.2012
(73) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
01 *05.06.2013*
Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
(74) *RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 305 042** (51) ***A22C 11/12***
(45) 10.04.2013
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
01 *09.01.2014*
Tipper Tie technopack GmbH, Wilhelm-Bergner-Straße 9a, 21509 Glinde, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 330 023** (51) ***B62D 33/04***
(45) 27.03.2013
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
01 *19.12.2013*
Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(74) *Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*

(11) **2 366 108** (51) ***G01R 15/14***
(45) 22.08.2012
(73) Green Seas Ventures, Ltd, C/o Citco B.V.I. Limited 5th Floor Flemming House Wickhams Cay 1 P.O. Box 662, VG 1110, Road Town, Tortola, VG
01 *22.05.2013*
RITZ Instrument Transformers GmbH, Wandsbeker Zollstrasse 92-98, 22041 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 13 03 91, DE-20103 Hamburg, DE*

(11) **2 442 650** (51) ***A61K 31/473***
(45) 26.08.2015
(73) Cynapsus Therapeutics Inc., 828 Richmond Street, W, Toronto, ON M6J 1C9, CA
01 26.05.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
02 *27.05.2016*
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(11) **2 457 590** (51) ***A61K 47/10***
(45) 24.12.2014
(73) Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 OFE, GB
01 *24.09.2015*
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., P.O. Box rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) *Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **2 548 835** (51) ***B66C 23/90***
(45) 16.10.2013
(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
01 *16.07.2014*
Manitowoc Crane Group Germany GmbH, Industriegelände West, 26389 Wilhelmshaven, DE
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Postfach 82 06 54, 81806 München, DE*
02 16.07.2014
Hirschmann Automation and Control GmbH, Hertzstrasse 32-34, 76275 Ettlingen, DE
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(11) **2 612 631** (51) ***A61F 13/06***
(45) 24.09.2014
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
01 10.06.2015
medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
02 *22.06.2015*
SPORLASTIC GmbH, Weberstrasse 1, 72622 Nürtingen, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*
03 24.06.2015
Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 373 162** (51) ***C04B 35/58***
(45) 21.12.2005

(11) **2 161 963** (51) ***H04W 8/26***
(45) 28.11.2012

II.12(21)
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen

(11) **1 427 165** 30.10.2015
(84) DE IT

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **2 FLG**
(51) ***A43B 5/14*** (11) 3 043 669 A1

(73) **2 Komponenten Maschinenbau GmbH**
(51) ***F04B 3/00*** (11) 2 525 094 B1

(71) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 013 084 A3

(73) **3D Plus**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 441 088 B1

(71) **3D Systems, Inc.**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 044 270 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 911 575 B1
(51) ***A61F 9/06*** (11) 1 906 893 B1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 968 525 B1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 043 766 A1
(51) ***A61K 31/155*** (11) 3 043 786 A2
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 043 869 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 043 870 A1
(51) ***B01L 7/00*** (11) 2 008 718 B1
(51) ***B24D 3/28*** (11) 3 043 960 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 044 180 A1
(51) ***C04B 35/48*** (11) 3 044 185 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 044 257 A1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 726 563 B1
(51) ***E06B 3/667*** (11) 3 044 398 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 044 498 A1
(51) ***G01K 7/04*** (11) 3 044 556 A1
(51) ***H01B 7/08*** (11) 3 046 115 A1
(51) ***H01M 8/0234*** (11) 1 880 440 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 452 404 B1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 2 725 724 B1

(71) **643096 Alberta Limited**
(51) ***B03D 1/02*** (11) 3 043 917 A1

(73) **A.M.D.P.**
(51) ***B23K 11/30*** (11) 2 769 798 B1

(71) **A.S.EN. Ansaldo Sviluppo Energia S.r.l.**
(51) ***H02K 15/04*** (11) 3 046 234 A1

(73) **A.W. Chesterton Company**
(51) ***F16J 15/16*** (11) 2 255 111 B1

(73) **AAI Corporation**
(51) ***B64F 1/04*** (11) 2 342 129 B1

(73) **AAK AB**
(51) ***A23D 9/02*** (11) 2 874 501 B1
(51) ***C11B 7/00*** (11) 2 892 987 B1

(73) **AB Akron-Maskiner**
(51) ***F26B 3/14*** (11) 2 647 935 B1

(71;73) **ABB AG**
(51) ***H02B 1/36*** (11) 1 867 019 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 775 667 A3

(71) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H02H 3/00*** (11) 2 720 332 A3

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***G01N 21/86*** (11) 2 702 204 B1
(51) ***G01N 27/76*** (11) 3 045 904 A2
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 350 757 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 430 504 B1
(51) ***H01H 33/16*** (11) 2 722 861 B1
(51) ***H01H 71/50*** (11) 2 246 869 B1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 046 215 A1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 944 019 B1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 946 466 B1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***B66B 19/00*** (11) 3 045 415 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61L 31/06*** (11) 2 276 516 B1

(71) **ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC.**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 3 043 753 A1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 043 658 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 3 044 596 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 301 529 B1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 044 241 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 044 710 A2
(51) ***H04N 5/77*** (11) 3 044 955 A1

(71) **Abbott Molecular Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 546 A1

(73) **Abbott Vascular**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 410 948 B1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***C07D 405/04*** (11) 3 044 222 A1

(71) **Abecassis, Michael, M.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1

(71) **Aboca S.p.A. Societa' Agricola**
(51) ***A61K 36/73*** (11) 3 043 809 A1

(71) **Abrahmsohn, Glenn**
(51) ***A61K 8/43*** (11) 3 043 769 A1

(71) **Abrams, Michael J.**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 044 229 A1

(73) **Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud**
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 864 233 B1

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***E05B 21/06*** (11) 3 045 620 A1
(51) ***E05B 21/06*** (11) 3 045 621 A1

(73) **AC Immune S.A.**
(51) ***C07D 231/38*** (11) 2 108 644 B1

(73) **ACB Pume**
(51) ***E02F 9/24*** (11) 2 860 318 B1

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 395 904 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 018 602 A3
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 046 060 A1
(51) ***G06Q 50/02*** (11) 3 046 066 A1

(71) **Access Bio, Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 045 911 A1

(71) **Acciona Agua, S.A.**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 3 045 430 A1

(71) **Acco Brands Corporation**
(51) ***A44B 13/02*** (11) 3 043 672 A1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 046 347 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 938 111 B1

(73) **Acergy France SAS**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 839 104 B1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***C07D 231/56*** (11) 3 044 211 A1

(71) **Actilor Intellectual Asset AG**
(51) ***C09D 5/29*** (11) 3 044 268 A1
(51) ***C09K 9/00*** (11) 3 044 283 A1

(71) **Acutus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 043 701 A2

(71) **Acxiom Corporation**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 044 745 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 044 930 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 938 A1

(73) **Adamas Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 2 506 709 B1

(71) **Adamson Systems Engineering Inc.**
(51) ***H04R 1/26*** (11) 3 041 265 A3

(71) **ADC Czech Republic s.r.o.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 044 621 A1

(71) **ADC Telecommunications Inc.**
(51) ***H02G 11/00*** (11) 3 044 842 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 607 423 B1

(71) **adidas AG**
(51) ***A43B 5/02*** (11) 3 045 059 A1

(73) **Admedes Schuessler GmbH**
(51) ***B23H 3/04*** (11) 2 461 934 B1

(73) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 3/32*** (11) 2 923 977 B1

(71) **Advanced Architectural Products, LLC**
(51) ***E04B 1/62*** (11) 3 044 386 A1

(71) **Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd.**
(51) ***A61M 16/12*** (11) 3 043 853 A2

(71) **Aegis Global Resources (HK) Limited**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 3 045 402 A1

(71) **Aerin Medical Inc.**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 3 043 731 A1

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/84*** (11) 2 091 449 B1

(73) **Aetas Pharma Co. Ltd.**
(51) ***C07D 211/52*** (11) 2 799 430 B1

(71) **Æterna Zentaris GmbH**
(51) ***C12P 19/56*** (11) 3 045 540 A1

(71) **Affinity Biosensors, LLC**
(51) ***G01N 5/00*** (11) 3 044 566 A2

(71) **Afyren**
(51) ***C05F 3/00*** (11) 3 044 189 A1

(73) **AGC Glass Europe**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 855 815 B1

(71) **AGCO Corporation**
(51) ***A01F 15/10*** (11) 3 043 633 A1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 043 700 A1
(51) ***A61K 49/22*** (11) 3 043 829 A1
(51) ***C08G 64/18*** (11) 2 516 503 B1

(71) **Agendrix**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 044 742 A1

(71) **Agenus Inc.**
(51) ***C40B 30/00*** (11) 3 044 352 A1

(71) **Agfa Graphics NV**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 044 002 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 1 631 805 B1
(51) ***G01N 30/34*** (11) 1 338 894 B1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 824 998 B1

(71) **Ahmad, Samir S.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 851 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 852 A1

(73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) ***A61L 9/14*** (11) 2 638 919 B1

(71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***F17C 7/02*** (11) 3 044 496 A2

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***F17C 7/02*** (11) 2 535 634 B1
(51) ***F25J 1/02*** (11) 1 469 266 B1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 990 770 A3

(73) **Air- Bag Packing Co., Ltd.**
(51) ***B65D 19/32*** (11) 2 620 381 B1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B29C 35/08*** (11) 3 045 285 A2
(51) ***B64C 39/00*** (11) 2 468 628 B1
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 427 525 B1
(51) ***C23C 4/10*** (11) 3 045 560 A1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 203 955 B1
(51) ***G06F 11/16*** (11) 2 662 773 B1

(71) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) ***B01J 7/00*** (11) 3 043 897 A1

(71) **Airbus Group SAS**
(51) ***G01N 29/11*** (11) 3 044 580 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 044 708 A1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***G01H 3/08*** (11) 1 548 413 B1
(51) ***G01P 21/02*** (11) 3 045 920 A1

(71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 045 386 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 045 387 A1
(51) ***B64C 27/33*** (11) 2 894 093 B1

(73) **Airbus Operations**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 745 989 B1

(73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) ***B64D 29/04*** (11) 2 334 556 B1

(71) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29D 24/00*** (11) 3 045 300 A1
(51) ***F16B 21/08*** (11) 3 045 739 A1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64D 37/32*** (11) 3 045 390 A1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 3 045 391 A1
(51) ***F16L 55/035*** (11) 2 628 987 A3

(71) **Aircelle**
(51) ***F02K 1/48*** (11) 3 044 450 A1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***F16H 3/66*** (11) 3 045 773 A1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/043*** (11) 2 450 211 B1
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 873 552 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 046 082 A1

(73) **Aisin Technical Center Of America, Inc.**
(51) ***B60N 2/12*** (11) 2 829 435 B1

(73) **AKAMAI TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 264 432 B1

(71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***F16D 55/228*** (11) 3 045 758 A1

(71) **Akin, Tayfun**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 044 162 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B66F 3/10*** (11) 2 886 506 B1
(51) ***F16C 19/36*** (11) 2 649 332 B1
(51) ***F16C 33/60*** (11) 2 816 246 B1
(51) ***F16H 53/06*** (11) 3 045 777 A1

(71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 2 793 573 B1
(51) ***C05B 7/00*** (11) 3 044 187 A2
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 044 188 A1
(51) ***C08K 5/14*** (11) 3 044 259 A1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 688 964 B1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C08F 289/00*** (11) 2 794 703 B1

(71) **Albany International Corp.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 3 045 585 A2

(73) **Albatern Limited**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 389 506 B1

(73) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 703 091 B1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 3 046 259 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 044 906 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 937 A2

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 046 028 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 234 286 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 919 404 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 571 190 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 482 490 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 046 296 A1
(51) ***H04L 12/875*** (11) 3 046 298 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 785 012 B1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 046 335 A1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 436 146 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 406 976 B1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 3 046 363 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 806 689 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 725 852 B1
(51) ***H04W 68/04*** (11) 3 046 382 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 046 387 A1

(71) **Alcobra Ltd.**
(51) ***A61K 31/4015*** (11) 3 043 792 A2
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 044 589 A1

(71;73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 045 163 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 045 164 A1
(51) ***A61K 31/335*** (11) 3 045 172 A1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 812 043 B1

(71) **Aldebaran Solutions B.V.**
(51) ***C11D 3/20*** (11) 3 045 517 A1

(71) **Alesco S.r.l.**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 3 043 872 A1

(73) **Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 688 810 B1

(71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 278 905 B1
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 043 689 A1
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 043 690 A1

(71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 045 048 A1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 044 676 A2
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 044 677 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 936 A1

(73) **Alkar-RapidPak, Inc.**
(51) ***B65B 9/02*** (11) 2 253 543 B2

(73) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61F 5/04*** (11) 2 508 153 B1
(51) ***A61G 13/10*** (11) 2 671 558 B1

(73) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) ***C07C 229/12*** (11) 2 804 914 B1

(73) **Allos Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 475/08*** (11) 2 531 193 B1

(71) **Almac Diagnostics Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 327 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 328 A1

(71) **Alper, Said Emre**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 044 162 A1

(71) **Alpha Deuren International BV**
(51) ***E05D 15/16*** (11) 3 045 632 A1
(51) ***E05D 15/16*** (11) 3 045 633 A2
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 045 643 A1

(73) **Alpha Metals, Inc.**
(51) ***G03F 7/12*** (11) 2 191 330 B1

(73) **AlphaPET Ltd.**
(51) ***C08J 11/24*** (11) 1 603 861 B1

(71;73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 045 340 A1
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 620 328 B1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 1 798 521 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 259 025 B1
(51) ***G02F 1/1347*** (11) 3 045 967 A1
(51) ***H04R 9/06*** (11) 2 603 017 B1

(73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0346*** (11) 2 098 945 B1
(51) ***H01H 23/16*** (11) 2 492 940 B1

(71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03B 1/04*** (11) 3 044 457 A1
(51) ***F03B 3/14*** (11) 3 045 716 A1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 161 069 B1
(51) ***B01F 5/04*** (11) 2 662 130 B1
(51) ***B23C 3/18*** (11) 2 275 218 B1
(51) ***C02F 1/24*** (11) 2 851 344 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 703 601 B1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 045 680 A1
(51) ***F02C 3/34*** (11) 2 820 268 B1
(51) ***F02C 9/32*** (11) 2 828 491 B1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 046 061 A1
(51) ***H02B 13/045*** (11) 3 044 841 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60L 9/18*** (11) 3 045 343 A1
(51) ***D04B 1/12*** (11) 3 045 577 A1

(73) **Altera Corporation**
(51) ***G05F 3/20*** (11) 1 832 951 B1

(71) **ALU-VERTRIEBSSTELLE AG**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 3 044 147 A1

(71) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 046 054 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 046 055 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 046 056 A1

(73) **Amandus Kahl GmbH & Co. KG**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 2 157 158 B1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 23/02*** (11) 3 045 027 A1

(73) **AMCOR FLEXIBLES**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 914 509 B1

(71) **Amcor Flexibles Italia S.R.L.**
(51) ***B32B 15/09*** (11) 3 045 310 A1

(71) **Amcor Flexibles Singen GmbH**
(51) ***B05D 1/28*** (11) 2 397 529 A3

(71) **Ametek, Inc.**
(51) ***C22F 1/18*** (11) 3 044 346 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 3 043 794 A2

(71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 3 043 794 A2

(71) **Amgen, Inc**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 045 187 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 045 188 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 045 189 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 045 190 A1
(51) ***C07D 473/30*** (11) 3 045 458 A1

(73) **Amogreentech Co., Ltd.**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 808 166 B1

(73) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) ***H03K 17/0814*** (11) 2 665 187 B1

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 045 120 A1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 3 046 260 A1

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***H01L 25/16*** (11) 3 046 148 A1

(73) **Anastopoulos, George**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 482 739 B1

(73) **Anderson, Mark L.**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 2 381 765 B1

(71) **Andreas Maier GmbH & Co. KG**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 3 043 954 A1

(73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 774 468 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 608 289 B1

(71) **Andrews & Wykeham Limited**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 045 307 A1

(71) **AndroScience Corporation**
(51) ***C07C 49/248*** (11) 3 045 445 A1

(73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 645 961 B1

(73) **Anheuser-Busch, LLC**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 582 615 B1

(71) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) ***H02K 15/04*** (11) 3 046 234 A1

(71) **ANTEL Aritma Tesisleri Insaat Sanay Ve Ticaret Anonimim Sirketi**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 044 165 A1

(73) **Anthrogenesis Corporation**
(51) ***A61K 35/50*** (11) 2 556 145 B1

(73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 470 128 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 629 708 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 629 712 B1

(73) **Apolo Fijaciones y Herramientas, S.L.**
(51) ***F16B 13/02*** (11) 2 098 735 B1

(71) **Apparatebau Gronbach Srl**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 3 045 639 A1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***C22C 5/02*** (11) 3 044 343 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 778 614 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 044 546 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 663 906 B1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 662 750 A3
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 672 383 A3
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 901 282 B1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 901 287 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 044 755 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 044 903 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 044 947 A1
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 487 931 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 672 739 B1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 294 502 B1

(73) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 131 962 B1

(73) **Aramco Services Company**
(51) ***G06G 7/56*** (11) 2 494 493 B1

(71) **Arbor Therapeutics, LLC**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 043 781 A1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 044 359 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 370 737 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 798 275 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 095 045 B1

(73) **ArcelorMittal**
(51) ***C23C 14/16*** (11) 2 129 810 B1

(73) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 082 723 B1

(73) **Archimedes Development Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 194 965 B1

(71) **Arcturus Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 045 535 A1

(73) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) ***B65D 6/38*** (11) 2 505 508 B1

(73) **Ares Trading SA**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 861 281 B1

(73) **AREVA NP**
(51) ***B21B 21/00*** (11) 2 329 499 B1

(71) **Ariana, Ali**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 3 045 718 A1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 855 445 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 044 278 A1

(73) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C07C 45/52*** (11) 2 188 241 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 855 444 B1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 3 044 277 A1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***G01N 21/67*** (11) 3 045 895 A1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 3 045 903 A1

(71;73) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) ***F16G 1/08*** (11) 2 795 154 B1
(51) ***F16G 5/06*** (11) 3 044 476 A1

(71) **Arol Energy**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 043 884 A1

(71) **Arrien Pharmaceuticals LLC**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 3 044 223 A2

(71) **Arris Enterprises, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 728 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 3 044 953 A1

(71) **Arsenal Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(71) **Arsia Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 043 772 A1
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 043 774 A2
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 043 775 A2
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 043 776 A1

(73) **Artech Srl**
(51) ***A47K 10/04*** (11) 2 142 059 B1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 777 555 B1

(71;73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 006 153 A3
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 851 212 B1

(71) **as Strömungstechnik GmbH**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 3 044 160 A1

(73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 752 883 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 916 377 B1

(73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 140 928 B1

(71) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 046 174 A1

(71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) ***D01F 6/62*** (11) 3 045 574 A1

(71) **Asani Threading Inc.**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 3 043 677 A1

(73) **Ashizawa Finetech Ltd**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 2 737 955 B1

(73) **ASK Chemicals GmbH**
(51) ***B22C 3/00*** (11) 2 274 122 B1

(73) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 591 189 B1

(73) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 870 309 B1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 19/26*** (11) 3 045 619 A1
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 045 622 A1
(51) ***E05B 63/00*** (11) 3 045 624 A1

(73) **Association Suisse pour la Recherche Horlogère**
(51) ***G04B 5/22*** (11) 2 725 432 B1

(71) **Assurant Inc.**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 044 681 A1

(73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/4402*** (11) 2 263 671 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 716 642 B1

(73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 761 069 B1

(71) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07H 7/04*** (11) 3 045 466 A1

(73) **AstraZeneca UK Limited**
(51) ***A61K 31/502*** (11) 2 346 495 B1

(71) **Astresight**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 044 600 A1

(71) **ASTRONAUTICS CORPORATION OF AMERICA**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 3 044 520 A1

(73) **Ateliers de Constructions du Beaujolais**
(51) ***E02F 9/24*** (11) 2 860 318 B1

(73) **Athelia Solutions**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 631 892 B1

(73) **Athelia Solutions Iberica S.L.**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 631 892 B1

(71) **Athmer oHG**
(51) ***E05F 5/04*** (11) 3 045 644 A1

(71) **ATI Properties, Inc.**
(51) ***B01J 19/02*** (11) 2 269 726 A3
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 045 552 A1

(73) **ATI Technologies Inc.**
(51) ***H01L 25/10*** (11) 2 362 416 B1

(71) **Atieva, Inc.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 045 331 A2
(51) ***H02K 1/00*** (11) 3 046 224 A1

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap**
(51) ***F04C 28/06*** (11) 3 044 463 A1

(73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) ***B25B 23/00*** (11) 2 411 184 B1
(51) ***B25B 23/142*** (11) 2 217 406 B1
(51) ***B25B 23/147*** (11) 2 346 646 B1

(71;73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 045 565 A1
(51) ***C25D 17/00*** (11) 2 746 433 B1

(71) **ATS-Tanner Banding Systems AG**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 3 045 398 A1

(71) **Atzeni, Christian**
(51) ***F23C 6/04*** (11) 3 044 509 A1

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) ***H02M 1/34*** (11) 3 044 862 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 943 361 B1
(51) ***B60K 23/08*** (11) 2 625 054 B1
(51) ***B60R 21/013*** (11) 2 161 163 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 044 650 A1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60R 21/38*** (11) 2 862 758 B1
(51) ***F16F 1/38*** (11) 3 045 763 A1
(51) ***G01S 7/41*** (11) 3 045 933 A1

(71) **Audio Pixels Ltd.**
(51) ***H04R 17/00*** (11) 3 044 970 A1

(71) **AUDIO-TECHNICA U.S., INC.**
(51) ***G06F 1/12*** (11) 3 044 646 A1

(71) **Augma Biomaterials Ltd.**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 3 043 895 A2

(73) **Austrian Power Grid AG**
(51) ***H01R 4/44*** (11) 2 988 372 B1

(73) **Auto Chassis International SNC**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 1 853 440 B1

(73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***G01M 17/00*** (11) 2 619 538 B1

(73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/205*** (11) 2 236 361 B1

(71) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**
(51) ***B65D 81/03*** (11) 3 044 119 A1

(71) **Automatik Plastics Machinery GmbH**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 3 043 973 A1

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 046 164 A1

(71) **Avdel UK Limited**
(51) ***F16B 19/05*** (11) 3 044 466 A1

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 477 683 B1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***B65C 1/02*** (11) 2 519 444 B1
(51) ***G02B 5/124*** (11) 2 335 099 B1

(71) **Aviation Devices&Electronic Components, LLC**
(51) ***B32B 27/04*** (11) 3 043 993 A2

(71) **Avicennia Investments Pty Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 044 711 A1

(73) **Avinger, Inc.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 691 038 B1

(73) **AVK Holding A/S**
(51) ***F16K 31/36*** (11) 2 855 989 B1

(71) **Aweso Systemtechnik GmbH**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 045 611 A1

(71) **Axis AB**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 046 324 A2

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***G01K 1/10*** (11) 3 045 884 A1

(73) **B.B.A. Participaties B.V.**
(51) ***E02D 19/10*** (11) 2 882 903 B1

(73) **B/E Aerospace Inc.**
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 855 271 B1

(71) **BABYZEN**
(51) ***B62B 7/08*** (11) 3 044 070 A1

(71) **Bächle, Stefano**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 3 045 796 A1

(71) **BAE Systems Imaging Solutions Inc.**
(51) ***H03F 3/213*** (11) 3 044 872 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***B21C 1/26*** (11) 3 043 932 A1
(51) ***F15B 1/033*** (11) 3 045 737 A1
(51) ***G01B 11/30*** (11) 3 044 538 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 3 045 888 A1
(51) ***G01S 7/292*** (11) 3 044 606 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***F15B 1/027*** (11) 3 045 736 A1

(71) **Bagatella, Maurizio**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 3 044 387 A1

(71) **Bagatella, Riccardo**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 3 044 387 A1

(73) **Bähren, Walter**
(51) ***B41L 1/22*** (11) 2 813 369 B1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G01B 11/28*** (11) 3 037 777 A3
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 046 346 A1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C09K 8/532*** (11) 2 167 606 B1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 044 410 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 044 412 A1

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 669 469 A3

(71) **Ball Europe GmbH**
(51) ***B65D 77/28*** (11) 3 044 118 A1

(73) **BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A.**
(51) ***A47J 36/06*** (11) 2 923 619 B1

(71) **Baloa-Welzien, Leonardo Alberto**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 851 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 852 A1

(73) **Balzer, Hans**
(51) ***E04H 5/06*** (11) 2 098 662 B1

(73) **Bamdad, Cynthia**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 214 485 B1

(71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***F16G 1/00*** (11) 3 045 770 A1
(51) ***F16G 5/06*** (11) 3 045 771 A1

(71) **BANG & OLUFSEN A/S**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 046 341 A1

(73) **Banu, Geanina Silviana**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 790 857 B1

(71) **Banwart, Donald D.**
(51) ***B62D 53/08*** (11) 3 044 079 A1

(73) **Banzhaf, Hans**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 644 890 B1

(73) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21B 45/06*** (11) 2 743 011 B1

(71) **Barco N.V.**
(51) ***G03B 21/20*** (11) 3 044 632 A2

(73) **BARNES GROUP INC.**
(51) ***F16B 31/02*** (11) 2 905 484 B1

(71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 4/651*** (11) 3 044 239 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 655 430 B1

(71) **BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 3 043 873 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 3 043 642 A1
(51) ***A61K 31/167*** (11) 2 470 171 B1
(51) ***C04B 35/113*** (11) 3 044 184 A1
(51) ***C07C 2/66*** (11) 2 694 458 B1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 2 376 413 B1
(51) ***C07C 29/36*** (11) 2 892 866 B1
(51) ***C07C 51/377*** (11) 3 044 198 A1
(51) ***C07C 57/04*** (11) 3 044 199 A1
(51) ***C07C 227/18*** (11) 3 044 202 A1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 1 717 223 B1
(51) ***C07D 209/18*** (11) 3 044 208 A1
(51) ***C07D 251/42*** (11) 2 912 024 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 616 458 B1
(51) ***C08F 220/34*** (11) 2 776 480 B1
(51) ***C08G 63/16*** (11) 2 631 257 B1
(51) ***C08G 75/23*** (11) 3 044 249 A1
(51) ***C08J 9/14*** (11) 2 892 640 B1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 3 044 255 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 888 322 B1
(51) ***C09D 133/14*** (11) 3 044 273 A1
(51) ***C09D 133/14*** (11) 3 044 274 A1
(51) ***D21H 17/55*** (11) 3 044 365 A1

(73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) ***C07D 491/14*** (11) 2 721 034 B1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 043 744 A1

(71) **Bauer Markus**
(51) ***B62M 1/12*** (11) 3 044 083 A1

(73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***E02D 7/24*** (11) 2 562 310 B1

(71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 046 250 A1

(71) **Baxalta GmbH**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 3 045 467 A1

(71) **Baxalta Incorporated**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 3 045 467 A1

(71;73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61L 27/22*** (11) 2 823 829 B1
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 753 379 B1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 044 570 A1

(71;73) **Baxter International Inc**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 753 379 B1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 044 570 A1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61L 27/22*** (11) 2 823 829 B1

(73) **Bayer Consumer Care AG**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 104 483 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07D 249/12*** (11) 2 616 448 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 726 482 B1

(71) **Bayer Oy**
(51) ***A61F 6/18*** (11) 3 043 757 A1

(71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 3 043 778 A1
(51) ***C07D 213/74*** (11) 2 909 176 B1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 045 456 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 726 482 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 892 687 B1
(51) ***B29B 11/16*** (11) 3 043 975 A1
(51) ***F16H 7/08*** (11) 3 044 479 A1

(71) **Baym, Michael H.**
(51) ***G06F 19/10*** (11) 3 044 712 A1

(73) **Beacon Finland Ltd Oy**
(51) ***B63B 19/12*** (11) 2 834 144 B1

(71) **Beamrider Limited**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 045 998 A1

(71) **Beckman Lapre Beheer BV**
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 3 043 871 A1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 231 247 B1
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 477 687 B1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 531 896 B1

(71) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 045 191 A1

(71) **Bedford Industries, Inc.**
(51) ***G09F 3/14*** (11) 3 044 777 A1

(71) **Bee Vectoring Technology Inc.**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 3 044 307 A1

(71) **Beigene, Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 044 234 A1

(71) **Beijing Boyuan-Hengsheng High-Technology Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 045 219 A1

(73) **Beijing Dongfang Biotech Co., Ltd**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 581 389 B1

(71) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 045 315 A1

(73) **BEKAERT COMBUSTION TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***F23D 14/02*** (11) 2 789 911 B1

(73) **Belakovs, Voldemars**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 790 857 B1

(73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) ***H01M 8/04828*** (11) 2 471 137 B1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 25/12*** (11) 3 045 389 A1

(73) **Belron Hungary Kft - Zug Branch**
(51) ***B65D 19/12*** (11) 2 576 368 B1

(71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 044 251 A1

(73) **Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 1 761 591 B1

(71) **Beneq OY**
(51) ***B05B 1/06*** (11) 3 043 919 A1

(73) **Benko, Emil**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 805 592 B1

(73) **Benmore Ventures Limited**
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 662 304 B1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 3 045 551 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 045 687 A1

(71) **Berbel Ablufttechnik GmbH**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 045 822 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 045 823 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 045 824 A1

(73) **Berndorf Band GmbH**
(51) ***B29C 41/28*** (11) 2 903 797 B1

(71) **Berner Fachhochschule Wissens- und Technologietransfer (WTT)**
(51) ***B23K 26/082*** (11) 3 045 257 A2

(73) **Berner Trading Holding GmbH**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 522 864 B1

(73) **BESSEY Tool GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 5/06*** (11) 1 527 847 B1

(73) **Beyond Twenty Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 964 038 B1

(73) **BHI Limited Partnership**
(51) ***C07C 309/14*** (11) 1 836 161 B1

(71) **Bial-Portela & CA, S.A.**
(51) ***C07D 311/12*** (11) 3 044 215 A1

(71) **Biato, Camila**
(51) ***A61K 8/365*** (11) 3 043 768 A1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 606 860 B1

(73) **Bien-Air Holding SA**
(51) ***A61C 1/06*** (11) 2 568 916 B1

(71) **Bimed Teknik A.S.**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 3 046 161 A1

(73) **Binamed Moll GmbH**
(51) ***D04B 1/16*** (11) 1 788 130 B1

(73) **Binder + Co AG**
(51) ***B07B 1/34*** (11) 2 903 755 B1

(73) **Binns Fencing Limited**
(51) ***E04H 17/00*** (11) 2 878 747 B1

(71) **Bio Theranostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 335 A1

(71) **Biofilm IP, LLC**
(51) ***F16L 55/10*** (11) 3 044 494 A1

(71) **Biofishency Ltd**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 3 043 640 A1

(71) **Biogen MA Inc.**
(51) ***A61K 38/37*** (11) 3 043 813 A2

(71) **Biomar Group**
(51) ***A23K 10/40*** (11) 3 043 655 A1

(71;73) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) ***A61P 3/00*** (11) 1 708 690 B1
(51) ***C07K 14/755*** (11) 3 044 231 A1

(71) **Biomed Packaging Systems Inc.**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 3 002 031 A3

(73) **Biomet Biologics, LLC**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 620 139 B1

(73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 2 802 293 B1

(73) **Bioneer Corporation**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 682 466 B1

(71) **Bios S.r.l.**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 3 005 969 A3

(73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 604 174 B1

(71) **Biotecture IP LLC**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 045 034 A1

(73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 147 688 B1

(71) **Bischoff, Stefan**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 046 059 A1

(71) **Bitron S.p.A.**
(51) ***H01H 23/16*** (11) 3 044 802 A1

(71) **Bixa Research and Health Inc.**
(51) ***A61M 11/02*** (11) 3 043 848 A1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25B 21/02*** (11) 2 722 131 B1
(51) ***B25B 23/14*** (11) 3 045 268 A1
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 669 054 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 046 211 A2

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B27C 5/10*** (11) 2 002 948 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 381 624 B1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 2 498 498 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 044 979 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 391 148 B1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 013 084 A3
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 044 992 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 471 310 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 840 863 B1

(73) **Blancpain SA.**
(51) ***G04B 17/32*** (11) 2 887 154 B1

(71) **Blau Product Development Inc.**
(51) ***G07D 5/08*** (11) 3 044 766 A1

(71) **Blom, Eric D.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 043 859 A1

(73) **Blue Ortho**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 475 313 B1

(73) **Blueprint Acoustics Pty Ltd**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 620 328 B1

(73) **Bluestar Silicones France**
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 516 569 B1

(71) **Blum-Novotest GmbH**
(51) ***G01B 11/30*** (11) 3 044 539 A1

(71) **BMC Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 045 198 A1

(71) **Boa Technology, Inc.**
(51) ***F16G 11/12*** (11) 3 044 477 A2

(71) **Board Of Regents Of the University Of Texas System**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 044 218 A2

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 3 044 170 A1

(73) **BOBST MEX SA**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 2 429 781 B1
(51) ***B26D 7/18*** (11) 2 429 782 B1

(71) **Boditech Med Inc.**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 3 045 916 A1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 046 077 A1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 252 353 B1
(51) ***C07D 239/26*** (11) 2 528 903 B1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 323 992 B1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 635 601 B1

(71) **Böken, Jörg, Alexander**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 711 A1

(71) **BOMAG GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 599 921 A3

(71) **Bombardier Inc.**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 3 043 983 A1

(71) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) ***B62K 5/02*** (11) 3 044 082 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 044 452 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61F 3/04*** (11) 3 044 067 A1

(71) **Bonaiti Serrature S.p.a.**
(51) ***E05B 63/04*** (11) 3 045 625 A1

(71) **Borak, Daniel**
(51) ***A63B 21/04*** (11) 3 045 211 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 3 043 899 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 831 169 B1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 1 084 162 B2

(73) **BorgWarner Ludwigsburg GmbH**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 2 258 939 B1

(73) **BorgWarner, Inc.**
(51) ***F16D 69/04*** (11) 1 435 471 B1

(71) **Bortek Bor Teknolojilari Ve Mekatronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 044 266 A2

(73) **Bortolussi, Claudio**
(51) ***A01G 17/06*** (11) 2 680 686 B1

(73) **Bortolussi, Franco**
(51) ***A01G 17/06*** (11) 2 680 686 B1

(73) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 5/027*** (11) 2 915 341 B1

(73) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 200 431 B1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 543 341 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 757 249 B2
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 319 453 B1
(51) ***A61L 27/22*** (11) 1 735 021 B1
(51) ***A61L 31/02*** (11) 1 919 532 B1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 1 680 172 B1

(73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 167 189 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 043 717 A2
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 043 733 A1
(51) ***A61F 2/915*** (11) 3 043 754 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 640 325 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 713 962 B1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 043 856 A1

(71) **Bourns Incorporated**
(51) ***G01D 5/12*** (11) 3 044 550 A1

(71) **Bowman Development Solutions, LLC**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 3 044 069 A1

(71) **Box Tiles Llc**
(51) ***A63H 33/10*** (11) 3 043 878 A1

(71) **Boyd, Matt**
(51) ***B32B 27/04*** (11) 3 043 993 A2

(73) **BP Chemicals Limited**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 1 954 656 B1

(71) **Brain Sentinel, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 043 697 A1

(73) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 470 102 B1

(71) **Brand Developers Aust Pty Ltd**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 3 043 969 A1

(71) **Brandeis University**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 3 044 311 A1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***B41M 5/382*** (11) 2 886 360 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 348 560 B2

(71) **Breitling AG**
(51) ***G04F 7/08*** (11) 3 002 643 A3

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 3 045 325 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 123 486 B1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 402 178 B1
(51) ***B60C 15/04*** (11) 2 738 021 B1
(51) ***C08F 4/04*** (11) 2 291 415 B1

(71) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) ***A01D 34/82*** (11) 3 045 030 A1

(71) **Briggs, Gifford, L.**
(51) ***E03C 1/26*** (11) 3 044 381 A1

(71) **Briggs, Jennifer**
(51) ***E03C 1/26*** (11) 3 044 381 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 044 219 A1
(51) ***C07D 491/04*** (11) 3 044 226 A1

(71) **British Airways PLC**
(51) ***A45C 13/42*** (11) 3 043 675 A2

(71;73) **British Columbia Cancer Agency Branch**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 3 044 197 A1
(51) ***C07D 207/38*** (11) 2 331 501 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 332 A1

(71) **British Telecommunications PLC**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 044 891 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 044 910 A1

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 044 911 A1

(73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04B 1/7083*** (11) 2 645 583 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 341 638 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 866 402 B1
(51) ***H04W 12/10*** (11) 2 525 595 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 448 357 B1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 725 872 B1

(71) **Broen A/S**
(51) ***C21D 1/26*** (11) 3 044 341 A1
(51) ***F16K 27/00*** (11) 3 044 488 A1

(71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) ***D06M 13/11*** (11) 3 044 362 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) ***B60N 2/225*** (11) 3 045 346 A1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/16*** (11) 2 993 046 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 653 315 B1

(71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 046 134 A1

(71) **Brusatori, Carlo**
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 044 113 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 1 881 774 B1
(51) ***A47J 27/21*** (11) 1 676 507 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 025 269 B1
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 565 151 B1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 895 649 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 906 745 B1
(51) ***D06F 39/04*** (11) 2 032 757 B1
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 255 093 B1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 044 512 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 3 045 820 A1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 430 368 B1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 469 181 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 1 926 952 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 258 994 A3
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 045 847 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 1 999 418 B1
(51) ***G05G 1/08*** (11) 2 980 672 A3
(51) ***G05G 1/10*** (11) 2 913 736 A3
(51) ***G05G 1/12*** (11) 3 032 370 A3
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 453 715 B1

(73) **BSN medical GmbH**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 2 595 583 B1

(73) **BSN Medical, Inc.**
(51) ***D04B 21/18*** (11) 2 381 906 B1

(73) **BTM Company LLC**
(51) ***B21D 39/03*** (11) 2 921 241 B1

(71) **BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 045 740 A1

(71) **Buchik, Sergei Aleksandrovich**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 3 045 423 A1

(71) **Bühler, Armin**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 3 045 825 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 631 599 A3

(73) **Bürkert Werke GmbH**
(51) ***F16K 11/02*** (11) 2 366 924 B1
(51) ***F16K 27/00*** (11) 2 195 565 B1

(73) **Burnham, Douglas**
(51) ***E04H 4/14*** (11) 2 247 807 B1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***B60K 6/54*** (11) 3 044 022 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 3 044 057 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 045 365 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 045 366 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 045 367 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 3 045 368 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 044 059 A1
(51) ***H05B 3/32*** (11) 3 045 012 A1

(73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***B24B 23/04*** (11) 2 818 279 B1

(73) **C.R. Bard Inc.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 515 765 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 515 988 B1

(71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 005 971 A3

(73) **Cadac Leisure Ltd.**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 511 587 B1

(73) **Cadbury UK Limited**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 2 724 622 B1

(73) **Caffemotive S.r.l.**
(51) ***A23F 5/36*** (11) 2 793 597 B1

(71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 045 292 A1

(71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) ***H04N 21/2662*** (11) 3 044 967 A2

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 3 044 318 A1

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***F01P 3/18*** (11) 2 039 923 B1

(71) **Cama1 S.p.A.**
(51) ***B65B 35/24*** (11) 3 045 399 A1

(71) **Camara Gomez, Carlos**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 3 032 000 A3

(71) **Cambridge Mechatronics Limited**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 044 628 A1

(71) **CAMURUS AB**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 045 162 A1

(71) **Cancer Research Technology Ltd**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 043 718 A1

(71) **CanImGuide Therapeutics AB**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 043 810 A1

(73) **Canland UK (Hot Pack) Ltd**
(51) ***F24J 1/00*** (11) 2 697 573 B1

(71) **Canon Finetech Inc.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 962 855 A3

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 3 045 114 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 949 471 A3
(51) ***B41J 13/00*** (11) 2 371 567 B1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 835 267 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 788 043 B1
(51) ***C09D 11/38*** (11) 2 103 660 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 662 668 B1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 555 412 B1
(51) ***G03G 5/05*** (11) 2 720 087 B1
(51) ***G03G 5/06*** (11) 2 392 972 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 813 897 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 869 131 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 162 799 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 3 045 979 A1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 3 045 980 A1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 037 978 A3
(51) ***H02N 2/00*** (11) 2 555 413 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 046 306 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 024 214 A3
(51) ***H04N 1/41*** (11) 1 891 802 B1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 044 949 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 044 959 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 046 384 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 465 658 B1
(51) ***G03F 9/00*** (11) 3 026 491 A3
(51) ***G09G 5/14*** (11) 2 214 159 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 026 878 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 632 149 B1

(71) **Capak Ltd**
(51) ***B29D 30/02*** (11) 3 043 989 A1

(71) **Cappelletti, Ava**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 3 043 750 A1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 043 751 A1

(71) **Carbon-Hydrogen-Minerals SPRL**
(51) ***C04B 7/02*** (11) 2 676 942 A3

(71) **Carbure Technologies**
(51) ***A01B 15/02*** (11) 3 043 631 A1

(73) **Carclo Technical Plastics Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 686 108 B1

(71) **CareFusion Germany 326 GmbH**
(51) ***B65B 9/08*** (11) 3 045 397 A1
(51) ***B65G 47/68*** (11) 3 045 412 A1

(73) **Cargill Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 001 992 B1

(73) **Cargill, Incorporated**
(51) ***G01N 19/00*** (11) 2 150 800 B1
(51) ***G01N 19/00*** (11) 2 150 801 B1

(71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 044 536 A1

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 044 634 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 044 635 A1

(71) **Carnegie Mellon University**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 038 054 A3

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 3 044 126 A1
(51) ***F25D 11/00*** (11) 3 044 525 A1

(71) **Cartamundi Turnhout N.V.**
(51) ***A63F 9/24*** (11) 3 045 214 A1

(71) **Cartier International AG**
(51) ***A44C 17/00*** (11) 3 045 069 A1

(71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F02P 13/00*** (11) 3 045 713 A1
(51) ***F02P 23/04*** (11) 3 045 715 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 045 782 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***F02F 7/00*** (11) 3 044 448 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 045 711 A1

(71) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 045 591 A1

(73) **CDS Hackner GmbH**
(51) ***B29C 65/18*** (11) 2 809 498 B1

(71) **CECA S.A.**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 3 043 902 A1

(73) **Ceccato, Nicola**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 855 791 B1

(73) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***A47B 96/02*** (11) 2 832 262 B1

(71) **Celeno Communications (Israel) Ltd.**
(51) ***H04W 80/06*** (11) 3 045 011 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 045 175 A1
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 045 176 A1

(73) **CELGENE CORPORATION**
(51) ***A61P 29/00*** (11) 2 420 490 B1

(71) **CemeCon AG**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 3 043 942 A1

(71) **Centa-Star Bettwaren GmbH & Co. KG**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 3 045 089 A1

(73) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 671 666 B1

(71) **Centre Henri Becquerel**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 331 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 043 705 A1
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 043 706 A1
(51) ***A61B 5/107*** (11) 3 043 707 A1

(73) **Centre International d'Etudes Supérieures en Sciences Agronomiques**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 866 567 B1

(73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) ***C04B 35/589*** (11) 2 089 338 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 3 043 873 A1
(51) ***B01J 23/02*** (11) 3 043 906 A1
(51) ***C08J 9/08*** (11) 1 948 721 B1
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 045 901 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 206 016 B1
(51) ***H03B 9/14*** (11) 2 517 352 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 045 907 A1
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 045 908 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 710 A1
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 043 865 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 892 645 B1
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 791 081 B1
(51) ***C07D 307/56*** (11) 2 852 582 B1
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 880 045 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 044 707 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 909 883 B1

(71) **Centro De Neurociéncias E Biologia Celular**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 043 782 A1

(71) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan**
(51) ***C07F 9/38*** (11) 3 045 462 A1

(71) **CEPHALON, INC.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 045 453 A1

(73) **CER Group S.r.l.**
(51) ***B28C 1/02*** (11) 2 855 111 B1

(71) **Ceramatec, Inc**
(51) ***H01M 10/39*** (11) 3 044 824 A1

(73) **CeramTec-Etec GmbH**
(51) ***A63C 19/02*** (11) 2 838 626 B1

(71) **Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B23B 29/03*** (11) 3 043 938 A1

(73) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 142 298 B1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 3 044 609 A2
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 044 610 A1
(51) ***G01V 1/30*** (11) 3 044 611 A1
(51) ***G01V 1/32*** (11) 3 044 612 A1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 044 613 A2
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 045 937 A1

(71) **Chang, Hsiu-Hua**
(51) ***B25D 1/04*** (11) 3 045 270 A1

(73) **Chao, Wen-Hsin**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 910 852 B1

(71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 046 057 A1
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 993 651 A3

(71;73) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 796 529 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 731 159 A3

(71) **Chemgenes Corporation**
(51) ***C07H 21/02*** (11) 3 044 228 A2

(73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) ***C01B 25/37*** (11) 2 203 383 B1

(73) **Chemsenti Limited**
(51) ***D21C 9/00*** (11) 2 569 481 B1

(73) **Chemtura Corporation**
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 443 171 B1

(73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) ***C08F 297/04*** (11) 2 495 269 B1

(73) **CHF Technologies Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 933 756 B1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04B 17/12*** (11) 1 548 957 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 819 479 B1

(71) **China Electric Power Research Institute**
(51) ***G01R 35/02*** (11) 3 045 930 A1

(71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 046 393 A1

(73) **China University Of Mining & Technology (Beijing)**
(51) ***G01N 3/08*** (11) 2 833 118 B1

(71) **Chiyoda Corporation**
(51) ***C01B 3/24*** (11) 3 045 425 A1

(71) **Chou, Wen-San**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 045 725 A1

(73) **Chroma Therapeutics Ltd.**
(51) ***C07D 207/09*** (11) 2 580 193 B1

(73) **ChromaCon AG**
(51) ***B01D 15/18*** (11) 2 925 419 B1

(71) **Chromocell Corporation**
(51) ***A61K 31/18*** (11) 3 043 787 A2

(71) **Chu Sainte-Justine**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 044 321 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 044 587 A1

(73) **CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 438 099 B1

(71;73) **Cilag GmbH International**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 1 755 710 B2
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 044 574 A1

(71) **Cinsay, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 703 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 705 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 3 044 954 A1

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 3 044 780 A1

(73) **Cisco Systems International Sarl**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 692 844 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 3 044 043 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 092 412 B1
(51) ***G06F 21/86*** (11) 3 044 722 A1
(51) ***H04L 12/413*** (11) 3 046 291 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 044 918 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 044 926 A1
(51) ***H04M 3/48*** (11) 1 997 326 B1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 2 074 811 B1
(51) ***H04N 7/167*** (11) 2 196 026 B1
(51) ***H04W 36/38*** (11) 3 044 994 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 046 386 A1

(71) **Citypassenger**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 044 913 A1

(71) **Ciuperca, Romeo Ilarian**
(51) ***B28B 5/00*** (11) 3 043 971 A2

(73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) ***B65D 43/04*** (11) 2 493 780 B1
(51) ***C12N 15/53*** (11) 2 236 610 B1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 620 821 B1

(73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***B03D 1/004*** (11) 2 355 933 B1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 3 045 234 A1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 046 006 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 037 982 A3

(71) **Clark Equipment Company**
(51) ***B62D 55/108*** (11) 3 044 080 A1

(71) **Clausthaler Umwelttechnik-Institut Gmbh (Cutec - Institut)**
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 733 317 A3

(71) **Clay Paky S.p.A.**
(51) ***F21V 14/00*** (11) 3 044 505 A1

(71) **Clearstak LLC**
(51) ***F23N 1/04*** (11) 3 044 513 A1

(73) **Cleats LLC**
(51) ***A43C 15/16*** (11) 2 608 690 B1

(71) **Closed Joint Stock Company "Technology Market"**
(51) ***F01C 1/16*** (11) 3 045 655 A1

(73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 645 069 B1

(73) **Coates, Fredrica V.**
(51) ***A61F 13/505*** (11) 2 470 139 B1

(73) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) ***F22B 1/00*** (11) 2 873 916 B1

(73) **Codan Holding GmbH**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 399 621 B1

(73) **Coexpair**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 903 796 B1

(71) **Cognia Cloud Limited**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 044 915 A1

(71) **Cohen, Michael A.**
(51) ***A61H 15/00*** (11) 3 045 159 A1

(71) **Colibri Spindles Ltd.**
(51) ***B23Q 5/06*** (11) 3 043 957 A2

(71) **Collino Costruzioni S.r.l. con Unico Socio**
(51) ***B23D 47/04*** (11) 3 045 248 A2

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 045 119 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 661 232 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 767 258 B1

(71;73) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***C08G 77/20*** (11) 3 044 250 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 435 607 B1

(73) **Colorzip Media, Inc.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 952 338 B1

(73) **Colorzip Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 952 338 B1

(71) **COLT CANADA IP HOLDING PARTNERSHIP**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 3 044 904 A1
(51) ***H04L 12/16*** (11) 3 044 905 A1

(71) **Comau S.p.A.**
(51) ***G05B 19/402*** (11) 3 045 989 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***F24J 2/32*** (11) 3 045 837 A1
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 045 907 A1
(51) ***G01N 31/22*** (11) 3 045 908 A1
(51) ***G11C 29/06*** (11) 3 046 110 A1
(51) ***H01L 23/58*** (11) 3 046 147 A2

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 044 025 A1
(51) ***H01H 39/00*** (11) 3 044 803 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 892 645 B1
(51) ***B01J 37/34*** (11) 3 043 908 A1
(51) ***B03C 3/41*** (11) 3 043 916 A1
(51) ***F25B 15/02*** (11) 3 044 521 A1
(51) ***G01D 5/12*** (11) 1 279 927 A3
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 044 601 A1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 810 299 B1
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 777 070 B1
(51) ***H01L 21/84*** (11) 3 046 143 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 885 835 B1
(51) ***H03B 9/14*** (11) 2 517 352 B1
(51) ***H04L 12/825*** (11) 2 978 178 B1

(71) **Commonwealth and Scientific And Industrial Research Organisation**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 3 044 233 A1

(71) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.)**
(51) ***B01D 53/06*** (11) 3 043 885 A1

(71) **Commscope Inc. of North Carolina**
(51) ***H01Q 21/08*** (11) 3 044 831 A2

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01Q 21/26*** (11) 3 044 832 A2
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 752 044 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 043 936 A1

(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 621 738 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 748 014 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 044 014 A1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 611 631 B1

(71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 044 077 A1

(71) **Compass Corporation**
(51) ***B23P 15/32*** (11) 3 045 261 A1

(73) **COMPEX MEDICAL S.A.**
(51) ***A61N 1/34*** (11) 2 392 381 B1

(73) **Compex Technologies, Inc.**
(51) ***A61N 1/34*** (11) 2 392 381 B1

(71) **Comprig LLC**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 043 986 A1

(71) **Compugen Ltd.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 043 819 A1

(73) **CompuGroup Medical SE**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 365 456 B1

(71) **Concagh, Danny**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(71) **Concepts For Success (C4S)**
(51) ***A61F 13/515*** (11) 3 043 761 A1

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) ***D01F 9/127*** (11) 3 045 575 A1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C07D 285/08*** (11) 2 484 670 B1

(73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 2 435 099 B1

(73) **Construction Tools PC AB**
(51) ***E04G 21/12*** (11) 2 666 932 B1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 727 A1

(73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) ***B60C 9/18*** (11) 1 682 362 B2

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 044 434 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 796 703 B1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 850 310 B1
(51) ***G01N 29/024*** (11) 3 044 578 A1
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 786 596 B1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 709 837 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 892 735 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 457 745 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 045 326 A1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 2 895 339 B1

(73) **Continental Safety Engineering International GmbH**
(51) ***G01S 11/12*** (11) 2 856 205 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***F16F 9/084*** (11) 2 673 529 B1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 504 677 B1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 663 848 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60T 13/52*** (11) 2 928 739 B1
(51) ***F16F 9/05*** (11) 1 984 647 B1

(73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***B65G 39/06*** (11) 2 847 110 B1

(71) **Control Techniques Ltd**
(51) ***G11B 33/14*** (11) 3 046 108 A2

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 044 996 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 1/018*** (11) 2 020 901 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 749 251 B1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 045 199 A2
(51) ***A61M 27/00*** (11) 3 045 201 A1

(71) **Cooper Standard GmbH**
(51) ***B60J 10/265*** (11) 3 044 021 A1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H04B 10/116*** (11) 3 044 886 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 045 019 A1

(71) **Cooper Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 044 015 A1

(73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) ***A01N 33/12*** (11) 2 936 215 B1

(71) **Coprecitec, S.L.**
(51) ***F04D 29/58*** (11) 3 045 735 A1

(73) **COR.CON. INTERNATIONAL S.R.L.**
(51) ***G01N 33/84*** (11) 2 539 716 B1

(71) **Core, Lee**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(73) **Corephotonics Ltd.**
(51) ***G03B 3/10*** (11) 2 802 937 B1

(73) **Corfield, Graham**
(51) ***B64F 1/30*** (11) 2 547 587 B1

(73) **CORGHI S.p.A.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 2 965 927 B1

(73) **CORN Products Development Inc.**
(51) ***B01J 8/36*** (11) 2 212 018 B1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***C03B 25/08*** (11) 3 044 174 A1
(51) ***C03C 3/091*** (11) 3 044 175 A2
(51) ***C03C 17/22*** (11) 3 044 177 A1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 3 044 242 A1
(51) ***G01M 11/08*** (11) 3 044 561 A1
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 044 615 A1
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 044 616 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 044 617 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 044 620 A1

(71) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 731 159 A3

(71) **Cortendo AB (publ)**
(51) ***C07D 213/26*** (11) 3 044 210 A2

(71) **Cortexica Vision Systems Limited**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 044 733 A1

(71) **Corvus Energy Ltd.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 045 925 A1

(73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 233 549 B1

(73) **Costache, Nicolae**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 790 857 B1

(71) **Cousin Biotech**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 043 742 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C08K 5/523*** (11) 2 513 218 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 044 263 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 045 118 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 505 142 B1

(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 286 737 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 110 085 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 197 364 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 614 782 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 705 800 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 767 242 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 045 121 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 045 122 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 777 542 B1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 045 124 A2
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 248 478 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 671 528 A3
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 045 134 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 045 135 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 845 555 B1
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 043 830 A1
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 043 831 A1
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 512 571 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 043 517 B1

(71) **Crawford, Mathew**
(51) ***E06C 7/00*** (11) 3 045 652 A1

(71) **Creatio**
(51) ***A01K 5/015*** (11) 3 045 039 A1

(71) **Creator Technology B.V.**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 046 313 A2

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 514 313 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 730 793 B1
(51) ***H01L 33/54*** (11) 2 008 315 B1

(73) **Cree, James W.**
(51) ***B32B 3/10*** (11) 2 411 210 B1

(73) **Crestron Electronics, Inc.**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 317 605 B1

(71) **Crocus Technology**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 045 927 A1
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 045 928 A1

(73) **Croda, Inc.**
(51) ***A61K 8/39*** (11) 1 575 532 B1

(71) **Cryostar SAS**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 044 527 A2

(73) **Cryovascular Systems, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 147 648 B1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) ***G09F 3/03*** (11) 3 044 776 A1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) ***G01S 5/16*** (11) 3 045 932 A1

(71) **CSidentity Corporation**
(51) ***G06F 7/04*** (11) 3 044 664 A1

(73) **CSIR**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 2 037 913 B1

(71) **CSR Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 046 201 A1

(73) **CULLMANN GERMANY GmbH**
(51) ***F16M 11/14*** (11) 2 708 792 B1

(73) **Curiosity Diagnostics Sp. z o.o.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 864 497 B1

(71) **Currigan, William**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 3 044 379 A1

(71) **Cutsforth Inc.**
(51) ***H05F 3/02*** (11) 3 045 020 A2

(71) **CVP Management b.v.b.a**
(51) ***B28B 11/00*** (11) 3 045 280 A1

(73) **Cyfuse Biomedical K. K.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 725 091 B1

(71) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) ***H03K 19/02*** (11) 2 999 120 A3

(73) **Cytec Canada Inc.**
(51) ***C07F 9/30*** (11) 2 029 613 B1

(73) **D.HEDRAL Italia S.r.l.**
(51) ***A41B 9/02*** (11) 2 557 950 B1

(71) **D.L.P.**
(51) ***A61B 17/74*** (11) 3 043 729 A1

(71) **D&M Rolladentechnik**
(51) ***E06B 9/302*** (11) 3 045 651 A1

(73) **Dab Pumps S.p.A.**
(51) ***F16B 21/08*** (11) 2 725 243 B1

(71) **Dadaux**
(51) ***B26D 1/43*** (11) 3 045 276 A1

(71) **Daetwyler Graphics AG**
(51) ***B23K 26/082*** (11) 3 045 257 A2

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 045 526 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 045 527 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 045 528 A1

(73) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) ***C23C 22/00*** (11) 2 821 523 B1

(73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 12/79*** (11) 2 445 061 B1

(73) **Dai, Huanqin**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 685 996 B1

(73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) ***C22C 19/03*** (11) 2 930 252 B1

(71) **Daihen Corporation**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 444 191 A3

(71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 3 045 174 A1

(73) **DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 871 250 B1

(71) **DAIKI CO., LTD.**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 045 615 A1

(73) **Daikin Europe N.V.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 407 735 B1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 045 441 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 1 995 260 B1
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 610 303 B1
(51) ***C08L 33/08*** (11) 2 803 700 B1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 407 735 B1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 045 844 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 045 855 A1
(51) ***F28F 9/22*** (11) 3 045 856 A1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 3 046 244 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 526 283 B1

(73) **Daimler AG**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 882 632 B1
(51) ***B62D 29/04*** (11) 2 648 965 B1

(73) **Daio Paper Corporation**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 762 118 B1

(71) **Daiwa Can Company**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 3 045 238 A1

(73) **Dako Denmark A/S**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 636 756 B1

(71) **Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 3 045 539 A1

(73) **Dalian Wanda Group Co., Ltd.**
(51) ***F16M 11/08*** (11) 2 636 937 B1

(73) **DALLAN S.P.A.**
(51) ***E04B 9/12*** (11) 2 795 011 B1

(71) **Damann, Roland**
(51) ***B03D 1/02*** (11) 3 045 228 A1

(71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**
(51) ***F16D 3/84*** (11) 2 977 630 A3

(71) **Dana Limited**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 044 471 A2
(51) ***G01G 19/08*** (11) 3 044 552 A1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 338 A1

(71;73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 673 290 B1
(51) ***C12N 9/54*** (11) 3 044 313 A1

(71) **Danish Technical University**
(51) ***C10G 1/04*** (11) 3 045 513 A1

(71;73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***C07C 241/04*** (11) 3 044 204 A1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 900 737 B1

(71) **Darden, Bruce, William**
(51) ***E04H 12/34*** (11) 3 044 394 A2

(71) **Dartdijk N.V.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 045 035 A1

(73) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 333 651 B1

(71) **Dassault Systemes Enovia Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 626 797 A3

(71) **Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 3 044 560 A2

(73) **DAV**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 151 054 B1

(71) **De La Rue International Limited**
(51) ***G03C 5/08*** (11) 3 045 972 A1

(71) **De Luca Oven Technologies, LLC**
(51) ***A47J 27/086*** (11) 3 043 686 A1

(71) **Debiotech S.A.**
(51) ***A61B 17/20*** (11) 3 043 723 A1

(71) **Decision Sciences International Corporation**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 043 716 A2

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01C 7/16*** (11) 2 688 385 B1
(51) ***A01D 43/063*** (11) 1 712 119 B1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 942 227 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 038 054 A3
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 002 872 A3

(73) **Defendi Italy S.r.l.**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 140 200 B1

(73) **Definiens AG**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 1 995 690 B1

(71) **Defotec Entschäumer Vertriebs GmbH**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 3 044 364 A1

(73) **Degama Berrier Ltd.**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 2 648 528 B1

(71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 046 118 A1

(73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61F 2/68*** (11) 2 429 459 B1
(51) ***A61M 1/28*** (11) 2 252 347 B1

(71) **Delalio, Enrico**
(51) ***B65D 83/20*** (11) 3 044 122 A1

(73) **Delavan Inc.**
(51) ***F23D 11/10*** (11) 2 589 867 B1

(73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) ***B65G 69/18*** (11) 1 940 565 B1

(73) **Dell Products, L.P.**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 026 209 B1
(51) ***G11C 29/44*** (11) 2 026 356 B1

(73) **Delphi Deutschland GmbH**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 784 874 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 786 917 B1
(51) ***F24D 12/02*** (11) 2 302 305 A3
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 026 449 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 046 076 A1
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 043 150 B1

(73) **Delphia**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 845 984 B1

(71) **Delta Dore**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 045 983 A1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 045 984 A1

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 046 203 A1

(71) **Delta ID Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 732 A2

(73) **Delta Services Industriels SPRL**
(51) ***G01F 1/704*** (11) 1 540 289 B1

(73) **Delta-Fly Pharma, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 415 870 B1

(73) **DELTA, Dansk Elektronik, Lys & Akustik**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 515 745 B1

(71) **Dematic Corp.**
(51) ***B65G 47/46*** (11) 3 044 139 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 044 741 A1

(73) **DENDREON CORPORATION**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 510 925 B1

(71) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 045 913 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 045 914 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 045 915 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 046 049 A1

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61C 3/03*** (11) 3 043 739 A1
(51) ***A61C 5/02*** (11) 3 045 141 A1
(51) ***A61C 5/02*** (11) 3 045 142 A1
(51) ***A61C 5/12*** (11) 3 043 740 A1

(71) **Dentsply International, Inc.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 045 145 A2

(73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 901 947 B1

(73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 294 992 B1

(71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 830 541 B1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 3 045 149 A1
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 043 834 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 1 641 914 B1

(71;73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 043 730 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 859 865 B1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 679 199 B1

(71;73) **Derrick Corporation**
(51) ***B04B 9/10*** (11) 3 043 918 A1
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 560 769 B1

(73) **Desmi Ocean Guard A/S**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 855 361 B1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***A47G 29/14*** (11) 3 043 684 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04M 3/38*** (11) 1 474 910 B1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 1 599 064 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 046 380 A1

(71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 3 046 191 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 045 470 A1

(73) **Devolo AG**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 538 570 B1

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***C09J 163/00*** (11) 3 045 508 A1

(71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 044 805 A1

(73) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 323 292 B1

(73) **Dialog Semiconductor Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 672 784 B1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 3 045 312 A1
(51) ***C08L 81/02*** (11) 2 829 578 B1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 3 045 512 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 045 961 A1

(71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 043 984 A2
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 043 985 A1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***F25D 27/00*** (11) 3 044 526 A1

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***F41F 3/042*** (11) 2 746 714 A3
(51) ***F41F 3/042*** (11) 2 746 715 A3
(51) ***F42B 5/155*** (11) 2 402 703 A3

(71) **Digitalglobe, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 044 758 A1

(71) **DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH**
(51) ***G09F 13/18*** (11) 2 757 546 A3

(71) **Dirtt Environmental Solutions Inc.**
(51) ***E04B 2/76*** (11) 3 044 388 A1

(71) **Display Technologies LLC**
(51) ***A47F 1/00*** (11) 3 043 682 A1

(73) **Diversey, Inc.**
(51) ***A47L 13/24*** (11) 2 139 372 B1

(71) **DKB Household UK Limited**
(51) ***A47J 43/24*** (11) 3 045 093 A1

(73) **DMG Mori Seiki Co. Ltd.**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 839 922 B1

(71) **Doc AG**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 3 045 083 A1

(71) **Dockon AG**
(51) ***G06G 7/24*** (11) 3 044 723 A1

(73) **Doheny Eye Institute**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 349 463 B1

(71) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 044 783 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 044 784 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 044 785 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 044 786 A1
(51) ***G10L 19/035*** (11) 3 044 788 A1
(51) ***G10L 21/0388*** (11) 3 044 790 A1
(51) ***H03G 7/00*** (11) 3 044 876 A1
(51) ***H03H 17/02*** (11) 3 044 877 A2

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 612 315 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 044 786 A1
(51) ***G10L 19/018*** (11) 3 044 787 A1
(51) ***G10L 25/48*** (11) 2 828 849 B1
(51) ***H03G 7/00*** (11) 3 044 876 A1
(51) ***H03H 17/02*** (11) 3 044 877 A2

(71) **Dominique Renaud SA**
(51) ***G04B 17/04*** (11) 3 044 637 A1

(73) **Dompé farmaceutici s.p.a.**
(51) ***C07C 309/65*** (11) 1 951 663 B1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 3 043 894 A1

(71) **Donatelle Plastics, Inc.**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 3 045 202 A1

(71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 3 046 020 A1

(71) **Dongguan Zhian Intellectual Property Service Co., Ltd.**
(51) ***C22C 45/10*** (11) 3 045 557 A1

(71) **Donini, Oreola**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 044 229 A1

(73) **DOO International Pty Ltd**
(51) ***B65D 33/34*** (11) 2 616 350 B1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 983 048 A3

(73) **Doppelmayr Seilbahnen GmbH**
(51) ***B61B 7/00*** (11) 2 479 079 B1

(71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05D 11/10*** (11) 3 045 626 A1
(51) ***E05D 11/10*** (11) 3 045 627 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 045 628 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 045 629 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 045 630 A1
(51) ***E05F 1/16*** (11) 3 045 640 A1
(51) ***E05F 15/60*** (11) 1 805 384 B1

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01M 1/02*** (11) 2 386 202 B1

(71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 1 995 260 B1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 045 499 A1
(51) ***C09D 183/10*** (11) 2 798 024 B1

(71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 045 499 A1
(51) ***C09D 183/10*** (11) 2 798 024 B1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 338 329 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 043 692 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 579 896 B1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 044 243 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 044 244 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 044 245 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 044 246 A1
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 044 247 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 044 258 A1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 3 044 260 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 3 044 262 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 699 662 B1

(73) **Dow Italia Divisione Commerciale S.r.l.**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 338 329 B1

(73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 610 674 B1

(73) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 610 674 B1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/26*** (11) 3 045 873 A1

(71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 045 332 A2

(73) **Draeger Safety UK Ltd.**
(51) ***G01D 11/28*** (11) 2 722 651 B1

(71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***G01N 27/404*** (11) 3 044 575 A1
(51) ***G01N 27/404*** (11) 3 044 576 A1

(73) **Dresser-Rand Company**
(51) ***F15B 13/044*** (11) 2 683 950 B1

(71) **DREUMEX B.V.**
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 3 043 871 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 2/52*** (11) 2 866 588 B1
(51) ***B32B 27/12*** (11) 1 888 334 B1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 895 560 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 3 044 614 A1

(71;73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) ***C07K 7/56*** (11) 2 552 941 B1
(51) ***C07K 7/56*** (11) 3 044 230 A1

(73) **DTI Group B.V.**
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 679 861 B1

(71) **Duel Co., Inc.**
(51) ***A01K 85/00*** (11) 3 045 040 A1

(71) **Dunlopillo Marketing GmbH**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 045 085 A1

(71) **DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST**
(51) ***A61K 31/245*** (11) 3 043 790 A1

(73) **DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 243 650 B1

(73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 2 576 381 B1

(73) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) ***B65G 47/71*** (11) 2 923 974 B1

(73) **DVORÁK - svahové sekacky s.r.o.**
(51) ***A01D 34/66*** (11) 2 914 085 B1

(71) **DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 3 045 431 A1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***H02P 6/00*** (11) 2 625 778 B1

(73) **E G Bygg AB**
(51) ***E04B 7/04*** (11) 2 857 606 B1

(71) **E Ink California, LLC**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 044 631 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 2 575 481 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 044 220 A1
(51) ***C08J 5/12*** (11) 1 781 749 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 374 837 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 580 280 B1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 443 228 B1
(51) ***D21H 17/63*** (11) 2 726 672 B1

(71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 3 045 810 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 706 816 B1

(73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) ***H05B 6/66*** (11) 2 878 170 B1

(73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***F16J 15/38*** (11) 2 920 496 B1

(73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41J 2/085*** (11) 2 864 121 B1

(73) **Eastman Specialties Holdings Corporation**
(51) ***C08K 5/10*** (11) 2 181 149 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***C22C 38/48*** (11) 3 044 345 A1
(51) ***G01F 23/292*** (11) 3 044 551 A1
(51) ***H01H 9/28*** (11) 2 348 520 B1
(51) ***H01H 71/12*** (11) 2 909 854 B1

(71) **Eaton Industries GmbH**
(51) ***H02B 1/00*** (11) 2 400 608 A3
(51) ***H02B 1/00*** (11) 2 400 609 A3

(71) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 044 506 A1
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 044 507 A1

(73) **EB Technologies, LLC**
(51) ***A45D 19/18*** (11) 1 998 642 B1

(71) **eBay Inc.**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 044 717 A1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 3 045 694 A1

(73) **Eckart GmbH**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 691 478 B1

(71) **Eclipse Magnetics Limited**
(51) ***B03C 1/033*** (11) 3 043 915 A1

(71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 044 121 A1
(51) ***C11D 3/06*** (11) 3 044 300 A1
(51) ***C11D 3/06*** (11) 3 044 301 A1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 855 653 B1
(51) ***D21H 21/18*** (11) 3 044 366 A1
(51) ***D21H 21/20*** (11) 3 044 367 A1

(73) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 206 016 B1

(73) **Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 584 808 B1

(73) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 880 045 B1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***C02F 11/08*** (11) 3 045 433 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 044 817 A1

(73) **Ecolean AB**
(51) ***B65B 39/08*** (11) 2 293 985 B1

(71) **Ecometering**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 045 999 A1

(73) **Ecosalt Corporation**
(51) ***A23L 27/40*** (11) 2 134 193 B1

(71) **Ecotech Engines AG**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 3 045 705 A1

(71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 045 184 A1

(71) **Ecrebo Limited**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 044 746 A1

(73) **EDAP TMS France**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 340 781 B1

(71) **EDELRIS**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 043 865 A1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 942 007 B1

(71) **Efficient Robotics GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 043 909 A1

(73) **Egis Gyógyszergyár Zrt.**
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 483 248 B1

(71) **Eidos-Medicine LLC**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 046 093 A1

(71) **Eisl Sanitär GmbH**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 045 592 A1
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 045 593 A1

(71) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 3 044 138 A1

(71) **Elab Inc.**
(51) ***A23B 7/10*** (11) 3 045 046 A1

(71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 044 629 A1

(71) **Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd.**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 3 045 787 A1

(73) **Electricité de France**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 695 226 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 3 043 691 A1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 843 102 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 390 404 B1

(71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 046 282 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 200 385 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 046 385 A1

(71) **Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.P.A.**
(51) ***H01J 49/02*** (11) 3 044 804 A1

(73) **Elkamet Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 675 639 B1

(71) **Elkem Solar AS**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 3 044 350 A1

(71) **Elmotec AG**
(51) ***B23K 1/002*** (11) 3 045 252 A1

(73) **ElringKlinger AG**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 241 773 B1

(71) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H01Q 1/02*** (11) 3 044 827 A1

(71) **Eltherington, Ross**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 694 A1

(71) **ELWHA, LLC**
(51) ***G06F 19/10*** (11) 3 044 712 A1

(73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 1 785 820 B1

(71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 19/15*** (11) 3 023 798 A3

(71) **Emirates Telecommunications Corporation**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 044 891 A1

(71;73) **Emory University**
(51) ***A61K 31/7068*** (11) 3 043 803 A1
(51) ***A61P 31/04*** (11) 2 233 174 B1

(73) **EMPA**
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 576 720 B1

(73) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) ***H01L 41/27*** (11) 2 891 194 B1

(73) **EMS-Patent AG**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 1 992 659 B1

(73) **EndoGastric Solutions, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 937 156 B1

(71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G01L 19/12*** (11) 3 044 559 A1

(71) **Energy Absorption Systems, Inc.**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 3 044 074 A1

(71) **Energy Recovery, Inc.**
(51) ***B65G 11/16*** (11) 3 044 130 A1

(71) **Engin Tasci**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 045 209 A2

(71) **Englhard, Hermann**
(51) ***B28D 1/04*** (11) 3 045 282 A1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***C02F 1/20*** (11) 2 403 807 B1

(73) **Enrichment Technology Company Ltd.**
(51) ***H02J 3/30*** (11) 2 713 466 B1

(71) **ENS - Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 043 865 A1

(73) **Epcos AG**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 250 010 B1
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 244 989 B1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 599 137 B1

(73) **EPCOS AG**
(51) ***H01H 1/06*** (11) 1 892 734 B1

(71) **EPIC Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 045 918 A1

(73) **Episurf IP Management AB**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 757 974 B1

(73) **EPPENDORF AG**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 1 961 484 B1

(71) **Equip, LLC**
(51) ***C07C 43/11*** (11) 3 044 196 A1

(71) **erae Automotive Systems Co., Ltd.**
(51) ***F16C 3/02*** (11) 3 045 748 A1
(51) ***F16D 3/20*** (11) 3 045 754 A1

(71) **Ericsson AB**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 044 968 A1

(73) **Erowa AG**
(51) ***B25J 15/04*** (11) 2 918 379 B1

(71) **ERREGIERRE S.p.A.**
(51) ***C07C 227/42*** (11) 3 044 203 A1

(71) **Ersa GmbH**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 3 045 024 A1

(71) **ESPCI PARISTECH**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 3 044 163 A1

(71) **Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd**
(51) ***A24D 3/04*** (11) 3 043 662 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***G02B 1/115*** (11) 3 045 940 A1
(51) ***G02B 25/00*** (11) 3 045 951 A1

(71) **Etablissements Emily**
(51) ***A01B 71/06*** (11) 3 045 028 A1

(73) **Etablissements René Bosmy Société Normande de Clotures**
(51) ***E04H 17/16*** (11) 2 055 866 B1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 997 903 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 000 101 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 263 567 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 292 153 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 598 049 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 723 248 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 732 773 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 992 839 A3
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 581 053 B1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 1 800 610 B1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 802 245 B1

(71;73) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61F 2/20*** (11) 2 349 094 B1
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 043 833 A1
(51) ***B31B 1/74*** (11) 2 313 261 B1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 045 091 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 045 092 A1

(71) **Eural Gnutti S.p.A.**
(51) ***C23G 1/12*** (11) 3 045 567 A1

(71) **European Sleep Care Institute SL**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 045 084 A1

(71) **Evapco, Inc.**
(51) ***E04H 5/12*** (11) 3 044 393 A1

(73) **Eveon**
(51) ***F16K 11/085*** (11) 2 877 763 B1

(71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) ***E21B 47/18*** (11) 3 045 654 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01J 31/24*** (11) 2 260 047 B2
(51) ***C07C 2/10*** (11) 3 045 438 A1
(51) ***C07C 2/10*** (11) 3 045 439 A1
(51) ***C07C 2/80*** (11) 3 044 194 A1
(51) ***C07D 211/74*** (11) 2 706 056 B1
(51) ***E04B 1/76*** (11) 3 045 600 A1

(71) **evosoft Hungry Kft.**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 410 392 A3

(73) **Exactech, Inc.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 475 313 B1

(71) **Excelitas Canada Inc.**
(51) ***H01L 23/485*** (11) 2 924 728 A3

(71) **Exergy Holding B.V.**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 3 044 819 A1

(71) **ExOne GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 043 980 A2

(71) **Exopack, LLC**
(51) ***B65D 33/36*** (11) 3 044 110 A2

(71) **EXPANSOR Equipamentos ORTODONTICOS Ltda EPP.**
(51) ***A61C 7/12*** (11) 3 045 144 A2

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01J 4/02*** (11) 2 195 110 B1
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 794 259 B1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10L 1/10*** (11) 2 483 372 B1
(51) ***C10M 101/02*** (11) 2 087 076 B1

(73) **Eye-Fi, Inc.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 542 974 B1

(73) **F-Secure Corporation**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 441 025 B1

(71) **F-TECH INC.**
(51) ***G05G 1/50*** (11) 2 983 057 A3

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 002 297 A3

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 827 858 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 043 820 A1
(51) ***C07D 209/18*** (11) 3 044 207 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 044 224 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 044 235 A1
(51) ***C12Q 1/44*** (11) 3 044 323 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 326 A1

(71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 3 045 609 A1

(73) **Farkas, Gábor**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 812 974 B1

(73) **Fast & Fluid Management B.V.**
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 691 169 B1

(71) **FASVER**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 3 045 321 A1

(73) **Faurecia Automotive Seating, Inc.**
(51) ***A47C 7/02*** (11) 2 403 382 B1

(73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B29C 53/04*** (11) 2 391 496 B1

(71) **Fazekas, Gábor**
(51) ***B65D 83/48*** (11) 3 044 123 A1

(73) **FCA US LLC**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 795 163 B1

(73) **Febris Bio-Tech Limited**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 685 996 B1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 044 485 A1

(73) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) ***H01T 13/06*** (11) 2 577 824 B1

(71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***D01D 5/253*** (11) 3 044 354 A2

(71) **FEI COMPANY**
(51) ***H01J 37/14*** (11) 3 046 133 A1

(73) **Feluwa Pumpen GmbH**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 2 236 827 B1

(73) **Fenixfalt**
(51) ***E01C 19/10*** (11) 1 713 977 B1

(73) **Ferag AG**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 2 643 245 B1
(51) ***B65H 3/08*** (11) 2 035 308 B1

(71) **Ferring B.V.**
(51) ***C07K 14/59*** (11) 3 045 471 A1

(73) **Festool GmbH**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 813 333 B1

(73) **Fette Compacting GmbH**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 2 368 704 B1

(73) **Fette Engineering GmbH**
(51) ***A61J 3/07*** (11) 2 886 099 B1

(73) **Fette GmbH**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 2 149 450 B1
(51) ***B30B 11/08*** (11) 2 036 710 B1

(73) **FFEI Limited**
(51) ***H04N 1/405*** (11) 2 003 870 B1

(73) **Fianium Limited**
(51) ***B23K 26/073*** (11) 2 613 906 B1

(71) **Fibrotech Therapeutics PTY LTD**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 045 170 A1

(73) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 640 401 B1

(71) **Figene, LLC**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 043 825 A1

(71) **Fincantieri S.p.A.**
(51) ***B63B 39/06*** (11) 3 044 086 A1

(71) **Fine Agrochemicals Limited**
(51) ***A01N 43/12*** (11) 3 043 645 A1

(73) **Fine, Ami Amos**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 408 654 B1

(73) **Finisar Corporation**
(51) ***H04B 10/61*** (11) 1 807 947 B1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 3 044 295 A1

(71) **Firstbeat Technologies OY**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 3 043 875 A1

(71) **Fischbach, Walter**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 657 429 A3

(71) **Fishberg, Keith**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 702 A2

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 043 854 A1
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 043 855 A1

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 463 562 B1
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 044 603 A1

(71) **FIVES DMS**
(51) ***B21B 13/14*** (11) 3 043 931 A1

(71) **Fives Machining**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 3 043 955 A1

(71) **FLACO-Geräte GmbH**
(51) ***F01M 11/04*** (11) 3 045 691 A1

(73) **Fläkt Woods AB**
(51) ***A62C 2/12*** (11) 2 946 811 B1

(73) **Flexenable Limited**
(51) ***H05K 3/28*** (11) 2 572 561 B1

(73) **Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 75/44*** (11) 2 562 115 B1

(73) **Flexible Elektrische Netze FEN GmbH**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 826 139 B1

(71) **Flisek, Mojmir**
(51) ***A63C 5/04*** (11) 3 045 212 A1

(73) **Flometrica Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 456 353 B1

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B27N 7/00*** (11) 3 045 279 A1

(71) **Florida Turbine Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 044 430 A1

(71) **Flow Polymers LLC**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 3 045 493 A1

(71) **FLOWW B.V.**
(51) ***E03C 1/044*** (11) 3 045 594 A1

(73) **Fluid Automation Systems S.A.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 478 280 B1

(71) **Fluke Corporation**
(51) ***G01R 1/22*** (11) 3 045 922 A1

(73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 553 218 B1

(71) **FMT INTERNATIONAL TRADE AB**
(51) ***E01D 15/24*** (11) 3 044 375 A1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B31B 19/26*** (11) 2 532 513 B1

(71) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 043 632 A2

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60R 21/207*** (11) 3 045 355 A1

(73) **Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***B60T 11/18*** (11) 2 873 575 B1

(73) **Ford-Werke GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 376 300 B1

(71) **Forel Spa**
(51) ***B28D 1/00*** (11) 3 045 281 A1

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) ***H01S 5/20*** (11) 2 523 279 A3

(73) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) ***H01S 5/125*** (11) 2 467 909 B1

(71) **Fortuna Spezialmaschinen GmbH**
(51) ***B31F 7/00*** (11) 3 043 990 A1

(71) **Fox International Group Limited**
(51) ***A45B 25/18*** (11) 3 045 070 A1

(71) **Fox, Dart A.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 043 859 A1

(73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) ***F02B 37/00*** (11) 2 886 824 B1

(71) **Fractyl Laboratories, Inc.**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 3 043 732 A1

(73) **FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 1 924 801 B1

(71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) ***B23B 31/11*** (11) 3 045 243 A1

(71) **Franz Kaldewei GmbH & Co. KG**
(51) ***A47K 3/00*** (11) 3 045 094 A1

(73) **Franz Kiel GmbH**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 743 127 B1

(71) **Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 3 045 617 A1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 911 806 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 795 318 B1

(71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) ***B28D 5/00*** (11) 3 043 972 A1

(73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 427 525 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B23K 26/067*** (11) 2 673 106 B1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 045 910 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 045 943 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 046 078 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 3 044 782 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 044 972 A2

(71) **Freie Universität Berlin**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 044 252 A1

(73) **Freier, Thomas**
(51) ***C08L 5/08*** (11) 1 943 305 B1

(71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 044 104 A1

(71) **Friedewald, John, J.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***C07C 51/31*** (11) 3 045 447 A1

(73) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) ***A23C 9/152*** (11) 2 459 001 B1

(71) **Fross, Jürgen**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 3 045 375 A1

(73) **Frowein EZH GmbH**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 060 847 B1

(73) **FTE automotive GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 489 385 B1

(71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 044 667 A1

(71) **Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 5/26*** (11) 3 045 264 A2

(71) **Fuji Electric Co. Ltd.**
(51) ***H01L 23/522*** (11) 3 046 146 A1

(73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 790 323 B1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 3 045 864 A1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 3 045 865 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 046 403 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 046 404 A1

(73) **Fuji Machine Works Co., Ltd.**
(51) ***B23D 21/00*** (11) 2 415 545 B1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 045 232 A1
(51) ***B41N 1/12*** (11) 3 045 320 A1
(51) ***C09B 29/033*** (11) 1 772 493 B1
(51) ***C12N 5/07*** (11) 3 045 530 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 1 783 550 B1
(51) ***G03F 7/32*** (11) 2 503 393 B2
(51) ***G03F 7/32*** (11) 3 045 974 A1
(51) ***H04N 5/91*** (11) 3 046 323 A1

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 713 871 B1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 770 030 B1
(51) ***G01N 21/552*** (11) 2 228 637 B1
(51) ***G03B 35/08*** (11) 2 590 023 B1

(71) **Fujifilm Dimatix Inc.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 043 999 A1

(73) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) ***B41J 29/38*** (11) 2 296 906 B1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***A47C 7/62*** (11) 3 045 080 A1

(71) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***H04W 40/08*** (11) 3 046 369 A1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 045 830 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 330 511 B1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 3 046 213 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 448 196 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 968 224 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 046 360 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 3 046 364 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 046 367 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 607 913 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 046 037 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 046 047 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 1 742 269 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 159 942 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 046 286 A1

(73) **Fujitsu Mobile Communications Limited**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 034 795 B1

(73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 880 534 B1

(71) **Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 473 A1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 474 A2

(71) **Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 474 A2

(71) **Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO)**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 473 A1

(71) **Fundació Privada Institut De Recerca Hospital Universitari Vall Hebron**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 474 A2

(71) **Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 045 180 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 045 947 A1

(73) **Future Carbon GmbH**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 626 389 B1

(73) **Future Technology (UK) Ltd.**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 2 906 176 B1

(71) **FXS Ventures, LLC**
(51) ***A61K 31/164*** (11) 3 045 168 A1

(73) **G. Keller Fenster & Türen GmbH**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 907 958 B1

(73) **G.D S.p.A.**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 2 080 703 B1

(73) **Galaxy Surfactants Ltd.**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 2 888 226 B1

(71) **Galloplastik S.r.l.**
(51) ***B29D 7/01*** (11) 3 045 299 A1

(73) **Gallucci, Giuseppe**
(51) ***B65H 3/08*** (11) 2 935 059 B1

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 043 698 A1

(71) **GAPOSA S.r.l.**
(51) ***F16H 1/30*** (11) 3 044 478 A1

(73) **Gassner GmbH**
(51) ***B65G 15/14*** (11) 2 776 347 B1

(71) **GC Corporation**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 045 160 A1

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 3 044 846 A1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 3 044 847 A1
(51) ***H02K 1/32*** (11) 3 044 851 A2

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H02M 7/487*** (11) 3 046 248 A1

(73) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) ***G05B 19/18*** (11) 2 391 927 B1

(71;73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 400 210 B1
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 187 111 B1
(51) ***F21V 9/08*** (11) 3 044 504 A1

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 818 628 A3

(73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21C 15/25*** (11) 2 426 671 B1

(73) **GEA Westfalia Separator GmbH**
(51) ***B04B 7/04*** (11) 1 414 582 B2

(73) **GEFIT S.p.A.**
(51) ***B65D 41/32*** (11) 2 897 876 B1

(71) **Gehring Technologies GmbH**
(51) ***B24B 33/02*** (11) 3 043 958 A1

(73) **Gelzenleuchter GmbH**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 676 588 B1

(71) **Gema Switzerland GmbH**
(51) ***B05B 7/14*** (11) 3 043 923 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***G06F 21/33*** (11) 3 044 716 A1

(73) **Genband US LLC**
(51) ***H04L 12/901*** (11) 1 493 251 B1

(71) **GENERAL ATOMICS**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 045 524 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 233 167 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 045 344 A1
(51) ***B61L 23/04*** (11) 2 993 105 A3
(51) ***C02F 1/463*** (11) 2 782 873 B1
(51) ***C09K 8/592*** (11) 3 044 282 A1
(51) ***E04H 12/34*** (11) 2 472 033 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 045 660 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 045 661 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 044 420 A2
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 204 552 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 045 685 A1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 795 083 B1
(51) ***F03G 7/04*** (11) 2 507 515 B1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 045 786 A2
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 044 514 A1
(51) ***G01H 1/00*** (11) 3 045 883 A1
(51) ***G01N 29/22*** (11) 3 044 581 A1
(51) ***G08C 19/02*** (11) 3 046 089 A1
(51) ***H01H 47/04*** (11) 3 046 131 A1
(51) ***H01J 61/12*** (11) 2 483 912 B1
(51) ***H01L 21/48*** (11) 3 010 038 A3
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 046 242 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 302 783 B1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 704 318 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***H02H 3/06*** (11) 3 046 196 A1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 2 880 669 B1

(71) **General Instrument Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 725 A1

(71) **GENETHON**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 3 044 319 A1

(71) **Geni*us B.V.B.A.**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 3 044 383 A1

(71) **Genissieux, Vincent**
(51) ***F01C 1/44*** (11) 3 045 656 A1

(71;73) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 045 183 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 029 742 B1
(51) ***C07D 319/18*** (11) 2 594 562 B1

(71) **Geo Fossil Fuels, LLC**
(51) ***C09K 8/582*** (11) 3 044 281 A1

(73) **Georg Fischer JRG AG**
(51) ***E03C 1/042*** (11) 2 228 495 B1

(71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 044 314 A2

(73) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 279 417 B1

(71) **GESA Form + Funktion Displaybau GmbH**
(51) ***A47F 11/10*** (11) 3 045 088 A1

(71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 3 044 467 A1

(73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16D 21/06*** (11) 2 085 632 B2

(71) **GEW (EC) Limited**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 045 319 A1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 045 075 A1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 045 076 A1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 045 642 A1
(51) ***E05F 15/79*** (11) 3 045 646 A1

(71) **Ghergo, Luciano**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 045 849 A2

(73) **Giannoudis, Peter**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 482 739 B1

(71) **Giannoulis, Stylianos**
(51) ***F24H 3/04*** (11) 3 045 836 A1

(73) **Gibbs Technologies Ltd.**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 1 809 495 B1
(51) ***B60F 3/00*** (11) 2 059 401 B1

(71) **Gibson Brands, Inc.**
(51) ***G11B 3/60*** (11) 3 046 106 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B41M 1/12*** (11) 2 868 483 B1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 1 965 990 B1
(51) ***B42D 25/29*** (11) 1 744 900 B1
(51) ***G07D 7/08*** (11) 3 044 767 A1

(71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 602 694 A3

(71) **Gilbarco China Co., Ltd.**
(51) ***B67D 7/08*** (11) 3 045 424 A1

(71) **GILBARCO INC.**
(51) ***G06Q 20/10*** (11) 3 046 062 A1

(73) **Gildemeister Drehmaschinen GmbH**
(51) ***B23B 3/06*** (11) 2 524 751 B1

(73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/522*** (11) 2 694 074 B1

(71) **Gill Corporate Limited**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 035 006 A3

(71) **GILSON SAS**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 043 913 A1

(73) **GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 086 079 B1

(73) **Givi S.R.L.**
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 882 639 B1

(71) **Glaser, Lawrence F.**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 3 044 744 A1

(73) **Glashütter Uhrenbetrieb GmbH**
(51) ***G04B 19/253*** (11) 2 490 084 B1

(71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 2 277 533 B1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 044 308 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 179 729 B1

(73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 2 720 697 B1

(71) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23F 5/16*** (11) 3 043 946 A2
(51) ***B23F 5/16*** (11) 3 043 947 A2

(71) **Glenmark Specialty S.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 043 773 A1

(71) **Glionova AB**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 043 801 A2

(71) **Global Ecoprocess Services OY**
(51) ***A62D 3/33*** (11) 3 043 874 A1

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***H01L 27/32*** (11) 1 573 817 B1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***B65H 29/40*** (11) 3 045 413 A1

(71) **Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 3 046 098 A1

(71) **Glynn, Kenneth P.**
(51) ***A01N 59/04*** (11) 3 043 650 A2

(71) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***F01M 13/00*** (11) 3 045 692 A1

(73) **Gockel-Böhner, Hubert J.**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 962 671 B1

(71) **Goertek Inc.**
(51) ***H04R 5/02*** (11) 3 046 337 A1

(71) **Gogotick, S.L.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 046 371 A1

(73) **Goldeneye Inc.**
(51) ***H01L 33/60*** (11) 1 735 815 B1

(71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) ***F02C 7/047*** (11) 3 045 699 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 3 045 360 A1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 3 045 361 A1

(71) **Google Inc.**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 924 532 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 044 658 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 726 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 044 751 A2

(71;73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 044 647 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 750 319 B1

(73) **Gorenje d.d.**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 820 998 B1

(73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B65H 29/16*** (11) 1 971 543 B1

(71) **GP Autolift S.r.l.**
(51) ***B66C 23/02*** (11) 3 045 417 A1

(73) **Grabowski, Marek**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 790 610 B1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 11/06*** (11) 3 043 925 A1

(71) **Gradiant Corporation**
(51) ***B01D 5/00*** (11) 3 043 879 A2

(71) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 045 347 A1

(71) **GRANTA DESIGN LIMITED**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 046 039 A1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65H 1/08*** (11) 2 755 906 B1

(71) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 649 906 A3
(51) ***F16B 37/04*** (11) 3 045 744 A1

(71) **Gray, Aron**
(51) ***E04G 7/28*** (11) 3 045 613 A1

(73) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 662 108 B1

(71) **Green Refrigeration Equipment Engineering Research Centre of Zhuhai Gree Co. Ltd**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 3 045 752 A1

(71) **Greenpack GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 044 844 A1

(73) **Greenray Industries, Inc.**
(51) ***G06N 3/02*** (11) 2 742 467 B1

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 3 045 631 A1

(71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G07D 7/04*** (11) 3 046 083 A1
(51) ***G07D 13/00*** (11) 3 046 085 A1

(73) **Grinon Industries**
(51) ***B65B 3/04*** (11) 2 526 020 B1

(71) **Grohmann Engineering GmbH**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 3 043 953 A1

(73) **Gross, Heinz**
(51) ***B29C 47/22*** (11) 2 768 653 B1

(73) **Groupe Brandt**
(51) ***H05B 3/68*** (11) 1 675 435 B1

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 808 547 B1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 273 983 B1

(71) **Grupo Carlos Serrano Vicario, S.L.**
(51) ***E04H 17/16*** (11) 3 045 616 A1

(73) **Guala Closures S.p.A.**
(51) ***B65D 41/34*** (11) 2 822 869 B1

(73) **Guala Pack S.p.A.**
(51) ***B65D 41/34*** (11) 2 925 624 B1

(73) **Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd.**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 365 173 B1

(73) **Guard Industrie**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 927 271 B1

(71) **Guilloteau, Nicolas**
(51) ***C07D 317/30*** (11) 3 044 216 A2

(71) **Gum Products International Inc.**
(51) ***A23L 3/34*** (11) 3 045 051 A1

(71) **Gupton, B., Frank**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 043 646 A1

(71) **GVS S.p.A.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 043 911 A2

(71) **Gyger Invest AG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 043 912 A1

(73) **GYRUS ACMI, INC.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 820 690 B1

(73) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 431 039 B1

(73) **H.C. Starck GmbH**
(51) ***C07F 9/00*** (11) 1 931 688 B1

(71) **H2Win**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 044 349 A1

(73) **HADI Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***C02F 1/38*** (11) 2 757 074 B1

(73) **Hager-Electro SAS**
(51) ***H01R 4/30*** (11) 2 482 385 B1

(73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) ***E06C 7/46*** (11) 2 634 361 B1

(71) **Haimer GmbH**
(51) ***B23B 31/02*** (11) 3 043 940 A1
(51) ***B23B 31/20*** (11) 3 043 941 A2

(73) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60T 7/20*** (11) 2 058 185 B2

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/46*** (11) 3 044 280 A1
(51) ***E21B 4/06*** (11) 3 044 399 A1
(51) ***E21B 7/20*** (11) 3 044 400 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 3 044 405 A2
(51) ***E21B 44/02*** (11) 3 044 409 A1
(51) ***E21B 47/007*** (11) 3 044 413 A1
(51) ***G01V 3/08*** (11) 3 045 938 A2

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 29/06*** (11) 2 390 459 A3

(71) **Hallowell, Jeffrey R.**
(51) ***F23N 1/04*** (11) 3 044 513 A1

(71) **Halozyme, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 045 472 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 044 236 A2

(71) **Halton OY**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 045 829 A1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 116 827 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 012 141 A3
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 199 829 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64C 11/26*** (11) 2 599 715 B1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 3 045 697 A1
(51) ***F02C 7/232*** (11) 3 045 700 A1
(51) ***F02K 3/115*** (11) 3 045 709 A1
(51) ***F04B 1/14*** (11) 3 045 720 A1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 045 721 A1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 045 722 A1
(51) ***F04C 2/344*** (11) 3 045 727 A1
(51) ***F04D 19/00*** (11) 3 045 730 A1
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 045 750 A1
(51) ***F16D 27/08*** (11) 3 045 755 A1
(51) ***F16K 31/163*** (11) 3 045 791 A1
(51) ***F16K 31/163*** (11) 3 045 792 A1
(51) ***F28F 3/02*** (11) 3 045 852 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 660 565 B1
(51) ***G01R 29/18*** (11) 2 515 128 A3
(51) ***G06F 21/78*** (11) 3 046 045 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 046 205 A1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 3 046 229 A1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 3 046 230 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 046 231 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 046 232 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 046 233 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 032 713 A3
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 892 131 A3
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 424 085 A3
(51) ***H02K 15/02*** (11) 2 985 891 A3
(51) ***H02K 19/12*** (11) 3 046 235 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 779 399 B1
(51) ***H02M 7/155*** (11) 3 046 246 A2

(71;73) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 505 617 B1
(51) ***F28D 20/02*** (11) 3 045 851 A1

(71) **Hamm AG**
(51) ***E01C 19/23*** (11) 2 987 909 A3

(71) **HAMUEL Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 3 043 956 A1

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 045 953 A1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 046 032 A2

(73) **Handicare Accessibility Limited**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 2 630 071 B1

(73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 633 058 B1

(73) **Hansen Medical, Inc.**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 615 992 B1

(71) **HAP System LLC**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 3 044 384 A1

(71) **HARINCK, naamloze vennootschap**
(51) ***E06B 3/72*** (11) 3 045 650 A1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H04H 40/72*** (11) 3 046 277 A1
(51) ***H04H 60/51*** (11) 3 046 278 A1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 2 677 510 A3

(71) **Harreither, Raimund**
(51) ***E04B 9/00*** (11) 2 522 787 A3

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***A61F 2/68*** (11) 2 985 009 A3

(71) **Harris, Michael**
(51) ***F23G 7/10*** (11) 3 044 510 A1

(71) **HARTING Electronics GmbH**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 3 044 833 A1

(73) **Hartmann, Siegbert**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 2 792 278 B1

(71) **HaskoningDHV Nederland B.V.**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 3 044 172 A1

(71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24B 3/04*** (11) 2 865 280 B1
(51) ***A24B 7/14*** (11) 3 045 054 A1
(51) ***A24C 1/36*** (11) 3 045 055 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 449 896 B1

(71) **Haver & Boecker OHG**
(51) ***B65G 67/08*** (11) 3 044 141 A1

(71) **HAWE Hydraulik SE**
(51) ***F04B 1/29*** (11) 3 045 723 A1

(71) **Head, Steven**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1

(71) **Headwater Partners I LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 046 344 A1

(71) **Health Research, Inc.**
(51) ***A61K 49/12*** (11) 3 043 828 A1

(73) **Hedrich GmbH**
(51) ***B29C 31/02*** (11) 2 656 991 B1

(71) **Heinze Gruppe Verwaltungs GmbH**
(51) ***E04B 5/32*** (11) 3 045 605 A1

(71) **Heinzel, Ingo**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 043 741 A1

(71) **Heliatek GmbH**
(51) ***H01L 51/44*** (11) 3 044 818 A1

(71) **Heliospectra AB**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 3 045 033 A1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 910 846 B1

(71) **Heller Tools GmbH**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 3 045 245 A1

(73) **Helmut Bälz GmbH**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 1 734 311 B2

(71;73) **Hengst SE & Co. KG**
(51) ***B01D 29/21*** (11) 2 654 918 B1
(51) ***B01D 35/147*** (11) 3 043 881 A1

(71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 724 749 A3
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 045 484 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 044 302 A1
(51) ***C11D 3/42*** (11) 3 045 518 A1

(73) **Hennecke GmbH**
(51) ***B29C 67/24*** (11) 2 740 585 B1

(71) **Hera Med Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 043 714 A1

(71) **Heraeus Noblelight America LLC**
(51) ***G03B 27/54*** (11) 3 044 633 A1

(73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 703 367 B1

(73) **HERAKLES**
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 791 081 B1
(51) ***C04B 35/589*** (11) 2 089 338 B1

(71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 83/00*** (11) 2 388 370 A3

(71) **Herbst, Oskar**
(51) ***G06Q 30/04*** (11) 3 046 063 A1

(71;73) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 821 751 B1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 045 866 A2

(71) **Hertz, Allen D.**
(51) ***F01M 9/02*** (11) 3 044 432 A1

(71) **Hetero Research Foundation**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 043 798 A2

(71) **Heuser, Reinhard**
(51) ***B09C 1/08*** (11) 3 043 930 A1
(51) ***C02F 1/40*** (11) 3 044 169 A1

(71) **Hevorma B.V.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 045 035 A1

(73) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 2 476 357 B1

(71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 095 231 B1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 044 678 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 692 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 044 885 A1

(71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) ***B41J 29/00*** (11) 3 044 008 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/195*** (11) 2 812 187 B1
(51) ***B41M 5/025*** (11) 3 044 009 A1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 701 922 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 736 727 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 044 639 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 044 657 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 044 663 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 044 685 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 044 690 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 699 A1

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01D 5/241*** (11) 3 040 689 A3
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 045 992 A1

(73) **HH Associates Limited**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 2 814 761 B1

(71) **HI-LEX Corporation**
(51) ***F16C 35/073*** (11) 3 045 753 A1

(71) **Hidalgo Castilla, Juan Carlos**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 3 032 000 A3

(73) **Hierzer, Andreas**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 375 151 B1

(73) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 386 731 B1

(71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/00*** (11) 3 045 158 A1
(51) ***A61G 7/08*** (11) 2 695 592 B1

(71) **Hillebrand Chemicals GmbH**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 3 044 347 A1
(51) ***C23C 22/83*** (11) 3 044 348 A1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25D 17/04*** (11) 3 043 967 A1

(73) **Himoinsa China Co., Ltd**
(51) ***F02B 63/04*** (11) 2 669 486 B1

(71) **himolla Polstermöbel GmbH**
(51) ***A47C 1/036*** (11) 3 043 681 A1
(51) ***A47C 7/40*** (11) 3 045 078 A1

(73) **Hispano Suiza**
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 912 291 B1

(73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02M 59/36*** (11) 2 182 199 B1

(71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01B 17/60*** (11) 3 046 117 A1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 3 045 589 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 045 862 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 023 109 B1

(71) **Hitachi Data Systems Corporation**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 044 682 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 290 807 A3

(73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 2 689 114 B1

(71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***B05B 7/30*** (11) 3 045 229 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 3 045 970 A1

(71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) ***A61B 8/14*** (11) 3 045 117 A1

(73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 740 550 B1
(51) ***C25D 21/18*** (11) 2 749 674 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 510 979 B1
(51) ***B60L 9/30*** (11) 2 671 748 B1
(51) ***B61D 17/10*** (11) 3 045 371 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 045 519 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 045 521 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 046 030 A2
(51) ***H01L 29/861*** (11) 3 046 149 A1
(51) ***H02B 1/56*** (11) 2 458 697 B1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 1 596 494 B1

(71) **Hittite Microwave Corporation**
(51) ***G01R 19/02*** (11) 2 437 073 A3

(71) **HJ Forever Patents B.V.**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 044 630 A2

(73) **HL Hutterer & Lechner GmbH**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 113 614 B1

(73) **Hocoma AG**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 730 265 B1
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 730 266 B1

(71) **Hoeng, Julia**
(51) ***G06F 19/12*** (11) 3 044 713 A1

(71) **Hoffmann, Wolfgang**
(51) ***B25B 7/02*** (11) 3 043 964 A1

(73) **HOKUBEMA Maschinenbau GmbH**
(51) ***B23D 47/12*** (11) 1 992 438 B1

(71) **Holzmann, Werner**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 045 230 A1

(71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 5/26*** (11) 3 045 264 A2

(73) **Honbu Sankei Co., Ltd.**
(51) ***A01N 59/14*** (11) 2 062 477 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 657 086 B1
(51) ***B60T 17/06*** (11) 2 641 799 B1
(51) ***B62J 17/04*** (11) 1 908 676 B1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 2 832 631 B1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 2 541 026 B1
(51) ***F16H 63/18*** (11) 3 045 781 A1

(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 842 192 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 2 065 143 B1
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 3 046 090 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64G 1/28*** (11) 3 045 395 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 045 509 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 045 673 A1
(51) ***F01D 17/10*** (11) 3 045 677 A1
(51) ***F04D 29/22*** (11) 3 045 734 A1
(51) ***F16F 15/023*** (11) 2 620 671 A3
(51) ***F16K 31/40*** (11) 3 045 793 A1
(51) ***G01L 19/00*** (11) 3 044 558 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 009 899 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 046 010 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 046 091 A1
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 2 793 229 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 046 305 A1

(73) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 884 562 B1

(73) **HORIBA, Ltd.**
(51) ***G01N 21/39*** (11) 2 610 608 B1

(71) **Horstmeyer, Gert**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 044 585 A1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***B29C 33/12*** (11) 3 045 284 A1

(73) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 902 337 B1

(73) **Hou, Chueh-Li**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 554 453 B1

(73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 601 912 B1

(71) **HOYA Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 045 103 A1

(71) **HP Pelzer Holding GmbH**
(51) ***B29C 45/48*** (11) 3 043 977 A1

(71) **HS Elektronik Systeme GmbH**
(51) ***H03K 17/12*** (11) 3 046 257 A2

(73) **HT S.p.A.**
(51) ***F24H 1/12*** (11) 2 871 429 B1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 309 591 B1
(51) ***H03G 9/00*** (11) 2 899 883 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 021 612 A3
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 046 392 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/44*** (11) 3 046 183 A1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 3 046 261 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 046 283 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 566 200 B1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 3 046 365 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 046 376 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***C23F 13/06*** (11) 3 045 566 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 046 029 A1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 046 035 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 706 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 046 043 A1
(51) ***G06T 5/10*** (11) 3 046 072 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 046 078 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 731 222 B1
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 046 269 A1
(51) ***H04B 10/50*** (11) 3 044 888 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 046 279 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 044 894 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 046 281 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 046 285 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 696 534 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 046 287 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 046 288 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 590 368 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 046 293 A1
(51) ***H04L 12/733*** (11) 2 663 034 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 046 295 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 835 948 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 046 303 A1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 2 747 441 B1
(51) ***H04N 21/434*** (11) 3 046 331 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 046 334 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 046 339 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 3 046 354 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 046 355 A1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 3 046 357 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 3 046 362 A1
(51) ***H04W 28/14*** (11) 2 887 729 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 3 046 378 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 046 379 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 046 388 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 3 046 389 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 046 394 A1

(73) **Huazhong University of Science and Technology**
(51) ***F04B 1/16*** (11) 2 497 949 B1

(71) **Hublot S.A., Genève**
(51) ***C09C 1/36*** (11) 3 045 505 A1

(71) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) ***B60D 5/00*** (11) 3 045 330 A1

(71) **Hudachek, Susan Francesca**
(51) ***B42D 3/00*** (11) 3 044 012 A1

(71) **Hueck Rheinische GmbH**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 2 666 623 A3

(73) **Huemer, Jörg**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 801 250 B1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 3 031 676 A3
(51) ***H01H 13/48*** (11) 2 431 990 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 044 878 A1

(73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 600 538 B1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 046 026 A1

(71) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 325 A1

(73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/24*** (11) 2 113 626 B1
(51) ***E06B 9/326*** (11) 2 675 980 B1

(73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 1 456 269 B1

(71) **Husqvarna AB**
(51) ***F02P 9/00*** (11) 3 044 456 A1

(71) **HUTCHINSON S.A.**
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 045 901 A1

(71) **Hutchinson Technology Incorporated**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 044 628 A1

(71) **Hydac Cooling GmbH**
(51) ***F25B 25/00*** (11) 3 044 523 A1

(71) **Hydrosaar GmbH**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 3 045 738 A1

(73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 801 510 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 001 708 A3

(73) **i-Sens, Inc.**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 871 470 B1

(71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) ***B65B 29/04*** (11) 3 044 099 A1

(73) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 462 244 B1

(71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) ***A01K 67/00*** (11) 3 043 641 A2

(71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) ***D21F 3/02*** (11) 3 045 586 A1

(73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) ***H01J 37/28*** (11) 2 068 345 B1

(71) **Ideal Standard International BVBA**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 2 143 847 A3

(71;73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 910 619 B1
(51) ***C10M 111/04*** (11) 3 045 515 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 045 516 A1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***H05B 33/14*** (11) 1 990 844 B1

(71) **IDTP Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 52/12*** (11) 3 013 105 A3

(71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 3 043 902 A1
(51) ***C12P 7/14*** (11) 2 516 661 B1
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 044 464 A1

(73) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) ***F02K 9/68*** (11) 2 664 774 B1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 045 222 A1

(71) **IIA Technologies Pte. Ltd.**
(51) ***C30B 25/16*** (11) 3 045 570 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***F02B 33/00*** (11) 2 949 902 B1
(51) ***G01G 19/414*** (11) 3 044 553 A2
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 044 940 A1

(73) **Illumina, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 669 387 B1

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 423 951 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 45/00*** (11) 3 046 155 A1

(73) **Imgrad d.o.o.**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 798 131 B1

(71) **IML International**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 945 466 A3

(71) **IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH**
(51) ***B23B 31/00*** (11) 3 043 939 A1

(73) **Immunahr AB**
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 627 638 B1

(73) **Immunomedics Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 431 311 B1

(71) **Immusant Inc.**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 3 043 812 A1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 043 737 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 044 761 A1

(71) **Impossible Foods Inc.**
(51) ***C12P 21/04*** (11) 3 044 320 A2

(73) **Imra America, Inc.**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 1 846 784 B1

(71) **IN. Medica, d.o.o.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 043 695 A1

(71) **Incube Labs, Llc**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 3 043 860 A2

(71;73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 045 099 A2
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 935 676 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 3 045 579 A1
(51) ***D06F 58/10*** (11) 2 725 131 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 681 492 B1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 3 044 517 A1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 512 003 A3

(73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) ***F24C 3/08*** (11) 2 558 782 B1

(71) **Indra Sistemas, S.A.**
(51) ***G01L 3/24*** (11) 3 045 886 A1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 3 045 256 A1
(51) ***H04N 21/44*** (11) 3 046 332 A1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 983 043 A3

(71) **Ineos Bio SA**
(51) ***C10L 1/02*** (11) 3 044 293 A1

(71;73) **Ineos Europe AG**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 694 290 B1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 3 044 237 A1

(71) **Inficon, Inc.**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 043 914 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***G06F 21/75*** (11) 1 118 924 B1
(51) ***H02M 7/219*** (11) 3 007 347 A3

(71) **InfoVista SAS**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 044 909 A1

(71) **Ingrid & Isabel LLC**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 3 043 664 A1

(73) **InnoCore Technologies B.V.**
(51) ***C08G 63/91*** (11) 1 709 103 B1

(71) **InnoGEL AG**
(51) ***D21H 27/10*** (11) 3 044 368 A1

(71) **Innopharmax, Inc.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 045 165 A2

(71) **Innovated Transport Systems UG Haftungsbeschränkt**
(51) ***A63C 17/01*** (11) 3 043 877 A1

(71) **Innovation In Sciences & Technologies S.R.L.**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 043 886 A1

(73) **Innovative Micro Technology**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 961 036 B1

(73) **Innovative Sonic Limited**
(51) ***H04W 60/04*** (11) 1 993 314 B1

(71) **Inovatzia, Inc.**
(51) ***B65D 81/18*** (11) 3 044 120 A2

(73) **INPEX Corporation**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 233 549 B1

(71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 710 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 046 326 A1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 044 316 A1

(71;73) **Inside Secure**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 044 736 A1
(51) ***G11C 16/22*** (11) 2 870 605 B1

(71) **Insitu, Inc.**
(51) ***G01D 5/243*** (11) 3 045 872 A1

(71) **Inspired Designs Limited**
(51) ***F16L 37/47*** (11) 3 044 492 A1

(73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C07D 307/56*** (11) 2 852 582 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE**
(51) ***C12N 1/36*** (11) 3 045 529 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 331 A1

(71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 043 865 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 670 772 B1

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) ***C12N 1/36*** (11) 3 045 529 A1

(71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***G01N 27/403*** (11) 3 045 901 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 044 708 A1

(73) **Institut Straumann AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 920 731 B1

(73) **Institute Of Acoustics, Chinese Academy Of Science**
(51) ***G04G 7/00*** (11) 2 469 361 B1

(71) **Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital (The)**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 044 221 A1

(71) **Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science**
(51) ***C30B 29/58*** (11) 3 044 351 A1

(71) **Institute of Engineering Thermophysics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***F22B 37/12*** (11) 3 045 809 A2

(73) **INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC**
(51) ***C07H 19/14*** (11) 2 231 689 B1

(71) **Instituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) ***H05H 7/20*** (11) 3 045 023 A1

(73) **Institutul De Chimie Macromoleculara Petru Poni**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 897 659 B1

(71) **Insys Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 3 043 777 A1

(73) **Intas Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 38/24*** (11) 2 533 800 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 044 619 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 044 653 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 044 655 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 044 660 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 778 936 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 044 689 A1
(51) ***G06F 21/82*** (11) 3 044 721 A1
(51) ***H01H 23/16*** (11) 2 586 050 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 046 270 A1
(51) ***H04L 7/04*** (11) 1 702 427 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 046 301 A1
(51) ***H04N 5/262*** (11) 3 044 950 A1
(51) ***H04N 19/82*** (11) 3 013 053 A3
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 044 999 A1

(71;73) **INTEL Corporation**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 036 221 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 045 000 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 044 990 A1

(73) **Intellectual Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 810 168 B1

(73) **Intellectual Ventures Fund 83 LLC**
(51) ***G11B 27/24*** (11) 2 710 594 B1

(71) **Intelligent Environmental Systems B.V.**
(51) ***E03F 7/04*** (11) 3 045 598 A1

(71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 4/06*** (11) 3 043 653 A1
(51) ***A23G 4/20*** (11) 1 924 148 B1
(51) ***B65D 47/08*** (11) 3 044 111 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 044 978 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 045 008 A1

(73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 259 630 B1

(73) **INTERMETALLICS CO., LTD.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 187 410 B1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***C08G 64/18*** (11) 2 516 503 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 430 539 B1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 810 167 B1
(51) ***G11B 5/584*** (11) 2 240 931 B1

(73) **Intervet International B.V.**
(51) ***C12N 15/117*** (11) 2 658 974 B1

(71) **Inteva Products, LLC.**
(51) ***E05B 77/38*** (11) 2 886 758 A3

(73) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 240 028 B1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 335 635 B1
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 465 461 A3
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 043 738 A1
(51) ***B25J 18/00*** (11) 3 045 274 A2
(51) ***G02B 23/24*** (11) 2 860 570 B1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 911 968 B1
(51) ***B66B 23/10*** (11) 3 044 153 A1

(71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C07D 307/08*** (11) 3 044 213 A1
(51) ***D03D 15/08*** (11) 3 044 357 A1

(73) **Invivo Agrosolutions**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 866 567 B1

(73) **Invivogen**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 769 738 B1

(71) **Ion Beam Services**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 3 044 813 A1

(71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 043 827 A2

(71) **IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 3 045 477 A1

(73) **IPC Systems, Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 992 094 B1

(73) **IPT LLC**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 011 091 B1

(73) **IRM LLC**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 443 250 B1

(73) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 846 672 B1

(71) **Iros R.C. S.r.l.**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 043 770 A1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 2 822 720 B1
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 849 905 B1

(73) **Ishida Europe Limited**
(51) ***B65B 35/32*** (11) 2 864 209 B1

(71;73) **Isis Innovation Ltd**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 504 842 B1
(51) ***H01P 1/213*** (11) 3 044 825 A1

(73) **Isoloc Schwingungstechnik GmbH**
(51) ***F16M 7/00*** (11) 2 522 877 B1

(73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 107 221 B1

(71) **Itai, Akiko**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 045 169 A1

(71) **Ito, Koichi**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 541 A1

(73) **ITRON, INC.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 704 378 B1

(73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) ***H01R 13/6473*** (11) 2 713 452 B1

(73) **IVECO S.p.A.**
(51) ***B60T 17/02*** (11) 2 735 484 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 746 550 B1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***C03C 10/12*** (11) 3 045 435 A1

(73) **Ixia**
(51) ***H04L 12/22*** (11) 2 847 933 B1

(71) **J. Hvidtved Larsen A/S**
(51) ***B65H 75/42*** (11) 3 044 149 A2

(73) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***B65G 47/91*** (11) 2 911 963 B1
(51) ***F04F 5/52*** (11) 2 815 131 B1
(51) ***F04F 5/52*** (11) 2 815 132 B1

(71) **J.V.D. S.A.S.**
(51) ***A47K 10/48*** (11) 3 045 096 A1

(71) **J.W. Speaker Corporation**
(51) ***B60Q 1/12*** (11) 3 044 037 A1

(71) **Jacobs, Brian A.**
(51) ***F01M 9/02*** (11) 3 044 432 A1

(71) **Jacobs, William A.**
(51) ***F01M 9/02*** (11) 3 044 432 A1

(73) **Jagotec AG**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 1 814 529 B1

(71) **Jaguan, Mauro**
(51) ***A61H 23/04*** (11) 3 043 765 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 044 016 A1
(51) ***B60N 2/30*** (11) 3 044 034 A1
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 044 039 A1
(51) ***B60W 30/02*** (11) 3 044 058 A1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 044 063 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 044 072 A1
(51) ***F16J 3/04*** (11) 3 044 483 A2
(51) ***F16J 3/04*** (11) 3 044 484 A2
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 044 781 A1

(71) **Jang, Jae Sung**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 046 081 A1

(71) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 045 460 A1

(71) **JAO beheer BV**
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 3 043 871 A1

(71) **Japan Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 3 045 225 A2

(71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) ***G08G 5/02*** (11) 3 046 092 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 046 172 A1

(73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) ***G01N 21/80*** (11) 2 233 917 B1

(73) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 189 790 B1

(71) **Japan Cash Machine Co., Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 3 046 084 A1

(71) **Japan Display Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 741 185 A3

(73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 233 549 B1

(73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 233 549 B1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 442 389 B1

(73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) ***C03B 19/09*** (11) 2 221 279 B1

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***B60W 10/10*** (11) 3 045 362 A1
(51) ***B60W 10/30*** (11) 3 045 364 A1
(51) ***F16D 48/02*** (11) 3 045 757 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 045 778 A1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 3 045 779 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 3 045 780 A1

(73) **JATCO Ltd**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 1 772 650 B1

(71) **Jbach GmbH**
(51) ***C07C 51/31*** (11) 3 045 447 A1

(71) **JBT Steel Industries Inc.**
(51) ***F16L 3/06*** (11) 3 044 489 A1

(73) **Jerry Leigh of California, Inc.**
(51) ***H04R 5/04*** (11) 2 622 874 B1

(71) **Jess GmbH Energiespeichersysteme**
(51) ***F24H 7/02*** (11) 3 044 519 A1

(71) **Jetvox Acoustic Corp.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 046 336 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 2 638 790 B1
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 045 255 A1
(51) ***C21D 9/46*** (11) 1 367 143 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 045 556 A1
(51) ***C23C 2/02*** (11) 3 045 558 A1
(51) ***C23C 2/02*** (11) 3 045 559 A1
(51) ***C23C 22/00*** (11) 2 821 523 B1

(73) **Jiangxi Nerin Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B23C 3/00*** (11) 2 803 434 B1

(71) **JIAXING ZHONGHUA CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***C07C 47/58*** (11) 3 045 444 A1

(71) **Jilin University**
(51) ***D21H 27/30*** (11) 3 045 587 A1

(71) **Jin, Xiaoming**
(51) ***A61C 5/12*** (11) 3 043 740 A1

(73) **JNC Corporation**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 103 636 B1

(71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 3 044 567 A1

(73) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**
(51) ***G02F 1/39*** (11) 2 162 789 B1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 319 488 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 1 698 325 B1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 1 284 136 B2

(73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 804 909 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 705 390 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 864 824 B1

(73) **Johnson and Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 316 413 B1

(73) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***A61L 27/52*** (11) 1 971 376 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 3 044 031 A1
(51) ***B60N 2/015*** (11) 3 044 032 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 3 044 033 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 3 044 038 A1

(73) **JOHNSON ELECTRIC ASTI S.r.l.**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 098 733 B1

(71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) ***B01J 37/04*** (11) 3 043 907 A1

(71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 3 044 201 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 044 167 A1

(73) **Jonas Ahnme Industridesign**
(51) ***F16B 2/10*** (11) 2 606 243 B1

(73) **Josai University Corporation**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 631 246 B1

(71) **Joventis S.A.**
(51) ***C07C 13/39*** (11) 3 044 195 A1

(73) **JT International SA**
(51) ***B65D 75/66*** (11) 2 861 507 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 818 384 B1

(51) ***B62D 1/20*** (11) 3 045 378 A2
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 700 564 B1
(51) ***F16D 3/06*** (11) 3 020 992 A3
(51) ***F16D 3/06*** (11) 3 020 993 A3
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 833 022 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 261 103 B1

(71;73) **JTEKT Europe**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 861 479 B1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 864 181 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 870 052 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 044 073 A1

(71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 51/00*** (11) 3 043 680 A1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 464 258 B1
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 045 641 A1

(73) **Julius Glatz GmbH**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 868 213 B1

(71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B66F 9/08*** (11) 3 045 421 A1
(51) ***B66F 9/12*** (11) 2 927 187 B1

(73) **Jürgen Löhrke GmbH**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 218 521 B1

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***H05K 3/02*** (11) 3 046 400 A2

(71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 233 549 B1
(51) ***H01B 3/22*** (11) 3 046 114 A1

(71) **Kabel BW GmbH**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 637 315 A3

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 548 984 B1
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 302 185 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 2 011 587 B1
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 527 693 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 3 045 550 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 045 553 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 045 554 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 045 562 A1
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 046 141 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 843 083 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 838 021 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 811 688 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G06K 9/32*** (11) 2 237 071 B1

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01C 15/08*** (11) 3 045 863 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 045 976 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 046 067 A1
(51) ***G11C 16/06*** (11) 3 046 109 A1
(51) ***G21C 9/004*** (11) 2 765 579 A3
(51) ***G21D 3/14*** (11) 3 046 111 A1
(51) ***H01F 1/055*** (11) 3 046 119 A1
(51) ***H01F 1/055*** (11) 3 046 120 A1
(51) ***H01H 33/00*** (11) 3 046 127 A1
(51) ***H01H 33/42*** (11) 3 046 130 A1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 3 046 153 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 046 199 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 046 209 A1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 3 046 258 A2
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 046 356 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***D01G 19/26*** (11) 2 400 048 B1
(51) ***D01H 5/26*** (11) 3 045 576 A1
(51) ***F02F 7/00*** (11) 2 256 315 B1
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 594 793 A3
(51) ***H01F 37/00*** (11) 3 046 122 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***H02K 3/34*** (11) 1 936 781 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 2 977 152 A3
(51) ***H02K 3/34*** (11) 2 804 294 A3
(51) ***H02K 21/14*** (11) 3 046 236 A1

(71) **Kaeser Kompressoren SE**
(51) ***F04B 41/06*** (11) 3 045 726 A1

(73) **Kaltech Gearservice ApS**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 745 022 B1

(71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 046 040 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 046 308 A1

(71) **Kamradt, Brian**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 043 859 A1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08F 20/22*** (11) 2 537 869 B1
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 045 531 A1

(73) **Kaneko, Noboru**
(51) ***C07D 211/52*** (11) 2 799 430 B1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 201 932 B1
(51) ***A61K 36/18*** (11) 2 520 304 B1
(51) ***C11C 3/00*** (11) 1 966 360 B1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 796 561 B1
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 812 699 B1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 658 518 B1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 658 519 B1

(71) **Karakus, Rasit**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 3 044 046 A2

(71) **Karem, Abe**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 3 045 383 A1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 283 767 B1

(73) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) ***A61B 3/09*** (11) 2 754 386 B1

(73) **Karma Medical Products Co., Ltd.**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 2 870 952 B1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 744 812 B1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 423 951 B1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 850 693 B1

(73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 874 842 B1

(73) **Kawaguchi, Junichiro**
(51) ***B64G 1/00*** (11) 1 679 259 B1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 045 275 A1

(73) **KAZ Europe SA**
(51) ***F24F 6/04*** (11) 1 600 702 B1

(73) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 13/00*** (11) 2 516 161 B1

(73) **KCI Licensing Inc.**
(51) ***A61L 15/42*** (11) 2 968 649 B1

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 941 232 B1
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 945 584 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 809 372 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 817 038 B1

(71) **Keio University**
(51) ***B25J 3/00*** (11) 3 045 271 A1

(71) **Kelheim Fibres GmbH**
(51) ***B01D 37/02*** (11) 3 043 882 A1

(71) **Kelvion PHE GmbH**
(51) ***F28F 3/04*** (11) 3 044 531 A1

(73) **Kemijski Institut**
(51) ***C01G 45/12*** (11) 2 619 137 B1

(73) **Kemira Oyj**
(51) ***C01B 33/146*** (11) 2 522 626 B1
(51) ***C08F 212/08*** (11) 2 651 993 B1

(71) **Kemira OYJ**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 3 044 171 A1

(71) **Kenex (Electro-Medical) Limited**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 3 043 713 A1

(71) **Kennedy, John**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 3 045 348 A1
(51) ***B60P 1/26*** (11) 3 045 350 A1

(71) **Kestrel Corporation**
(51) ***G01J 3/00*** (11) 3 044 555 A1

(71) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) ***B60R 22/40*** (11) 3 044 042 A1

(71) **Key Technology, Inc.**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 3 043 963 A1

(73) **KeyBioscience AG**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 773 365 B1

(71) **KEYGENE N.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 544 A1

(71) **Khadgapathi, Podili**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 043 798 A2

(71) **Khalifa University of Science, Technology and Research**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 044 891 A1

(71) **Khartov, Stanislav Viktorovich**
(51) ***H01B 1/02*** (11) 3 046 113 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 044 001 A1
(51) ***B65B 21/00*** (11) 3 044 095 A1
(51) ***B65B 35/10*** (11) 3 044 100 A1
(51) ***B65C 9/00*** (11) 2 714 528 B1
(51) ***B65C 9/00*** (11) 3 044 103 A1
(51) ***B65G 35/06*** (11) 3 044 132 A1
(51) ***B65G 47/08*** (11) 3 044 137 A1
(51) ***B65H 19/20*** (11) 3 044 143 A1
(51) ***B67C 3/10*** (11) 2 768 762 B1
(51) ***B67C 3/22*** (11) 3 044 156 A1
(51) ***B67C 3/30*** (11) 2 509 911 B1

(71) **Kiekert AG**
(51) ***H01H 1/40*** (11) 3 044 800 A1

(71;73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 3 044 040 A1
(51) ***E05B 79/08*** (11) 1 956 167 B1

(71) **Kim, Buseon**
(51) ***B60R 22/12*** (11) 3 044 041 A1

(73) **Kim, Ji Tae**
(51) ***A23N 1/00*** (11) 2 810 567 B1

(71) **Kim, Minsun**
(51) ***B60R 22/12*** (11) 3 044 041 A1

(71) **Kim, Yong-Keun**
(51) ***E04C 5/16*** (11) 3 045 606 A1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***C08J 9/04*** (11) 3 044 254 A1

(73) **Kinamed, Inc.**
(51) ***A61B 17/74*** (11) 2 117 452 B1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 045 074 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 045 074 A1

(71) **Kinget, Peter R.**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 044 874 A1

(71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 045 292 A1

(73) **Kitazato BioPharma Co., Ltd.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 765 183 B1

(71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) ***B64C 31/036*** (11) 3 044 090 A1
(51) ***F03D 5/00*** (11) 3 044 459 A1
(51) ***G01L 5/06*** (11) 3 044 557 A1

(71) **KL-TEHO OY**
(51) ***E21B 7/00*** (11) 2 108 779 A3

(71) **Klingelnberg AG**
(51) ***B23F 23/12*** (11) 3 045 251 A1

(71) **Kmc Industries Ltd.**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 046 214 A1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***F21V 99/00*** (11) 3 045 808 A1

(71) **Knowledge Development for POF, S.L.**
(51) ***H04B 10/54*** (11) 3 046 276 A1

(71) **Knowroaming Ltd**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 044 737 A1

(71) **Knox, Raymond**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(73) **KNU-Industry Cooperation Foundation**
(51) ***A61K 36/60*** (11) 2 352 506 B1

(73) **Ko, In-hong**
(51) ***F21V 29/76*** (11) 2 743 576 B1

(71) **KOC Universitesi**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 3 044 577 A1

(71) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 11/02*** (11) 3 043 994 A1
(51) ***B41F 31/34*** (11) 3 043 997 A1

(71) **Kohleick, Reinhard**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 046 044 A1

(73) **Kohler Co.**
(51) ***F02M 35/00*** (11) 2 283 225 B1

(71) **KohYoung Technology Inc.**
(51) ***H05K 13/08*** (11) 3 046 405 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 3 046 406 A1

(73) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) ***B42C 5/02*** (11) 2 875 962 B1

(73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***G02B 1/02*** (11) 2 630 189 B1
(51) ***H01B 1/04*** (11) 2 798 647 B1

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***F16H 61/421*** (11) 2 594 828 B1

(73) **KOMATSU LTD.**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 666 711 B1

(71) **Komi Ori Ltd.**
(51) ***C11C 5/00*** (11) 3 044 296 A1

(73) **Kompoferm GmbH**
(51) ***B01D 39/06*** (11) 2 753 410 B1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/24*** (11) 3 044 150 A1
(51) ***B66B 1/24*** (11) 3 044 151 A1
(51) ***B66B 5/02*** (11) 3 044 152 A1

(71;73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 847 040 B1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 3 044 480 A1

(73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 482 136 B1

(71) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 046 156 A1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 045 507 A1
(51) ***H04N 1/41*** (11) 3 046 316 A1

(71) **Könighaus GmbH**
(51) ***F24D 13/02*** (11) 3 045 826 A1

(71) **Königsee Implantate GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 045 130 A1

(71) **Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 045 912 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 953 500 B1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 043 699 A1
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 043 703 A1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 709 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 367 586 B1
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 836 274 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 599 835 B1
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 926 046 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 044 499 A1
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 623 846 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 480 918 B1
(51) ***F21V 21/002*** (11) 2 255 129 B1
(51) ***F22B 1/28*** (11) 2 396 595 B1
(51) ***G01R 33/24*** (11) 3 044 604 A1
(51) ***G01R 33/54*** (11) 3 044 605 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 193 499 B1
(51) ***H01K 1/18*** (11) 3 044 806 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 3 044 809 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 1 554 756 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 671 266 B1
(51) ***H01L 33/54*** (11) 2 347 453 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 386 149 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 749 034 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 927 264 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 258 136 B1

(73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 201 115 B2

(71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 045 900 A1

(71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) ***B64F 1/12*** (11) 3 045 393 A1

(71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 654 049 A3

(73) **Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources**
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 685 287 B1

(71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 046 372 A1

(71) **KOSCHINAT, Hubert**
(51) ***B60S 9/02*** (11) 3 044 052 A1

(73) **Koskimies, Salme**
(51) ***C07J 63/00*** (11) 2 755 990 B1

(71) **Koyanaka, Hideki**
(51) ***B01J 20/06*** (11) 3 045 223 A1

(71) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/20*** (11) 3 045 378 A2

(71;73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 2 016 836 B1
(51) ***A23G 1/54*** (11) 3 043 652 A1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 5/22*** (11) 2 157 394 B1
(51) ***F41H 5/26*** (11) 2 157 397 B1

(71) **Kreafin Group SA**
(51) ***B29C 43/24*** (11) 3 043 976 A2

(71) **Krohne AG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 045 874 A2
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 045 875 A2
(51) ***G01F 1/84*** (11) 3 045 877 A1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 045 878 A1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 045 879 A1
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 045 881 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B29C 69/02*** (11) 3 043 981 A1
(51) ***B29C 69/02*** (11) 3 043 982 A1
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 801 535 B1
(51) ***B65C 9/40*** (11) 2 392 516 B1
(51) ***B65G 35/06*** (11) 3 044 131 A1
(51) ***B65G 37/02*** (11) 3 044 133 A2
(51) ***B65G 37/02*** (11) 3 044 134 A1
(51) ***B65G 45/02*** (11) 3 044 135 A1
(51) ***B65G 47/08*** (11) 3 044 136 A1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 734 463 B1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 284 120 B1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 708 491 B1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 813 462 B1
(51) ***B67D 1/00*** (11) 3 044 157 A1
(51) ***E01B 25/34*** (11) 3 044 373 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 044 644 A2

(73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 772 342 B1

(71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 37/02*** (11) 3 043 882 A1

(73) **Kronoplus Technical AG**
(51) ***B27N 1/00*** (11) 1 907 178 B1

(73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04D 29/62*** (11) 2 188 535 B1

(71) **KT Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 046 282 A2

(71) **Kuang, Yina**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(73) **Kübler GmbH**
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 816 735 B1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***A01D 43/077*** (11) 3 045 032 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 046 015 A1

(73) **Kuhn, Andreas**
(51) ***G08G 1/07*** (11) 2 418 632 B1
(51) ***G08G 1/081*** (11) 2 413 302 B1

(73) **Kuhn, Birgit**
(51) ***G08G 1/07*** (11) 2 418 632 B1
(51) ***G08G 1/081*** (11) 2 413 302 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***A61B 34/37*** (11) 3 045 140 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 017 917 A3
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 017 919 A3

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***G05B 19/423*** (11) 3 045 995 A1

(71) **Kuma Hospital, Shinkokai Medical Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 541 A1

(71) **Kupferberg, Robert Jeffrey**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 043 991 A1

(71) **Kuppambatti, Jayanth**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 044 874 A1

(73) **Küpper-Weisser GmbH**
(51) ***E01C 19/12*** (11) 2 354 309 B1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08F 8/12*** (11) 3 045 480 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 476 731 B1

(71) **Kurian, Sunil, M.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1

(73) **Kuster, Markus**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 190 369 B1

(73) **Kverneland AS**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 939 511 B1

(71) **KYB Corporation**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 045 760 A1
(51) ***F16F 9/36*** (11) 3 045 764 A1
(51) ***F16F 9/50*** (11) 3 045 765 A1

(71) **KYB-YS Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/36*** (11) 3 045 764 A1

(73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) ***H01P 7/10*** (11) 1 160 221 B1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 045 977 A1
(51) ***G03G 21/20*** (11) 3 045 981 A1

(71) **Kyoto University**
(51) ***C07D 277/82*** (11) 3 045 451 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 541 A1

(71) **Kyynel Oy**
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 046 353 A1
(51) ***H04W 40/20*** (11) 3 046 370 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 043 832 A1
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 044 495 A1
(51) ***F25B 21/00*** (11) 3 044 522 A2
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 044 529 A2
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 044 565 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 044 586 A1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***A61L 9/14*** (11) 2 638 919 B1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/365*** (11) 3 043 768 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 405 926 B1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 1 674 075 B1

(71) **LA.ES. Laminati Estrusi Termoplastici Societa' per Azioni**
(51) ***B32B 38/00*** (11) 3 045 313 A1

(71) **Lab-on-a-Bead AB**
(51) ***B01J 20/281*** (11) 3 043 903 A1
(51) ***B01J 20/281*** (11) 3 043 904 A1
(51) ***B01J 20/281*** (11) 3 043 905 A1

(71) **Labelcraft Products Ltd.**
(51) ***G09F 3/10*** (11) 3 046 097 A1

(71) **Labinal, LLC**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 3 044 798 A1

(73) **Laboratoire HRA Pharma**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 365 800 B1

(73) **Laboratoires Expanscience**
(51) ***C11B 1/10*** (11) 2 528 583 B1

(71) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 3 043 795 A1

(71) **Labrys Biologics Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 045 182 A1

(71;73) **Lafarge**
(51) ***C04B 7/44*** (11) 3 044 181 A1
(51) ***C04B 28/04*** (11) 2 203 400 B3

(71) **Lafert S.p.A.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 007 324 A3

(73) **Lamberti SpA**
(51) ***C09K 8/68*** (11) 2 859 064 B1

(71) **Lameplast S.p.A.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 043 844 A1

(71) **Landa Corporation Ltd.**
(51) ***B41M 5/025*** (11) 3 044 010 A1
(51) ***B41M 5/025*** (11) 3 044 011 A1
(51) ***C09D 11/38*** (11) 3 044 271 A1

(71) **Landmark Battery Innovations, Inc.**
(51) ***H01M 10/28*** (11) 3 044 823 A1

(73) **Lankhorst Engineered Products B.V.**
(51) ***F16L 1/12*** (11) 2 802 800 B1

(71) **Lanxess Inc.**
(51) ***C08L 23/26*** (11) 3 044 261 A1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 044 591 A1

(71) **Larmour Consulting GmbH**
(51) ***G01B 11/275*** (11) 3 045 860 A1
(51) ***G01B 11/275*** (11) 3 045 861 A1

(71) **LASCO Heutechnik GmbH**
(51) ***F23B 40/04*** (11) 2 541 141 A3

(73) **Latecoere**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 694 372 B1

(73) **Laufen Bathrooms AG**
(51) ***A47B 96/20*** (11) 2 653 069 B1

(71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 044 225 A1

(73) **Lazovski, Tase**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 805 592 B1

(73) **Lazzari, Jean Marc**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 877 347 B1

(73) **Lazzari, Jean-Pierre**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 877 347 B1

(73) **LCTech GmbH**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 420 847 B1

(73) **Le Officine Riunite - Udine SpA**
(51) ***E01C 19/10*** (11) 2 834 416 B1

(71) **Learnology Pty Ltd.**
(51) ***G09B 7/00*** (11) 3 044 773 A1

(71) **Lee, Jackson**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 044 229 A1

(71) **Lee, Marc Tee Huang**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 664 247 A3
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 664 248 A3

(71) **Lee, Paul Tee Hui**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 664 247 A3
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 664 248 A3

(71) **Lehigh Technologies, Inc.**
(51) ***C08J 11/04*** (11) 3 045 492 A1

(71) **Lei, Ji**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 3 045 217 A1

(73) **Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 2 720 042 B1

(73) **Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 2 694 646 B1

(73) **Leica Camera AG**
(51) ***G02B 23/00*** (11) 2 916 161 B1

(71) **Leidos, Inc.**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 043 815 A1

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 498/14*** (11) 3 045 461 A1

(71) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 043 637 A1
(51) ***A01K 5/00*** (11) 3 043 638 A1

(73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 2 260 687 B1

(71) **Lenci, Giancarlo**
(51) ***A45C 13/10*** (11) 3 043 674 A1

(71) **Lenci, Ruggero**
(51) ***A45C 13/10*** (11) 3 043 674 A1

(71) **Lenkbar, LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 043 720 A1

(71;73) **Leonardo S.r.L.**
(51) ***A47B 13/02*** (11) 2 848 157 B1
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 916 689 B1
(51) ***A47B 95/00*** (11) 3 045 077 A1

(73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 303 069 B1

(71;73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 044 024 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 544 916 B1

(71) **Levitsky, Josh**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1

(71) **Levy, Dara**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 043 724 A1

(73) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***B33Y 80/00*** (11) 2 865 250 B1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 045 309 A1
(51) ***C07D 333/44*** (11) 1 501 821 B1
(51) ***C07F 9/50*** (11) 3 045 463 A1
(51) ***C08F 4/6592*** (11) 3 045 478 A1
(51) ***C08G 64/18*** (11) 3 045 487 A1

(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 045 496 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 201 115 B2
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 782 160 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 046 165 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 046 176 A1

(73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 325 690 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 752 906 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 045 098 A1
(51) ***B32B 38/18*** (11) 2 612 757 B1
(51) ***C03C 3/066*** (11) 2 470 482 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 695 986 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 045 581 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 045 582 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 818 708 B1
(51) ***F23D 14/08*** (11) 3 045 811 A1
(51) ***F24C 7/06*** (11) 2 016 338 B1
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 045 832 A1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 045 834 A2
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 808 628 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 045 959 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 472 353 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 007 032 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 046 005 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 442 221 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 1 952 392 B1
(51) ***G10L 19/025*** (11) 2 169 670 B1
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 3 046 150 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 046 263 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 046 274 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 706 689 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 046 304 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 046 314 A1
(51) ***H04N 21/414*** (11) 1 986 432 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 1 943 777 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 1 959 617 B1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 2 538 732 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 736 292 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 046 377 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 709 300 B1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 698 467 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 568 693 A3

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 1 655 554 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 680 099 A3

(73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 546 425 B1

(73) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 220 792 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***B62D 6/10*** (11) 2 743 663 B1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 045 798 A1
(51) ***G02B 7/08*** (11) 3 045 949 A1
(51) ***G03B 17/02*** (11) 3 045 969 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 669 773 A3
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 752 896 A3
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 046 154 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 046 217 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 046 220 A1
(51) ***H02K 37/14*** (11) 2 549 632 A3

(71) **Li, Fuchao**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 3 045 179 A1

(73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 257 221 B1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 045 841 A1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 045 842 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 045 845 A1

(71) **Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS**
(51) ***B62D 55/14*** (11) 3 045 381 A1

(71) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 324 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 329 A1

(71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 044 573 A1

(73) **Lightizer Korea Co., Ltd**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 503 605 B1

(71) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 045 108 A1

(71) **Limited Liability Company "Funktsionalnye Nanosistemy"**
(51) ***H01B 1/02*** (11) 3 046 113 A1

(71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***G09B 19/24*** (11) 3 044 774 A1

(73) **Lindal France SAS**
(51) ***B65D 83/62*** (11) 2 822 873 B1

(73) **Linde AG**
(51) ***C07C 41/01*** (11) 2 809 641 B1
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 347 205 B1
(51) ***H01F 6/04*** (11) 2 084 722 B1

(73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F01K 3/00*** (11) 2 880 267 B1

(71) **Lindsay Transportation Solutions, Inc**
(51) ***E01F 13/00*** (11) 3 044 376 A1

(73) **Linhardt GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 51/22*** (11) 2 424 788 B1

(71) **Link GmbH**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 046 088 A1

(73) **LINPAC Packaging Limited**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 1 419 977 B1

(73) **Liqui-Box Corporation**
(51) ***B65B 9/08*** (11) 2 755 891 B1

(73) **LiquidPiston, Inc.**
(51) ***F01C 19/00*** (11) 2 691 607 B1

(73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 887 475 B1

(73) **Liuyang Yihelong Fireworks Group Co. Ltd**
(51) ***F42B 4/20*** (11) 2 781 877 B1

(71) **Live-Wire Pyrotechnics Ltd**
(51) ***F42B 4/00*** (11) 3 045 858 A1

(71;73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 045 296 A1
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 045 297 A1
(51) ***B29L 31/08*** (11) 2 697 047 B1

(73) **LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B21H 3/04*** (11) 2 886 223 B1

(73) **Locher, Gebhard Meinrad**
(51) ***E06B 3/36*** (11) 2 395 192 B1

(71) **Lock & Load Shelving Systems Pty Ltd**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 3 043 683 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B64G 1/50*** (11) 3 044 094 A1

(71) **LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 044 649 A1

(73) **Lohmann & Rauscher GmbH**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 698 135 B1

(73) **Lohneis, Paul E.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 639 783 B1

(71) **Longhini, Maria Cecilia**
(51) ***B65D 83/20*** (11) 3 044 122 A1

(71) **Longstreet, Ashley, R.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 043 646 A1

(73) **Lontra Limited**
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 334 908 B1

(71) **Lord, Lori Elizabeth**
(51) ***A61F 2/60*** (11) 3 043 752 A1

(71) **Lord, Randall Wade**
(51) ***A61F 2/60*** (11) 3 043 752 A1

(71) **Loser, Ulrich**
(51) ***C22B 3/00*** (11) 3 044 342 A1

(73) **Louis Vuitton Malletier**
(51) ***B43K 5/04*** (11) 2 732 979 B1

(71) **Lövab Aktiebolag**
(51) ***E21B 10/00*** (11) 2 778 338 A3

(73) **LRVision**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 927 271 B1

(71) **LSI Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 590 068 A3

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 046 023 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 046 202 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 046 238 A2
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 887 557 B1

(71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 3 043 846 A1

(71) **Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 044 468 A1

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***A61K 39/215*** (11) 3 045 181 A1

(73) **Luitpold Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 1 973 549 B1

(71) **Lumen Devices LLC**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 045 154 A1

(71) **Luxor**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 044 569 A1

(71) **Luxtera, Inc.**
(51) ***H03F 1/08*** (11) 3 046 255 A1
(51) ***H03F 3/08*** (11) 3 046 256 A1
(51) ***H04B 10/524*** (11) 3 046 275 A1

(71) **M Squared Lasers Limited**
(51) ***C12H 1/22*** (11) 3 044 303 A1

(73) **M Technique Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 193 865 B1

(73) **M&H Inprocess Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 885 606 B1

(71) **M5 Sport Group (PTY) LTD**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 3 043 687 A1

(71) **Maagan Desalination Ltd.**
(51) ***B01D 35/10*** (11) 3 043 880 A1

(73) **MAASLAND N.V.**
(51) ***A01K 9/00*** (11) 1 419 689 B2

(71) **MAC Valves, Inc.**
(51) ***F16K 11/07*** (11) 3 045 788 A1

(71;73) **Macchiavelli S.r.l.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 681 135 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 044 124 A1

(71) **Mace Engineering Group Pty, Ltd.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 044 750 A2

(71) **Maclean-Fogg Company**
(51) ***F16B 37/14*** (11) 3 045 745 A1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 3 045 637 A1

(71;73) **MacroGenics, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 029 173 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 045 475 A1

(71) **Magma Global Limited**
(51) ***F16L 53/00*** (11) 3 044 493 A1

(73) **Magna Closures Inc.**
(51) ***B29C 65/70*** (11) 2 038 111 B1

(71) **Magna Exteriors GmbH**
(51) ***B60R 19/48*** (11) 3 045 354 A1

(73) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**
(51) ***B60J 7/06*** (11) 2 860 052 B1

(71) **Magnum Semiconductor, Inc.**
(51) ***H04N 19/124*** (11) 3 044 960 A1

(71) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) ***F16C 9/02*** (11) 3 044 469 A1
(51) ***F16C 9/02*** (11) 3 045 749 A1

(71) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) ***F01M 13/04*** (11) 3 034 822 A3

(71) **Mahle Industries, Incorporated**
(51) ***F16C 9/02*** (11) 3 044 469 A1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 043 883 A1
(51) ***B21K 1/18*** (11) 2 723 516 B1
(51) ***F02M 35/02*** (11) 3 044 451 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 1 924 801 B1
(51) ***F16C 9/02*** (11) 3 044 469 A1
(51) ***F16C 9/02*** (11) 3 045 749 A1
(51) ***F16J 9/26*** (11) 1 963 721 B2
(51) ***F28F 9/00*** (11) 3 045 854 A1

(73) **Mahle Metal Leve S.A.**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 1 963 721 B2

(73) **Mahmut, Bilgic**
(51) ***C07D 451/10*** (11) 2 552 911 B1

(71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 3 045 263 A1
(51) ***B23Q 5/34*** (11) 3 045 265 A1

(71) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.**
(51) ***G05B 19/18*** (11) 3 045 988 A1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 045 991 A1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***B23D 45/16*** (11) 2 535 133 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 712 712 A3
(51) ***H01H 9/06*** (11) 2 431 987 B1

(73) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***G21F 5/018*** (11) 2 074 633 B1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***F01P 7/04*** (11) 3 045 695 A1

(73) **Manifattura del Seveso SpA**
(51) ***E04B 1/74*** (11) 2 804 996 B1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***B01D 46/10*** (11) 2 223 727 B1

(71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 018 318 A3
(51) ***F16K 11/087*** (11) 3 045 789 A1
(51) ***F16L 37/52*** (11) 3 045 797 A1

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***F16K 11/087*** (11) 3 045 790 A1

(71) **Mansour, Awad Rasheed Suleiman**
(51) ***F02M 27/02*** (11) 3 045 710 A1

(73) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) ***G04B 21/12*** (11) 2 309 348 B1

(73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 681 624 B1
(51) ***H01J 37/04*** (11) 2 638 559 B1

(71;73) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 1 727 463 B1
(51) ***G01N 29/024*** (11) 3 045 905 A1

(71) **Maragal, Deepak**
(51) ***H02H 3/00*** (11) 3 044 843 A2

(71) **Marel A/S**
(51) ***G01G 19/30*** (11) 3 045 882 A1

(73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 916 660 B1

(71) **Marine Canada Acquisition Inc.**
(51) ***B63H 25/42*** (11) 3 044 089 A1

(71) **Maris, Thomas, G.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 043 862 A2

(71) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 045 065 A1
(51) ***A63C 9/00*** (11) 3 045 213 A1

(73) **Mars, Inc.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 818 085 B1

(73) **MARS, INCORPORATED**
(51) ***A23L 5/00*** (11) 2 582 253 B1

(71) **Marshall, Casey**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 694 A1

(71) **Martin Professional ApS**
(51) ***F21V 14/00*** (11) 3 045 805 A1

(71) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) ***C08F 261/06*** (11) 3 045 482 A1

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 044 668 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 044 675 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 044 923 A2

(71) **Marx-Freiherr von Müller, David**
(51) ***A23G 9/26*** (11) 3 045 049 A1

(73) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) ***B07B 4/04*** (11) 2 785 472 B1

(71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***B65H 54/36*** (11) 2 726 390 B1
(51) ***D01H 5/72*** (11) 3 044 355 A1

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 3 043 666 A1
(51) ***A41D 31/00*** (11) 3 043 668 A1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 045 537 A1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 904 620 B1

(71) **Matsing Pte Ltd**
(51) ***H01Q 21/08*** (11) 3 044 831 A2

(71) **Maui Imaging, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 043 715 A2

(73) **Max Mara S.R.L. Societa 'Unipersonale**
(51) ***A41D 3/00*** (11) 2 572 597 B1

(73) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 568 995 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 045 484 A1

(73) **Maxcyte, Inc.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 1 456 345 B1

(73) **Maxim Integrated GmbH**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 561 313 B1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 850 A1

(71) **MBDA UK Limited**
(51) ***G08B 13/186*** (11) 3 046 086 A1

(71) **MC3**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 044 116 A1

(73) **MCE-5 Development**
(51) ***F01B 9/04*** (11) 2 807 339 B1

(71) **McNae, Alan**
(51) ***F16B 45/02*** (11) 3 045 746 A1

(71) **Mcquade, D., Tyler**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 043 646 A1

(73) **MDB Texinov SA**
(51) ***E01C 11/16*** (11) 2 035 626 B2

(71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 044 168 A1

(73) **MECCANOTECNICA S.p.A.**
(51) ***B42B 2/02*** (11) 2 199 950 B1

(73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 241 118 B1

(73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 651 500 B1

(73) **Medgenics, Inc.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 377 401 B1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***G06F 9/00*** (11) 1 499 955 B1
(51) ***H01L 23/495*** (11) 3 046 145 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 044 884 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 3 046 239 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 046 297 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 046 391 A1

(73) **Medical Components, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 240 091 B1

(73) **Mediguide Ltd**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 632 336 B1

(71) **Medimmune Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 043 816 A1

(71) **Medinet Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 045 520 A1

(71) **MEDRx Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 045 166 A1

(73) **Medtec, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 911 605 B1

(71) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 043 749 A1

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 043 734 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 043 857 A1

(73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 667 913 B1

(73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) ***A61L 31/12*** (11) 2 616 110 B1

(71) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 043 704 A1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 043 861 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 044 602 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 044 670 A1
(51) ***H03M 1/46*** (11) 3 044 880 A1

(71) **Meetrics GmbH**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 044 739 A1

(71) **Meggitt A/S**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 3 044 867 A2

(73) **MEIJI CO., LTD**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 2 011 401 B1

(73) **Meiko Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/20*** (11) 2 563 105 B1

(71) **Membion GmbH**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 3 043 892 A1
(51) ***B01D 63/02*** (11) 3 043 893 A1

(73) **Memoteknik Sweden AB**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 074 678 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 333/18*** (11) 3 044 217 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 366 752 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 044 284 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 044 285 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 044 286 A1
(51) ***C09K 11/67*** (11) 2 841 529 B1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 2 870 217 B1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 3 044 288 A1
(51) ***C09K 19/52*** (11) 3 044 289 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 2 273 512 B1

(71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/431*** (11) 3 043 797 A2
(51) ***A61K 31/547*** (11) 3 043 802 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 044 225 A1

(73) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 393 545 B1

(71) **Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA**
(51) ***B60K 17/36*** (11) 3 045 339 A1

(73) **Meritor Technology, LLC**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 801 737 B1

(73) **Mermaid Co., Ltd.**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 1 922 966 B1

(71) **Merus Audio ApS**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 044 873 A1

(71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B60T 8/32*** (11) 3 044 054 A2

(73) **Messier-Dowty Limited**
(51) ***G01L 1/06*** (11) 2 350 590 B1

(73) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B25H 1/06*** (11) 2 161 110 B1

(73) **METALLWERK ELISENHüTTE GmbH**
(51) ***F42B 8/12*** (11) 2 498 045 B1

(73) **Metz-Stavenhagen, Peter**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 701 637 B1

(71) **MGH Burners Limited**
(51) ***F23G 7/10*** (11) 3 044 510 A1

(73) **Mia Electric**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 2 634 024 B1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 043 936 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 044 014 A1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 621 738 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 748 014 B1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 611 631 B1

(73) **Michelin Travel Partner**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 656 008 B1

(71) **Micro Matic A/S**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 3 044 158 A1
(51) ***B67D 1/07*** (11) 3 044 159 A1
(51) ***B67D 7/02*** (11) 3 044 161 A1

(73) **Microbenergy GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 867 354 B1

(73) **MicroBiopharm Japan Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 357 229 B1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G11C 27/02*** (11) 3 044 796 A1

(71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 045 293 A1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 11/21*** (11) 3 044 795 A1
(51) ***H01L 21/8247*** (11) 2 529 400 B1
(51) ***H01L 21/8247*** (11) 3 044 808 A1
(51) ***H01L 29/792*** (11) 2 737 529 B1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 044 815 A1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 044 816 A1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 044 908 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 044 956 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 3 044 652 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 044 671 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 044 672 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 044 673 A1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 691 859 B1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 3 044 698 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 700 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 701 A1
(51) ***G06F 21/33*** (11) 2 109 955 B1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 817 759 B1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 044 748 A2
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 044 762 A2
(51) ***G06T 13/20*** (11) 3 044 763 A1
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 044 768 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 044 778 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 936 731 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 044 900 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 044 901 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 044 914 A2
(51) ***H04L 12/713*** (11) 3 044 917 A1
(51) ***H04L 12/861*** (11) 3 044 919 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 959 385 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 046 311 A2
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 044 941 A1
(51) ***H04M 7/12*** (11) 3 044 944 A1
(51) ***H04M 11/04*** (11) 3 044 945 A2
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 045 026 A1

(73) **MIDÉ Technology Corporation**
(51) ***D01F 8/06*** (11) 2 441 864 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 846 101 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 045 821 A1

(71) **Mihama Corporation**
(51) ***F24J 2/38*** (11) 3 045 838 A1

(73) **Miller Waste Mills D/b/a Rtp Company**
(51) ***C08L 101/12*** (11) 2 328 978 B1

(73) **Milliken & Company**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 491 079 B1

(73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 560 780 B1

(71) **Mimecast North America Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 695 A1

(71) **MIMEDX Group Inc.**
(51) ***A61K 8/98*** (11) 3 043 771 A1

(73) **Minerva Biotechnologies Corp.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 214 485 B1

(73) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 348 034 B1

(71) **Ming Horng Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/56*** (11) 3 045 761 A1

(71) **MINNOVA BNS GmbH**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 045 429 A1

(71) **Mirada Medical Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 044 756 A1

(73) **Misonix Incorporated**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 478 294 B1

(73) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 197 164 B1

(71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 045 385 A1
(51) ***H02G 3/32*** (11) 3 046 195 A1

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 682 425 B1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 045 965 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B61L 25/02*** (11) 2 452 860 B1
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 287 102 B1
(51) ***F16C 33/58*** (11) 2 725 244 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 045 827 A1
(51) ***F24F 3/06*** (11) 3 044 518 A1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 045 833 A1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 3 045 843 A1
(51) ***F28D 21/00*** (11) 2 472 210 B1
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 731 142 A3
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 046 226 A1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H01F 27/12*** (11) 2 040 273 B1

(71) **Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 046 218 A1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 3 045 283 A1
(51) ***B29C 47/92*** (11) 3 045 291 A1
(51) ***C08B 15/00*** (11) 3 045 476 A1
(51) ***C08G 69/26*** (11) 2 327 737 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) ***F16C 33/34*** (11) 2 383 481 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries America, Inc.**
(51) ***F02C 7/20*** (11) 3 044 441 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 045 218 A1
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 045 220 A1
(51) ***B21D 39/00*** (11) 3 045 237 A1
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 716 397 B1
(51) ***B63H 5/08*** (11) 3 045 382 A1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 045 688 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 1 988 265 B1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 2 759 687 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 754 893 B1
(51) ***F16C 17/03*** (11) 3 045 751 A1

(51) ***F16J 15/22*** (11) 3 045 785 A1
(51) ***F23K 1/04*** (11) 2 436 978 B1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 045 679 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 902 621 B1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 896 830 B1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 873 805 B1

(71) **Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 3 045 247 A1

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 927 446 B1

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 530 259 B1

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23B 31/117*** (11) 3 045 244 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 784 136 B1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/25*** (11) 3 045 446 A1
(51) ***C08G 59/20*** (11) 2 676 983 B1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 045 489 A1

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) ***C08F 6/00*** (11) 3 045 479 A1

(71) **Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation**
(51) ***A23C 11/00*** (11) 3 045 047 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 045 308 A1
(51) ***C08L 23/20*** (11) 2 799 488 B1
(51) ***G02B 5/22*** (11) 3 045 941 A1
(51) ***G02B 5/22*** (11) 3 045 942 A1

(71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) ***B01J 35/10*** (11) 3 045 227 A1

(73) **MITSUI NORIN CO., LTD.**
(51) ***C07D 311/62*** (11) 1 770 090 B1

(71) **Mitsui, Iwane**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 045 156 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 009 287 A3

(71) **MKU PVT Ltd.**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 3 043 667 A2

(73) **MMI-IPCO, LLC**
(51) ***D01F 8/06*** (11) 2 441 864 B1

(71) **MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH**
(51) ***E04B 5/02*** (11) 3 045 604 A1

(73) **MMV Medicines for Malaria Venture**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 814 820 B1

(71) **Mobile Defense Inc.**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 044 681 A1

(71) **Mockv Solutions**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 044 339 A2

(71) **Mocon, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 045 894 A2

(71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 043 826 A1

(71) **Modine Manufacturing Company**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 018 318 A3

(71) **Modula S.p.A. con socio unico**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 044 129 A1

(71) **Moens, Alex**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 045 334 A1

(71) **Mohammadi Roshandeh, Sohrab**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 3 045 549 A2

(71) **Molex, LLC**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 3 044 598 A1

(71) **Mondi AG**
(51) ***D21H 27/10*** (11) 3 044 369 A1

(73) **Money Controls Limited**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 1 634 251 B1

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01N 25/28*** (11) 2 605 646 B1

(73) **MONTGOMERY, Hugh, E.**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 525 767 B1

(73) **Moog B.V.**
(51) ***G09B 9/12*** (11) 2 718 921 B1

(71;73) **Morpho**
(51) ***A63F 3/06*** (11) 2 881 153 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 729 A1

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 842 254 B1

(71) **Motoseal Components Oy**
(51) ***B62D 25/16*** (11) 3 045 380 A1

(73) **Mott Corporation**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 2 484 805 B1

(73) **MPS Micro Precision Systems AG**
(51) ***G04B 31/012*** (11) 2 362 280 B1

(71) **MSL Schloss- und Beschlägefabrik AG**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 3 045 623 A1

(73) **MT Aerospace AG**
(51) ***B23K 37/053*** (11) 2 928 637 B1

(73) **MT Coatings, LLC**
(51) ***C23C 18/06*** (11) 1 834 009 B1

(71) **MTD Products Inc.**
(51) ***B62D 55/125*** (11) 3 044 081 A1

(71) **MTS Systems Corporation**
(51) ***G01M 17/00*** (11) 3 044 562 A1
(51) ***G01M 17/00*** (11) 3 044 563 A1
(51) ***G01M 17/00*** (11) 3 044 564 A1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 034 205 A3
(51) ***F01D 5/16*** (11) 2 396 515 B1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 454 451 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 728 345 B1

(71) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B65H 39/055*** (11) 3 045 414 A2

(71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 045 926 A1
(51) ***G06K 7/08*** (11) 3 046 046 A1

(73) **Munk, Markus**
(51) ***A63C 19/02*** (11) 2 101 888 B1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 573 017 A3

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 712 A1
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 3 044 541 A1
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 3 044 542 A1
(51) ***H01P 1/36*** (11) 2 105 987 B1

(71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) ***B05B 15/02*** (11) 3 045 231 A1

(71) **Musco Olive Products, Inc.**
(51) ***A23L 19/00*** (11) 3 043 657 A1

(73) **Muse Dancewear Pty Ltd**
(51) ***A43B 5/12*** (11) 2 549 898 B1

(73) **Musthane**
(51) ***E02B 15/08*** (11) 2 927 375 B1

(73) **Myers, Michael**
(51) ***A23L 33/12*** (11) 2 076 256 B1

(73) **Mylan Group**
(51) ***C07G 3/00*** (11) 2 451 821 B1

(71) **Myotest SA**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 045 111 A1

(73) **MYTHEN, Michael**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 525 767 B1

(73) **Myunghwa Ind. Co., Ltd.**
(51) ***F01M 1/16*** (11) 2 674 583 B1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 043 659 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 043 660 A1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 3 043 921 A1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 3 043 922 A1

(71) **Nabaltec AG**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 044 183 A1

(71) **Naber Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 77/06*** (11) 3 045 073 A1
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 045 408 A1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04N 21/258*** (11) 3 044 966 A1

(71) **Naimark, Wendy**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(71) **Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 17/24*** (11) 3 045 266 A1

(71) **Nakamura, Kohei**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 3 045 057 A1

(73) **Nakata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 2 520 381 B1

(73) **Nan-Ya Plastics Corporation**
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 374 828 B1

(71) **Nano-C, Inc.**
(51) ***C07D 333/18*** (11) 3 044 217 A1

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***C09D 11/52*** (11) 3 044 272 A1
(51) ***C09K 11/54*** (11) 3 044 287 A1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***A61K 49/22*** (11) 3 043 829 A1

(73) **National Chung-Shan Institute of Science and Technology**
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 568 763 B1

(71) **National Engineering Research Center Of Green Refrigeration Equipment**
(51) ***H02N 15/00*** (11) 3 046 249 A1

(71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 3 046 169 A1

(71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 674 396 B1
(51) ***C08L 71/10*** (11) 2 792 712 B1
(51) ***C09K 11/64*** (11) 3 045 511 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 357 229 B1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 3 046 247 A1

(71;73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***B63B 21/04*** (11) 2 516 250 B1
(51) ***E21B 17/08*** (11) 3 044 401 A1

(51) ***E21B 17/08*** (11) 3 044 402 A1
(51) ***E21B 28/00*** (11) 3 044 404 A2

(71) **National Research Council of Canada**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 043 935 A1

(71) **National University Corporation Chiba University**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 043 785 A1
(51) ***C07C 1/20*** (11) 3 045 436 A1

(73) **National University Corporation Saga University**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 725 091 B1

(71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) ***H02M 5/293*** (11) 3 046 243 A1

(73) **Nauticam International Limited**
(51) ***G03B 17/08*** (11) 2 864 838 B1

(73) **NCC Roads Holding AB**
(51) ***A01M 21/04*** (11) 2 845 481 B1

(71) **Ndsu Research Foundation**
(51) ***C01B 33/021*** (11) 3 044 164 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G01M 99/00*** (11) 3 045 889 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 056 189 B1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 046 031 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 046 048 A1
(51) ***H01Q 1/02*** (11) 3 046 180 A1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 3 046 200 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 046 216 A1
(51) ***H03F 1/07*** (11) 3 046 252 A1
(51) ***H03F 1/07*** (11) 3 046 253 A1
(51) ***H03F 1/07*** (11) 3 046 254 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 717 529 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 044 946 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 2 001 227 B1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 046 350 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 029 992 A3

(71) **NEC CORPORATION**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 046 009 A1

(73) **Nec Display Solutions, Ltd**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 657 760 B1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 933 A1

(71) **NEC Hong Kong Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 046 075 A1

(71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 044 704 A1
(51) ***H04B 10/25*** (11) 3 044 887 A1

(73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) ***H04M 1/738*** (11) 2 736 238 B1

(73) **NEC Space Technologies, Ltd.**
(51) ***B64G 1/00*** (11) 1 679 259 B1

(73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***G01F 1/32*** (11) 2 486 375 B1

(73) **NEFAB AB**
(51) ***B65D 6/24*** (11) 2 669 207 B1

(71) **Nemewo ApS**
(51) ***G01N 21/05*** (11) 3 045 891 A1

(71) **Neoceram S.A.**
(51) ***F04B 13/00*** (11) 3 045 724 A1

(71) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/10*** (11) 3 045 595 A1

(73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 450 310 B1

(73) **Neovision, s.r.o.**
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 456 578 B1

(71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 045 457 A1

(73) **Nessler Medizintechnik GmbH**
(51) ***A61B 18/16*** (11) 2 208 476 B1

(73) **Nest Labs, Inc.**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 769 277 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23L 5/00*** (11) 1 912 517 B1
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 244 743 B1
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 427 065 B2
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 709 467 B1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 405 926 B1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 863 929 B1
(51) ***B65D 17/00*** (11) 3 044 108 A1
(51) ***B65D 33/14*** (11) 3 044 109 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 925 638 B1
(51) ***B65D 85/816*** (11) 3 044 125 A1
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 867 680 B1

(73) **Neuenkirchener Maschinenfabrik Emil Kemper GmbH**
(51) ***A21C 1/02*** (11) 2 489 271 B1

(71) **Neul Ltd**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 044 988 A2

(71) **Neurotech USA, Inc.**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 3 043 836 A1

(73) **Neurovive Pharmaceutical AB**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 621 469 B1

(71) **Nevroflex AS**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 3 043 763 A2

(73) **New Matrix, Besloten Vennootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid**
(51) ***A23L 29/00*** (11) 2 928 324 B1

(73) **New Way Tools Co., Ltd.**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 842 693 B1

(73) **Newfrey LLC**
(51) ***B23K 9/20*** (11) 2 437 911 B1
(51) ***B25B 27/14*** (11) 2 266 758 B1
(51) ***H01R 11/12*** (11) 2 269 273 B1

(73) **Newleaf Symbiotics, Inc.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 855 661 B1

(71) **Newpace Ltd.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 045 203 A2

(71) **Newster Technologies S.p.A**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 044 166 A1

(71;73) **Nexans**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 3 045 794 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 642 324 B1
(51) ***H01B 7/04*** (11) 2 874 156 B1

(71) **NEXTER Systems**
(51) ***B64F 1/02*** (11) 3 045 392 A1

(71) **Nextop Italia SRL Semplificata**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 3 046 058 A1

(71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B24B 7/04*** (11) 3 045 267 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 046 159 A1
(51) ***H01M 10/615*** (11) 3 046 177 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 3 046 398 A1

(71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/46*** (11) 2 295 389 B1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 3 045 817 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 046 171 A1
(51) ***H01T 13/20*** (11) 2 190 084 B1
(51) ***H05B 3/06*** (11) 3 046 395 A1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01T 13/32*** (11) 3 046 193 A1

(71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 3 045 714 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 3 045 818 A1

(71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 045 556 A1

(71) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 590 216 A3

(71) **Nico Corporation**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 045 125 A1

(71) **Nicodart Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 043 663 A2

(71) **Nicolini Silvana S.r.l.**
(51) ***A41D 1/08*** (11) 3 043 665 A1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 835 098 B1

(71) **Nieht, Niclas Florian**
(51) ***F16B 45/04*** (11) 3 045 747 A1

(71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/277*** (11) 3 043 791 A1

(73) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 1 491 615 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 3/24*** (11) 2 552 268 B1
(51) ***A43B 5/02*** (11) 3 045 060 A1
(51) ***A43B 5/02*** (11) 3 045 061 A1
(51) ***A43B 5/02*** (11) 3 045 062 A1
(51) ***A43B 5/02*** (11) 3 045 063 A1
(51) ***A43B 5/02*** (11) 3 045 064 A1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 043 670 A1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 043 671 A1
(51) ***A63B 53/02*** (11) 2 456 525 B1
(51) ***D04B 1/12*** (11) 3 044 358 A2

(71) **Niko NV**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 3 045 614 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 046 135 A2

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 433 684 A3

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***A63F 13/69*** (11) 3 045 215 A1

(71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) ***B65D 57/00*** (11) 3 045 403 A1

(71) **Nippon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C23C 22/40*** (11) 3 045 563 A1
(51) ***C23C 22/53*** (11) 3 045 564 A1

(73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C09B 31/30*** (11) 2 653 505 B1

(73) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 548 984 B1

(71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 045 555 A1

(71;73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***C01B 21/086*** (11) 3 045 426 A1
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 719 688 B1
(51) ***C08G 18/69*** (11) 2 821 423 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 233 549 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 3 045 338 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd.**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 3 045 259 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 3 045 236 A1
(51) ***B22D 11/115*** (11) 2 269 750 B1
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 438 099 B1
(51) ***C21D 8/02*** (11) 2 634 271 B1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 1 889 928 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 918 397 B1
(51) ***F16L 15/00*** (11) 1 365 183 B2
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 635 834 B1

(73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 790 352 B1

(73) **Nipro Corporation**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 708 249 B1
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 767 296 B1

(73) **Nishio Supplies Co., Ltd.**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 236 690 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B60W 10/10*** (11) 3 045 362 A1
(51) ***B60W 10/30*** (11) 3 045 364 A1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 3 045 702 A1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 3 045 767 A1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 3 045 768 A1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 3 045 769 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 3 045 780 A1
(51) ***H01M 12/06*** (11) 2 824 757 B1
(51) ***H02P 25/00*** (11) 3 044 868 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 045 555 A1
(51) ***F16C 3/14*** (11) 2 463 498 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 940 003 A3

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 1 772 650 B1

(73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) ***H01Q 1/44*** (11) 1 868 261 B1

(73) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21B 3/02*** (11) 2 692 452 B1

(71) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***D01F 2/00*** (11) 3 045 573 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***B29C 69/02*** (11) 3 045 295 A1
(51) ***B32B 25/10*** (11) 3 045 311 A1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 223 801 B1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 045 501 A1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 045 945 A1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 045 946 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***B60R 1/08*** (11) 3 045 352 A1
(51) ***B60R 1/08*** (11) 3 045 353 A1

(73) **Nodin Innovation AS**
(51) ***H02M 3/04*** (11) 2 895 387 B1

(73) **NOF Corporation**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 756 838 B1

(71) **Nokia Corporation**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 044 942 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 044 895 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 044 924 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 931 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 428 051 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 044 991 A1
(51) ***H04W 36/34*** (11) 3 044 993 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 864 832 B1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 1 803 081 B1
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 662 808 B1
(51) ***H01R 13/40*** (11) 3 044 838 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 843 795 B1
(51) ***H04B 15/00*** (11) 1 815 620 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 988 463 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 388 246 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 375 704 B1
(51) ***H04M 3/487*** (11) 3 044 943 A1
(51) ***H04M 17/00*** (11) 1 586 208 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 080 382 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 1 993 317 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 425 670 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 045 952 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 046 007 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 044 656 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 046 397 A1

(71) **Nolan, Henry**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 3 045 348 A1
(51) ***B60P 1/26*** (11) 3 045 350 A1

(71) **Nolan, John**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 3 045 348 A1
(51) ***B60P 1/26*** (11) 3 045 350 A1

(71) **Nolan, Michael**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 3 045 348 A1
(51) ***B60P 1/26*** (11) 3 045 350 A1

(73) **Nonin Medical, Inc**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 701 597 B1

(73) **NonWoTecc Medical GmbH**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 797 640 B1

(73) **NORDEN MACHINERY AB**
(51) ***B65B 35/38*** (11) 2 280 877 B1

(71) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 046 034 A1

(71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG**
(51) ***A22C 25/08*** (11) 3 045 045 A1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***G01N 23/083*** (11) 3 044 572 A1

(71) **Normalu**
(51) ***E04B 9/30*** (11) 3 044 390 A1

(71) **North, John**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 044 229 A1

(71) **Northeastern University**
(51) ***C12N 1/36*** (11) 3 044 309 A2

(71) **Northern Antibiotics Oy**
(51) ***C07K 7/62*** (11) 3 045 469 A1

(71) **Northup, George**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 694 A1

(71) **Northwestern University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1

(71) **Novacarb**
(51) ***C01D 7/18*** (11) 3 045 427 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 373 477 B1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 043 988 A1
(51) ***C07C 11/21*** (11) 2 620 423 B1
(51) ***C07D 231/40*** (11) 2 735 561 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 759 596 B1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 443 250 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 543 A2
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 044 537 A1

(73) **NOVEN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 1 807 033 B1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/28*** (11) 3 000 881 A3

(71) **Novozymes Biopharma DK A/S**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 3 044 232 A1

(73) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 622 068 B1
(51) ***C12N 15/80*** (11) 2 646 558 B1

(71) **NRG Tech Ltd.**
(51) ***H02K 19/12*** (11) 3 044 860 A1

(71) **NSD Corporation**
(51) ***D05C 11/00*** (11) 3 045 578 A1

(71) **NSE AG**
(51) ***H02H 3/16*** (11) 3 046 197 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 716 521 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 045 377 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 006 185 B1

(71) **NSS Labs Inc.**
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 044 684 A2

(73) **NTN Bearing Corporation of America**
(51) ***B60K 17/24*** (11) 2 817 168 B1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B22F 5/00*** (11) 3 045 240 A1
(51) ***B22F 7/06*** (11) 3 045 241 A1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 045 336 A1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 3 045 358 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 045 359 A1
(51) ***C08J 9/26*** (11) 1 746 125 B1
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 759 620 B1
(51) ***F16H 19/02*** (11) 3 045 774 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 3 045 885 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***G09B 29/00*** (11) 3 046 094 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 811 661 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 453 286 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 456 086 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 475 209 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 234 012 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 3 046 280 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 046 284 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 566 232 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 104 369 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 690 902 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 046 390 A1

(73) **NUANCE COMMUNICATIONS, INC.**
(51) ***H04M 3/493*** (11) 2 627 064 B1

(73) **NUC Electronics Co. Ltd.**
(51) ***A23N 1/00*** (11) 2 810 567 B1

(71) **NUCAP INDUSTRIES INC.**
(51) ***B21K 23/00*** (11) 3 045 239 A1

(71) **Nunhems B.V.**
(51) ***A01H 1/04*** (11) 3 043 634 A1

(73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F28D 7/08*** (11) 2 562 505 B1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 044 465 A1

(71) **NUTSOS, Mikael**
(51) ***C02F 9/08*** (11) 3 044 173 A1

(73) **Nuzziello, Vincenzo**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 836 146 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 3 046 240 A2
(51) ***H03F 3/19*** (11) 2 874 311 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 386 149 B1

(71) **OAT Services Ltd**
(51) ***A21D 2/18*** (11) 3 045 044 A1

(73) **Obducat**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 199 855 B1

(73) **Obelix Holdings Pty Limited**
(51) ***B66C 1/66*** (11) 2 347 067 B1

(71) **Oberalp Spa**
(51) ***A62B 33/00*** (11) 3 045 207 A1
(51) ***A62B 33/00*** (11) 3 045 208 A1

(71;73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 797 018 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 044 738 A1

(73) **Obschestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu Proizvodstvennaya Firma "Alta-Profil"**
(51) ***E06B 1/34*** (11) 2 775 084 B1

(71) **ObsEva S.A.**
(51) ***C07D 207/22*** (11) 3 044 206 A1

(71) **OBSTA**
(51) ***F21V 5/04*** (11) 3 045 802 A1

(71) **Oculentis Holding B.V.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 043 743 A1

(71) **odelo GmbH**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 045 351 A2
(51) ***H05K 1/11*** (11) 3 046 399 A1

(71) **Oerlikon Graziano S.p.A.**
(51) ***F16H 47/02*** (11) 3 045 775 A1

(73) **OKAMOTO CORPORATION**
(51) ***D04B 35/02*** (11) 2 436 813 B1

(71;73) **Okamura Corporation**
(51) ***A47C 7/00*** (11) 2 534 978 B1
(51) ***A47C 31/02*** (11) 3 045 086 A1

(71) **Okeanos Technologies LLC**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 3 044 170 A1

(73) **Oki Data Corporation**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 363 292 B1

(71) **Oliana, Pier Luigi**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 3 045 618 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 149 328 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 656 775 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 045 101 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 045 102 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 045 104 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 045 105 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 045 106 A1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 1 987 788 B1
(51) ***A61B 18/00*** (11) 3 045 131 A1
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 739 232 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 267 434 B1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 031 419 B1
(51) ***G02B 7/28*** (11) 2 749 923 B1
(51) ***G02B 21/08*** (11) 2 075 615 B1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 035 104 A3

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 045 100 A1
(51) ***H04N 19/107*** (11) 3 046 327 A1

(71) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) ***B62D 1/04*** (11) 3 045 376 A1

(73) **Omnicell, Inc.**
(51) ***H01L 25/00*** (11) 2 054 936 B1

(71) **Omnimist Ltd.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 043 927 A2

(73) **Omrix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07K 1/22*** (11) 2 739 642 B1

(71;73) **Omron Corporation**
(51) ***G01S 13/82*** (11) 2 495 584 B1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 045 987 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 474 939 B1
(51) ***H04B 1/54*** (11) 2 521 067 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 046 361 A1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G01F 5/00*** (11) 1 879 004 B1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 1 995 703 B1

(73) **OMYA GMBH**
(51) ***B03C 7/00*** (11) 1 888 243 B1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***A01N 25/08*** (11) 3 045 042 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 576 669 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 528 976 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 3 045 503 A1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 3 045 504 A1

(71) **Once Innovations, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 045 015 A1

(73) **Onetastic S.r.L.**
(51) ***H01P 1/18*** (11) 2 850 726 B1

(73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 473/34*** (11) 2 578 585 B1

(73) **OOO "AVEK"**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 343 620 B1

(71) **Opalka, Suzanne, M.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 043 646 A1

(73) **Opanga Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 468 030 B1

(71) **Opel Solar, Inc.**
(51) ***H01L 27/14*** (11) 3 044 811 A1

(71) **Open Text S.A.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 002 724 A3
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 046 064 A1

(71) **Opentv, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 044 659 A1

(71) **OpenTV, Inc.**
(51) ***H04N 21/00*** (11) 3 044 964 A1

(73) **OPKO Ireland Global Holdings, Limited**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 1 850 859 B1

(73) **Optec USA, Inc.**
(51) ***A61F 5/055*** (11) 2 653 139 B1

(71) **Optic 18 Limited**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 045 071 A1

(71) **Optical Phusion, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 044 747 A1

(73) **Optigép KFT.**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 2 166 831 B1

(71) **Optimedica Corporation**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 045 138 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 045 139 A1

(73) **Optinose AS**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 340 865 B1

(73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 616 935 B1

(71;73) **Orange**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 766 996 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 901 624 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 064 845 B1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 2 846 520 B1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 1 972 156 B1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 046 329 A1
(51) ***H04S 5/00*** (11) 1 992 198 B1

(73) **Organ Assist B.V.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 750 499 B1

(73) **Orglmeister, Albert**
(51) ***A62C 31/28*** (11) 2 705 881 B1

(73) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) ***C09C 1/58*** (11) 2 362 885 B1

(71) **Orsan Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 045 109 A1

(73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 618 151 B1

(71) **ORTHOFIX S.r.l.**
(51) ***A61B 17/60*** (11) 3 045 126 A1

(71) **Orthosensor Inc.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 043 725 A1

(71) **Ortloff Engineers, Ltd**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 3 044 528 A1

(71) **Osaka University**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 045 523 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 045 534 A1

(71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) ***C08L 101/12*** (11) 3 045 502 A1

(73) **Oscam S.r.l.**
(51) ***B21F 23/00*** (11) 2 537 604 B1

(71) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21S 4/22*** (11) 3 045 800 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 044 625 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 045 950 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 223 336 B1
(51) ***H01L 33/22*** (11) 2 132 791 B1

(71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) ***F21S 4/22*** (11) 3 045 800 A1

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) ***H05B 33/00*** (11) 2 858 457 A3

(73) **Osstemimplant Co., Ltd.**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 2 737 871 B1

(73) **OSSUR HF**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 858 607 B1

(71) **Ostacolo, Carmine**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 043 770 A1

(73) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 613 566 B1

(71) **Oticon Medical A/S**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 045 204 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 046 338 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66D 5/18*** (11) 3 044 154 A1

(73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 890 354 B1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) ***A23L 29/20*** (11) 3 045 053 A1

(71) **Ouroboros Medical Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 043 728 A1

(73) **Outotec Oyj**
(51) ***B29C 53/56*** (11) 2 401 133 B1

(71) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 009 158 A3

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 043 841 A1

(71) **Owens, Steve**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 694 A1

(71) **OXEA GmbH**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 3 044 200 A1

(71) **Oxsitis**
(51) ***A45C 13/02*** (11) 3 043 673 A2

(71) **Oxycom Beheer B.V.**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 3 043 888 A1

(71) **Paccar Inc**
(51) ***B62D 5/30*** (11) 3 042 827 A3

(71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 542 A1

(73) **Pacific Edge Limited**
(51) ***G06F 19/20*** (11) 1 534 122 B1

(73) **PAKI Logistics GmbH**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 878 549 B1

(71) **Palasis, Maria**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(71) **Palitzsch, Wolfram**
(51) ***C22B 3/00*** (11) 3 044 342 A1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 046 181 A2
(51) ***H01S 5/32*** (11) 3 046 192 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 3 046 294 A1

(73) **Paloma Co., Ltd.**
(51) ***F23C 15/00*** (11) 2 044 871 B1

(73) **Paltentaler Minerals GmbH & Co KG**
(51) ***C04B 28/24*** (11) 2 441 739 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 415 927 B1
(51) ***G01S 13/60*** (11) 3 045 934 A1
(51) ***H01Q 13/08*** (11) 2 658 033 B1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 2 690 776 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 859 617 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 1 507 438 A3
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 475 221 B1

(73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 1 197 749 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 046 033 A1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 651 064 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A01G 31/00*** (11) 3 045 036 A1
(51) ***B09B 3/00*** (11) 3 045 235 A1
(51) ***B23K 9/12*** (11) 1 731 251 B1
(51) ***B23K 26/142*** (11) 3 045 258 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 813 466 B1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 045 597 A1
(51) ***G08B 29/04*** (11) 3 023 959 A3
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 507 261 B1
(51) ***H01M 8/026*** (11) 2 278 648 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 046 208 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 046 219 A1

(73) **Pangang Group Panzhihua Iron & Steel Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 657 688 B1

(73) **Panotec SRL**
(51) ***B31B 1/20*** (11) 2 432 635 B1

(71) **Papier-Mettler KG**
(51) ***B65D 81/03*** (11) 3 045 405 A1

(71) **Pappas, Evangelos, T.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 043 862 A2

(71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 207/50*** (11) 3 045 449 A1

(71) **Parenteral Technologies, LLC**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 043 847 A1

(71) **Park, Soyeon**
(51) ***B65D 75/18*** (11) 3 045 404 A1

(71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 471 679 A3

(71) **Parthasaradhi, Reddy Bandi**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 043 798 A2

(71) **Pathway Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 045 454 A1

(71) **PayPal, Inc.**
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 3 044 743 A1

(71) **PCE Inc.**
(51) ***H01R 13/428*** (11) 3 044 839 A1

(71) **Peak Dynamics Ltd**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 3 045 349 A1

(71) **Pecherer, Evgeny**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 043 693 A1

(73) **Peiker acustic GmbH & Co. KG**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 592 687 B1

(71) **Peilemeier, Mark**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 851 A1

(71) **Peitsch, Manuel Claude**
(51) ***G06F 19/12*** (11) 3 044 713 A1

(71) **Pekel, Cüneyt**
(51) ***E04C 2/34*** (11) 3 044 391 A1

(71) **Peking University**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 045 219 A1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 045 315 A1

(71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 045 315 A1

(73) **Pellizzari, Gianni**
(51) ***H02G 1/00*** (11) 2 485 350 B1

(71) **Peloton Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/085*** (11) 3 043 784 A1

(71) **Peparlet Co., Ltd.**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 045 037 A1
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 045 038 A1

(71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 046 268 A1

(73) **PERFECTA Schneidemaschinenwerk GmbH Bautzen**
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 634 124 B1

(71) **PeroxyChem LLC**
(51) ***B01D 53/78*** (11) 3 043 890 A1

(71) **Personal Genomics, Inc.**
(51) ***G01N 21/77*** (11) 3 045 896 A1

(71) **Petrowell Limited**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 3 045 653 A1

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F04C 29/00*** (11) 3 045 728 A1

(73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 29/058*** (11) 2 594 803 B1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 043 800 A1

(73) **pfm medical ag**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 623 039 B1

(71) **PFU LIMITED**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 708 952 A3
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 708 953 A3

(73) **Pharmacyclics LLC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 650 294 B1

(73) **Pharmaking Co., Ltd.**
(51) ***A61K 36/60*** (11) 2 352 506 B1

(73) **Pharmaplast SAE**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 844 202 B1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 797 448 B1
(51) ***B65D 75/12*** (11) 2 655 209 B1
(51) ***G06F 19/12*** (11) 3 044 713 A1

(71) **Philipps-Universität Marburg**
(51) ***A61K 39/215*** (11) 3 045 181 A1

(71) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 043 703 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 671 266 B1

(71) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 044 497 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 044 503 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 044 549 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 045 013 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 045 014 A1
(51) ***H05B 37/00*** (11) 3 045 016 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 045 017 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 045 018 A2

(73) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC**
(51) ***H01L 33/54*** (11) 2 347 453 B1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 35/36*** (11) 3 044 101 A1
(51) ***G01R 15/18*** (11) 2 715 374 B1
(51) ***G09F 3/00*** (11) 3 044 775 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 044 834 A1
(51) ***H01R 9/03*** (11) 3 044 836 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 442 427 B1

(71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/40*** (11) 3 044 642 A2

(73) **Physio-Control, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 849 628 B1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F04D 23/00*** (11) 3 045 731 A1

(71) **Pieroni, Robert, J.**
(51) ***A61C 5/12*** (11) 3 043 740 A1

(71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***A61K 31/047*** (11) 3 043 783 A1

(73) **Piller Blowers & Compressors GmbH**
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 513 488 B1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 045 876 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 459 285 B1

(71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 3 043 635 A2

(73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***G07B 17/02*** (11) 0 927 958 B2

(71) **Pitney Pharmaceuticals Pty Limited**
(51) ***A61K 31/277*** (11) 3 043 791 A1

(71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 27/10*** (11) 3 044 374 A1

(73) **Plastar Pak S.r.l.**
(51) ***B65D 33/00*** (11) 2 599 737 B1

(73) **Platinum GmbH**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 355 325 B1

(73) **PLÜMAT PLATE & LÜBECK GMBH & CO**
(51) ***B31B 19/84*** (11) 1 737 648 B2

(71) **Podo Labs, Inc.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 044 948 A1

(71) **Pohlig GmbH**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 045 152 A1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 708 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 044 709 A1

(71) **Polar Glucan Oy**
(51) ***A21D 2/18*** (11) 3 045 044 A1

(71) **POLICHEM S.A.**
(51) ***A61K 31/427*** (11) 3 043 796 A1

(71) **Polichem SA**
(51) ***A61K 31/722*** (11) 3 043 804 A1

(71) **Polomsky, Jozef**
(51) ***A23L 29/281*** (11) 3 009 011 A3

(73) **Polymoule**
(51) ***A01K 7/06*** (11) 2 253 201 B1

(71) **Polytech Health&Aesthetics GmbH**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 3 045 146 A1

(73) **Polytherics Limited**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 209 494 B1

(71) **Polyunion Textile (Shenzhen) Factory**
(51) ***D07B 7/16*** (11) 3 045 584 A1

(71) **Pontecorvo, Carmine**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 043 770 A1

(71) **Poopy3energy S.r.l.**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 3 045 525 A1

(73) **Porcaro, Angelo**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 805 592 B1

(71) **Posco**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 044 344 A1

(73) **Posco Energy Co. Ltd.**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 2 937 926 B1

(71) **Power Concepts NZ Limited**
(51) ***H02P 27/08*** (11) 3 046 251 A2

(73) **Power Tool Institute**
(51) ***F15B 15/19*** (11) 2 621 692 B1

(71) **Poxel**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 043 865 A1

(71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 044 267 A1

(73) **PreAnalytiX GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 071 037 B1

(73) **Precision Planting LLC**
(51) ***A01C 5/06*** (11) 2 739 128 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61P 21/00*** (11) 3 043 866 A1
(51) ***C12N 9/00*** (11) 3 045 532 A1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 045 537 A1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B01J 2/10*** (11) 3 043 896 A1

(73) **Primetech Corporation**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 664 798 B1

(71) **PRISM Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 3 045 464 A1

(71) **Probiotical S.p.A.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 043 821 A1

(71) **ProCcare io BVBA**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 045 155 A1

(71) **Pröckl GmbH**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 330 260 A3

(71) **Production Plus Energy Services Inc.**
(51) ***E21B 43/38*** (11) 3 044 408 A1

(71) **Profilator GmbH & Co. KG**
(51) ***B23F 5/16*** (11) 3 043 945 A2

(73) **Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l.**
(51) ***B61L 29/30*** (11) 2 722 250 B1

(73) **proionic GmbH**
(51) ***B01D 17/00*** (11) 2 421 625 B1

(73) **Promens SA**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 825 481 B1

(71) **Pronova Solutions, LLC**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 045 205 A2

(71) **Protean Electric Limited**
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 044 857 A2

(71) **Provex Industrie GmbH**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 3 045 095 A1

(71) **ProZymex A/S**
(51) ***C07D 309/14*** (11) 3 044 214 A1

(71) **Pryor Medical Devices, Inc.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 043 858 A1

(71) **Puradyn Filter Technologies Inc.**
(51) ***F01M 9/02*** (11) 3 044 432 A1

(71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 300 033 B1
(51) ***C07D 221/18*** (11) 1 960 366 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 3 044 814 A1

(73) **Pure H2o A/S**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 694 445 B1

(73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***F16L 3/127*** (11) 2 836 659 B1

(71) **PVA Industrial Vacuum Systems GmbH**
(51) ***B23K 1/008*** (11) 3 045 253 A1

(71) **Pykari, Dave**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 3 043 943 A1

(73) **Qoniac GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 620 976 B1

(71) **Qpharma AB**
(51) ***A61F 6/14*** (11) 3 043 756 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 044 030 A2
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 044 548 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 044 651 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 044 662 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 044 666 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 044 683 A1
(51) ***G06F 13/36*** (11) 3 044 686 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 3 044 687 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 044 688 A1
(51) ***G06T 1/20*** (11) 3 044 754 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 044 757 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 044 791 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 044 792 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 044 793 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 044 794 A1
(51) ***G11C 11/406*** (11) 2 649 619 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 044 807 A2
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 044 810 A1
(51) ***H01L 29/739*** (11) 3 044 812 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 044 845 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 044 864 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 949 041 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 044 871 A1
(51) ***H03K 19/173*** (11) 2 962 394 B1
(51) ***H03K 19/177*** (11) 3 044 879 A1
(51) ***H03M 7/30*** (11) 3 044 881 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 044 883 A1
(51) ***H04B 1/7103*** (11) 2 764 629 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 941 838 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 044 892 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 044 893 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 517 393 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 044 899 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 044 920 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 257 007 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 044 921 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 044 922 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 044 929 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 935 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 044 961 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 898 698 B1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 2 589 221 B1
(51) ***H04R 5/00*** (11) 2 633 697 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 044 981 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 044 986 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 1 941 761 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 044 995 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 944 128 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 044 998 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 638 750 B1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 2 560 444 A3
(51) ***H04W 52/38*** (11) 3 046 375 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 045 002 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 530 985 A3
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 557 877 A3
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 932 765 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 045 006 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 045 007 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 045 009 A1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H04L 27/36*** (11) 2 033 392 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 422 519 B1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 902 597 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 135 401 B1
(51) ***H04W 80/02*** (11) 2 382 836 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 815 625 B1
(51) ***H04M 3/22*** (11) 1 875 728 B1

(73) **Quality Tools S.r.l.**
(51) ***B31B 43/00*** (11) 2 346 677 B1

(71) **Quarkstar LLC**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 044 502 A1

(71) **Quarkstar, LLC**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 044 626 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 046 152 A1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24B 13/00*** (11) 3 043 661 A1

(73) **R. R. Donnelley & Sons Company**
(51) ***B41J 2/005*** (11) 2 490 895 B1

(71) **R.P. Scherer Technologies, LLC**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 3 043 779 A1

(73) **Rabhi, Vianney**
(51) ***F01B 9/04*** (11) 2 807 339 B1

(71) **Radiancy Inc.**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 3 043 676 A1

(71) **Radio Design Limited**
(51) ***H01P 1/213*** (11) 3 046 179 A1

(71) **Radosavljevic, Srecko**
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 044 113 A1

(73) **Raducanu, Constantin-Bradut**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 790 857 B1

(71) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 13/48*** (11) 3 046 126 A1

(71) **Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 044 897 A1

(73) **RAIL.ONE GmbH**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 2 800 833 B1

(73) **Raimund Beck Nageltechnik GmbH**
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 910 703 B1

(71) **Ralf Bohle GmbH**
(51) ***B60C 5/02*** (11) 3 045 324 A1

(73) **Rancilio Group S.p.A.**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 910 156 B1

(73) **Ranit Austria GmbH**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 2 511 465 B1

(71) **Rao, Praveen, Gopal**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 043 728 A1

(71) **Rapala VMC OYJ**
(51) ***A01K 87/06*** (11) 3 045 041 A1

(71) **Rassa, Sohail**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 3 045 549 A2

(73) **Ratier-Figeac SAS**
(51) ***B64C 11/26*** (11) 2 599 715 B1

(71) **Ratrax GBR**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 044 969 A1

(71) **Raycap, S.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 045 948 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***B25J 3/04*** (11) 3 043 970 A2
(51) ***G01J 3/12*** (11) 1 988 372 B1
(51) ***G02B 7/183*** (11) 3 044 624 A1
(51) ***H01P 1/26*** (11) 3 044 826 A1
(51) ***H02M 9/00*** (11) 3 044 866 A1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 3 044 958 A1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***G04G 7/00*** (11) 2 799 941 B1
(51) ***H01R 4/64*** (11) 1 750 995 B1

(73) **Re-Match (UK) Limited**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 862 688 B1

(71) **Realvnc Ltd**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 044 665 A1

(71) **Redco NV**
(51) ***C04B 41/64*** (11) 3 044 186 A1

(71) **Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 045 923 A1

(73) **REEL**
(51) ***F16L 1/23*** (11) 2 940 359 B1

(71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) ***A24F 23/02*** (11) 3 045 056 A1

(73) **Reenberg, Grethe**
(51) ***A47K 10/08*** (11) 2 088 908 B1

(71) **Regent Beleuchtungskörper AG**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 3 045 803 A1

(73) **Regione Toscana**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 2 435 099 B1

(73) **Rehart GmbH**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 2 735 728 B1

(71) **Reishauer AG**
(51) ***G06K 19/04*** (11) 3 044 735 A1

(73) **Relaxera GmbH & Co. KG i.G. c/o Immundiagnostik AG**
(51) ***C07K 14/64*** (11) 2 739 647 B1

(71) **Reliant Worldwide Plastics, LLC**
(51) ***B29C 70/76*** (11) 3 043 987 A1

(71) **Relmada Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 3 045 043 A1

(71) **Remo, Inc.**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 3 046 103 A1

(73) **Renalsense Ltd.**
(51) ***G01F 1/00*** (11) 2 567 199 B1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***B60B 7/02*** (11) 3 044 013 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60J 5/10*** (11) 3 044 020 A1
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 658 741 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 044 482 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 3 046 140 A2

(71) **Renew Group Private Limited**
(51) ***F28D 17/04*** (11) 3 044 530 A2

(71) **Renishaw Plc.**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 044 540 A1

(73) **Replant Cardo KFT.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 809 260 B1

(71) **Replicon Health OY**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 3 043 788 A2

(73) **Replicor Inc.**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 2 605 794 B1

(73) **Research Development Foundation**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 424 880 B1

(73) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**
(51) ***G02F 1/17*** (11) 1 735 156 B1

(71) **Research Triangle Institute**
(51) ***C10L 1/02*** (11) 3 044 294 A1

(71) **ResMed Motor Technologies Inc**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 045 196 A1

(71) **Resonant Systems, Inc.**
(51) ***H02K 33/16*** (11) 3 044 861 A1

(73) **Respicardia Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 482 920 B1

(71) **RetroVascular, inc.**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 045 137 A1

(73) **Rex-Tone Industries Ltd**
(51) ***C09B 31/02*** (11) 2 441 805 B1

(73) **Rexam Beverage Can Europe Limited**
(51) ***B65B 61/00*** (11) 2 851 307 B1

(71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***C12N 15/117*** (11) 3 045 536 A1

(71) **Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH**
(51) ***F41H 5/013*** (11) 3 044 534 A1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 1/036*** (11) 3 044 535 A1

(73) **RHODIA CHIMIE**
(51) ***C08J 3/09*** (11) 1 476 496 B1

(71;73) **Rhodia Operations**
(51) ***C07C 313/04*** (11) 3 044 205 A1
(51) ***C09G 1/02*** (11) 2 776 523 B1

(71) **Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) ***B24D 5/12*** (11) 3 043 962 A1

(71) **Rialca Due Di Chiolerio Paolo Giovanni**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 044 380 A1

(73) **Ribe Jernindustri A/S**
(51) ***F24D 19/06*** (11) 2 754 968 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 3 045 893 A1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 138 883 B1
(51) ***G02F 1/155*** (11) 3 045 968 A1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 3 044 636 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 045 978 A2
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 046 069 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 046 070 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 046 080 A2
(51) ***H04B 1/59*** (11) 3 046 264 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 046 321 A1

(73) **Riedel Filtertechnik GmbH**
(51) ***B65G 53/24*** (11) 2 808 278 B1

(71) **Riken**
(51) ***G01N 21/3504*** (11) 3 045 892 A1

(71) **Riken Technos Corporation**
(51) ***C08L 23/28*** (11) 3 045 497 A1

(73) **Rinheat Oy**
(51) ***F28B 1/02*** (11) 2 891 861 B1

(73) **RIPD Research and IP Development Ltd.**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 953 142 B1

(73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***C09D 11/38*** (11) 2 896 664 B1

(73) **RME Underground Pty Limited**
(51) ***E21D 20/00*** (11) 1 945 910 B1

(73) **Robert Bosch Automotive Steering GmbH**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 885 194 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 3 040 157 A3
(51) ***B25D 17/24*** (11) 2 262 617 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 331 299 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 043 968 A1
(51) ***B60G 17/0195*** (11) 2 327 574 B1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 2 146 873 B1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 3 044 045 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 044 047 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 044 048 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 044 049 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 044 050 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 044 051 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 384 941 B1
(51) ***B60T 17/18*** (11) 2 493 736 B1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 044 056 A1
(51) ***B60W 30/10*** (11) 2 807 065 B1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 044 061 A1
(51) ***C09K 5/08*** (11) 2 553 038 B1
(51) ***F02D 41/38*** (11) 2 681 433 B1
(51) ***F16D 55/226*** (11) 2 791 534 B1
(51) ***F16D 55/226*** (11) 2 791 535 B1
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 622 307 B1
(51) ***G01P 15/08*** (11) 3 044 597 A1
(51) ***G01S 13/46*** (11) 2 569 650 B1

(51) ***H01L 23/538*** (11) 2 526 545 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 791 993 B1
(51) ***H01M 10/39*** (11) 2 659 541 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***A61B 18/08*** (11) 3 045 133 A1
(51) ***B66C 13/02*** (11) 3 045 416 A1
(51) ***F15B 11/16*** (11) 2 881 594 B1
(51) ***F16L 23/028*** (11) 3 045 795 A1
(51) ***F23D 14/70*** (11) 3 045 812 A1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 682 682 A3
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 875 168 B1
(51) ***H02K 21/24*** (11) 2 884 636 A3

(71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 3 040 157 A3

(73) **Robinson, James, C**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 440 148 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 326 A1

(73) **Roche Glycart AG**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 268 310 B1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***H02M 7/12*** (11) 3 046 245 A2

(71) **Rockwell Automation, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 046 310 A1

(71) **Röders GmbH**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 3 043 978 A1

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C09G 1/04*** (11) 2 325 271 B1
(51) ***C09J 201/08*** (11) 2 831 188 B1

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C08F 8/36*** (11) 1 270 609 B1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 045 488 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 045 488 A1
(51) ***C25D 3/38*** (11) 3 045 569 A1

(73) **ROHM CO., LTD.**
(51) ***H03K 3/0233*** (11) 2 779 450 B1

(73) **ROLEX SA**
(51) ***G04B 1/14*** (11) 2 133 756 B1

(71) **Rolleri S.P.A.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 3 043 933 A1

(71) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**
(51) ***B25B 27/00*** (11) 3 045 269 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***B23K 15/00*** (11) 3 045 254 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 045 294 A1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 045 667 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 045 674 A1
(51) ***F16B 31/04*** (11) 3 045 741 A1
(51) ***F16D 55/28*** (11) 3 045 759 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 034 788 A3

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 045 674 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 045 260 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 034 787 A3
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 940 272 B1
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 751 420 B1
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 302 266 B1
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 045 887 A1
(51) ***G21C 13/024*** (11) 2 500 907 B1

(71) **Rolls-Royce Power Engineering PLC**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 046 227 A2

(71) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/302*** (11) 3 045 651 A1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***A23G 4/10*** (11) 3 043 654 A1

(73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 863 194 B1

(73) **Rosemount Inc.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 417 445 B1

(73) **Rosemount, Inc.**
(51) ***G01F 1/56*** (11) 2 191 244 B1

(73) **Rosen Swiss AG**
(51) ***F16L 13/02*** (11) 2 643 623 B1

(71) **Rosenbauer International AG**
(51) ***A62C 31/22*** (11) 3 045 210 A1

(73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/6461*** (11) 2 898 571 B1

(71) **Rosines, Eran**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 043 805 A1

(73) **Rosta AG**
(51) ***F16F 1/54*** (11) 2 628 972 B1

(71) **Roth + Weber GmbH**
(51) ***B65H 45/20*** (11) 2 955 139 A3

(73) **Rotho Babydesign GmbH**
(51) ***A47K 3/12*** (11) 2 286 702 B1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 3 045 607 A1
(51) ***E04D 13/03*** (11) 3 045 608 A1

(71) **Rotor Componentes Tecnológicos S.L.**
(51) ***G01L 3/24*** (11) 3 045 886 A1

(71) **Royal Holloway And Bedford New College**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 3 044 319 A1

(71) **Rozek, Annett**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 044 229 A1

(71) **RTL Materials Ltd**
(51) ***H01Q 1/08*** (11) 3 044 828 A1
(51) ***H01Q 1/08*** (11) 3 044 829 A1

(73) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) ***C06C 7/00*** (11) 2 027 080 B1

(71) **Rübben, Alexander**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 3 043 838 A1

(71) **Rück Grundbesitz und Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 474 682 A3

(71) **Ruffa, Gabriele**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 045 406 A1

(71) **Ruffa, Gian Luca**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 045 406 A1

(71) **Rush University Medical Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 336 A1

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 337 A2

(73) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 324 123 B1

(71) **RWE Deutschland AG**
(51) ***F02C 1/05*** (11) 3 001 012 A3

(73) **RWTH Aachen University**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 1 999 456 B1

(71) **S.A.G. Balloons., Ltd.**
(51) ***A63H 27/10*** (11) 3 045 216 A1

(71) **S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.**
(51) ***B29B 11/12*** (11) 3 043 974 A1

(71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 044 105 A1

(73) **S.I.S. Shulov Innovative Science Ltd.**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 691 103 B1

(71) **S.M.E. Products LP**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 3 044 528 A1

(71) **S+P Samson GmbH**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 046 052 A1

(71) **S2F FLEXICO**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 045 087 A1

(71) **SAAB AB**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 3 044 093 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 3 044 036 A1
(51) ***C07D 209/48*** (11) 3 044 209 A1
(51) ***C07D 251/26*** (11) 1 423 372 B1
(51) ***C07D 407/12*** (11) 2 280 963 B1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 044 248 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 044 264 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 044 265 A2
(51) ***C09D 179/08*** (11) 3 044 275 A1
(51) ***H05K 3/18*** (11) 3 046 401 A1

(73) **Sack, David**
(51) ***A23L 33/12*** (11) 2 076 256 B1

(73) **Safe-T-Shade**
(51) ***E06B 9/326*** (11) 2 666 954 B1

(71) **Safehose Holding AS**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 3 044 491 A1

(71) **SAFT**
(51) ***H01M 10/653*** (11) 3 046 178 A1

(71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***G02B 7/182*** (11) 3 044 622 A1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) ***G02B 7/182*** (11) 3 044 623 A1

(71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 044 679 A1

(71) **Saharkhiz, Mohammad Reza**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 3 045 549 A2

(73) **Saint-Gobain Ceramic Materials A.S.**
(51) ***B01D 1/18*** (11) 2 766 323 B1

(73) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) ***C09G 1/02*** (11) 2 390 297 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B41F 15/08*** (11) 2 872 334 B1
(51) ***C03C 17/00*** (11) 3 044 176 A1
(51) ***C03C 21/00*** (11) 3 044 178 A1
(51) ***H02S 40/34*** (11) 2 212 924 B1

(71) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***C03C 25/32*** (11) 3 044 179 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***F16J 15/3212*** (11) 2 975 305 A3

(71) **Sakproject International S.A.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 953 043 A3

(73) **SAL S.r.l.**
(51) ***F26B 9/00*** (11) 2 619 515 B1

(71) **Salipro Biotech AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 043 814 A1

(71) **Salomon, Daniel**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1

(73) **Salonen, Tommi**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 1 681 407 B1

(71) **Sam Chun Dang Pharm. CO., LTD.**
(51) ***A61K 36/254*** (11) 3 043 808 A1

(71) **SAM OUTILLAGE**
(51) ***B25B 23/142*** (11) 3 043 966 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 2 674 659 A3
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 045 954 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 045 962 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 045 963 A2
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 045 966 A1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 983 043 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 046 001 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 046 011 A2
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 046 099 A1
(51) ***G09G 3/3266*** (11) 3 046 100 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 046 102 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 046 157 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 1 801 882 B1
(51) ***H01L 51/56*** (11) 1 916 726 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***H02J 50/80*** (11) 3 046 223 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 045 490 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 045 960 A2
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 645 159 B1
(51) ***G03B 17/04*** (11) 2 866 086 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 995 995 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 046 000 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 738 651 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 703 973 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 743 819 A3
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 044 669 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 672 386 A3
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 046 053 A2
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 731 159 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 830 306 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 046 325 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 693 858 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 2 815 687 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 3 045 580 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 735 634 B1
(51) ***F25B 30/02*** (11) 3 045 840 A1
(51) ***G02B 15/173*** (11) 2 060 944 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 317 395 A3
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 343 601 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 046 002 A1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 046 008 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 579 131 A3
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 369 447 A3
(51) ***G06F 3/046*** (11) 3 007 047 A3
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 046 014 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 046 018 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 046 019 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 018 582 A3
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 046 041 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 044 715 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 390 812 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 730 A1
(51) ***G09F 13/04*** (11) 2 508 938 B1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 046 104 A1
(51) ***G10L 19/032*** (11) 3 046 105 A1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 3 046 107 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 221 990 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 046 271 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 044 916 A1
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 187 621 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 046 317 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 465 268 B1
(51) ***H04N 19/60*** (11) 3 044 962 A1
(51) ***H04N 21/4223*** (11) 2 555 537 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 046 348 A1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 3 046 352 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 1 944 995 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 046 372 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 3 046 373 A1
(51) ***H04W 60/02*** (11) 2 434 816 B1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 045 115 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 3 045 116 A1

(71) **Samsung Pay, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 3 044 714 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 045 490 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 046 158 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 791 993 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 046 160 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 046 167 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 787 571 B1
(51) ***H01M 10/613*** (11) 2 804 251 B1

(73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 450 999 B1

(73) **San Diego State University Research Foundation**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 209 889 B1

(73) **Sánchez Taboas, Ignacio Javier**
(51) ***B65D 45/02*** (11) 2 803 596 B1

(73) **Sánchez Taboas, Jorge Horacio**
(51) ***B65D 45/02*** (11) 2 803 596 B1

(73) **Sánchez Taboas, Marcos José**
(51) ***B65D 45/02*** (11) 2 803 596 B1

(73) **Sand Türen GmbH**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 907 958 B1

(73) **Sanden Holdings Corporation**
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 631 562 B1
(51) ***H02P 6/12*** (11) 2 432 112 B1

(73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 748 819 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 070 617 B2
(51) ***B23C 5/06*** (11) 3 045 246 A1
(51) ***B23C 5/20*** (11) 1 601 483 B2
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 576 854 B1
(51) ***E21C 35/183*** (11) 2 894 293 A3

(71) **Sangbo Corporation**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 046 123 A2

(71) **Saninord**
(51) ***B01J 8/06*** (11) 3 043 900 A1

(71) **SANIT TECHNOLOGIES LLC**
(51) ***A01N 55/00*** (11) 3 043 649 A1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 043 799 A1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 827 880 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 043 842 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 043 843 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 043 845 A1
(51) ***C07K 14/36*** (11) 2 794 640 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 513 147 B1

(73) **Sanofi Pasteur**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 2 806 024 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/157*** (11) 2 757 954 B1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 045 185 A1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 043 839 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 045 186 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 482 894 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 045 193 A1
(51) ***A61M 25/04*** (11) 3 045 200 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 802 263 B1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 3 046 322 A1

(71) **Sanseverino, Renato**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 043 770 A1

(73) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 647 352 B1

(73) **SANTOS**
(51) ***F16D 1/108*** (11) 2 850 982 B1

(73) **Santra, Swadeshmukul**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 367 552 B1

(73) **Sanwa Packing Industry Co., Ltd.**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 302 185 B1

(71) **Sanyang Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01L 13/08*** (11) 2 955 343 A3

(71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 3 045 483 A1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 738 676 A3
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 746 950 A3
(51) ***G06N 3/02*** (11) 2 590 113 B1

(71;73) **Sapa AS**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 325 431 B1
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 549 049 A3

(71) **Sarissa GmbH**
(51) ***G01S 11/14*** (11) 3 044 608 A1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 268 788 B1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 044 304 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 044 305 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 044 643 A1

(71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/35*** (11) 3 045 318 A1

(71) **Satomura, Kazuhito**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 045 531 A1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 044 182 A1
(51) ***C09K 8/14*** (11) 3 044 279 A1
(51) ***E21B 43/10*** (11) 3 044 407 A2
(51) ***G06G 7/56*** (11) 2 494 493 B1
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 3 044 789 A1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 37/03*** (11) 1 986 986 B1
(51) ***C07C 11/06*** (11) 2 563 749 B1

(73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 4/44*** (11) 2 657 380 B1

(71) **Savage, Bret**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 694 A1

(73) **Savant Systems LLC.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 332 318 B1

(71) **SAVE Innovations**
(51) ***F03B 13/00*** (11) 3 044 458 A1

(71) **SBK Siegfried Böhnisch Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 3 045 743 A1

(73) **SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 1 885 227 B1

(71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 3 045 328 A1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***B60T 10/02*** (11) 3 044 055 A1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 044 062 A1
(51) ***F02D 13/04*** (11) 3 044 447 A1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 044 772 A1

(71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 568 171 A3
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 957 789 A3
(51) ***H02K 7/06*** (11) 3 044 855 A2

(71) **Schaidt Innovations GmbH&Co. KG**
(51) ***H04H 20/62*** (11) 3 044 890 A1

(73) **Schaltbau GmbH**
(51) ***H02B 1/044*** (11) 2 528 177 B1

(71) **Scheurer, Alfred**
(51) ***A61F 5/448*** (11) 3 045 153 A1

(71) **Schillings GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 045 306 A1

(73) **Schirling Türen GmbH**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 907 958 B1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 046 267 A1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 17/20*** (11) 3 044 403 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 044 411 A1
(51) ***F23C 1/08*** (11) 3 044 508 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 17/20*** (11) 3 044 403 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 044 411 A1
(51) ***F23C 1/08*** (11) 3 044 508 A1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 044 640 A1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 3 046 128 A1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 3 046 129 A1

(71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 391 992 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 045 025 A1

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 044 599 A1

(71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***H02M 7/493*** (11) 3 044 865 A1

(71) **Schoeller Gmbh & Co. KG**
(51) ***D06M 10/06*** (11) 3 044 360 A1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 044 389 A1
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 045 601 A1
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 045 602 A1
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 045 603 A1
(51) ***E05D 15/30*** (11) 3 045 634 A1
(51) ***E05F 15/619*** (11) 3 045 645 A1
(51) ***E06B 1/70*** (11) 3 045 647 A1
(51) ***E06B 3/40*** (11) 3 045 648 A1
(51) ***E06B 3/54*** (11) 3 045 649 A1

(73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) ***B21D 22/22*** (11) 2 629 901 B1

(71) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 043 832 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 044 586 A1

(71) **Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 045 846 A1

(71) **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**
(51) ***H01R 39/39*** (11) 3 044 840 A2

(71) **SCHWIHAG AG**
(51) ***E01B 9/68*** (11) 3 044 372 A1

(71) **Scotsman Ice S.r.L.**
(51) ***F25C 5/10*** (11) 3 044 524 A1

(71) **Seacliff Beauty Packaging & Laboratories, Inc.**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 043 678 A1

(71) **Seat, S.A.**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 703 975 A3

(73) **Seatower AS**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 864 550 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 3 043 685 A1
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 928 350 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 881 024 B1
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 712 954 B1

(71) **seca ag**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 045 107 A1

(73) **Second Sight Medical Products**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 349 463 B1

(71) **Sedda Polstermöbelwerke Hans Thalermaier GmbH**
(51) ***A47C 7/74*** (11) 3 045 081 A1

(71) **See-Out Pty Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 044 731 A1

(73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 204 387 B1

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B31D 1/02*** (11) 3 045 304 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 045 314 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 845 737 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 921 304 A3
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 045 316 A1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 045 317 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 046 021 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 046 101 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 044 957 A1

(71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B29C 47/06*** (11) 3 045 289 A1
(51) ***C12P 7/00*** (11) 3 045 538 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 530 736 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/18*** (11) 2 813 519 B1

(73) **SEMATIC S.p.A.**
(51) ***B66B 13/12*** (11) 2 861 517 B1

(73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***H01L 23/488*** (11) 1 542 272 B1

(73) **Semperit AG Holding**
(51) ***E06B 3/62*** (11) 2 230 374 B1

(71) **Semtech Corporation**
(51) ***H03M 1/10*** (11) 3 001 568 A3

(73) **Senco Brands, Inc**
(51) ***B25C 1/04*** (11) 2 209 593 B1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 045 909 A1

(71) **Sensoplan Aktiengesellschaft**
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 302 767 A3

(71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 045 955 A1

(71;73) **Senvion GmbH**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 670 581 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 708 731 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 535 568 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 046 204 A1

(73) **Sereo SAS**
(51) ***F03D 1/02*** (11) 2 906 818 B1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 17/20*** (11) 3 044 403 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 044 411 A1
(51) ***F23C 1/08*** (11) 3 044 508 A1

(71) **Servimed S.r.l.**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 3 043 770 A1

(73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/027*** (11) 2 681 466 B1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 404 357 B1

(71) **SF Marina System International AB**
(51) ***B63B 35/34*** (11) 3 044 085 A1

(73) **SFS Intec Holding AG**
(51) ***F16B 13/00*** (11) 2 627 917 B1

(71) **SGD S.A.**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 3 045 401 A1

(71) **SH Info Tech Co. Ltd.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 046 051 A1

(71) **Shanghai CIMC Yangshan Logistics Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B65D 88/52*** (11) 3 045 407 A1

(71) **Shanghai Fanglun New Material Technology Co. Ltd.**
(51) ***C07C 17/14*** (11) 3 045 440 A1

(73) **Shanghai Grandar Light Art & Technology Co., Ltd**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 696 134 B1

(71) **Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 045 459 A1

(71) **Shanghai Jinta Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/153*** (11) 3 045 113 A1

(71) **Shanghai Sunnyway Mechanical & Electrical Equipment**
(51) ***B65D 88/52*** (11) 3 045 407 A1

(73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 528 100 B1

(71) **Shavit, Ronen**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 3 043 837 A1

(71) **Shayonano Singapore Pte Ltd**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 3 044 256 A1

(71) **Sheard, Ian**
(51) ***B63G 8/14*** (11) 3 044 087 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C07C 1/04*** (11) 2 462 088 B1
(51) ***C10L 3/10*** (11) 2 864 453 B1
(51) ***C10M 123/04*** (11) 2 300 578 B1
(51) ***C10M 145/14*** (11) 2 454 351 B1
(51) ***F01M 1/02*** (11) 3 044 431 A1

(73) **Shell Oil Company**
(51) ***C07C 1/04*** (11) 2 462 088 B1

(73) **Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd.**
(51) ***C07D 311/16*** (11) 1 683 792 B1

(71;73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 801 271 B1
(51) ***A61M 15/06*** (11) 3 045 195 A2

(71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 046 087 A1

(71) **Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 044 779 A1

(71) **Sheshenzhen TCL New Technology Co., Ltd**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 3 045 964 A1

(73) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 725 091 B1

(73) **Shibuya Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 708 249 B1
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 767 296 B1

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 045 067 A1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 1 970 110 B1
(51) ***G01N 30/86*** (11) 3 045 906 A1

(73) **SHIMANO INC.**
(51) ***B62K 23/06*** (11) 2 749 485 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 29/04*** (11) 3 045 442 A1
(51) ***C07C 45/42*** (11) 3 045 443 A1
(51) ***C08B 11/193*** (11) 1 983 004 B2
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 700 677 B1
(51) ***C08L 83/06*** (11) 2 540 780 B1
(51) ***C09D 4/06*** (11) 3 045 506 A1
(51) ***C09D 183/12*** (11) 2 927 293 B1
(51) ***G02B 27/28*** (11) 3 045 958 A1
(51) ***G03F 1/66*** (11) 3 045 973 A1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 950 143 B1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 3 035 121 A3

(71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) ***G03F 1/66*** (11) 3 045 973 A1

(73) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 703 367 B1

(71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 007 102 A3

(73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***H01L 23/495*** (11) 1 480 270 B1

(71) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) ***A61P 31/18*** (11) 3 045 206 A1

(73) **Shiseido Company, Limited**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 1 880 711 B1

(73) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 709 699 B1

(71) **Short Brothers Plc**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 3 043 983 A1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***F16F 9/50*** (11) 3 002 478 A3

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C04B 35/10*** (11) 2 636 655 B1
(51) ***C04B 35/10*** (11) 2 636 656 B1
(51) ***C08G 59/32*** (11) 2 578 612 B1
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 548 984 B1

(73) **SI.AL. S.R.L.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 447 444 B1

(71) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 046 396 A1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 044 740 A1

(73) **Sidel Participations**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 855 289 B1

(73) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B65G 47/244*** (11) 2 711 316 B1

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 3 045 635 A1
(51) ***E05D 15/52*** (11) 3 045 636 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 043 887 A1
(51) ***B01D 65/10*** (11) 3 045 221 A1
(51) ***B23F 17/00*** (11) 3 045 249 A1
(51) ***B23F 19/00*** (11) 3 045 250 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 045 272 A1
(51) ***B60L 7/28*** (11) 3 044 026 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 734 400 B1
(51) ***B61C 9/50*** (11) 3 044 064 A1
(51) ***B61D 17/10*** (11) 3 044 065 A1
(51) ***B61D 27/00*** (11) 3 044 066 A1
(51) ***B65G 47/96*** (11) 3 044 140 A1
(51) ***B66D 5/34*** (11) 3 045 419 A1
(51) ***B66D 5/34*** (11) 3 045 420 A1
(51) ***E05F 15/632*** (11) 3 044 397 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 045 664 A1
(51) ***F01D 17/04*** (11) 3 045 675 A1
(51) ***F01D 17/08*** (11) 3 045 676 A1
(51) ***F01D 17/14*** (11) 3 045 678 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 044 428 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 045 686 A1
(51) ***F16C 33/10*** (11) 2 850 327 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 3 044 486 A1
(51) ***F23N 5/12*** (11) 3 045 816 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 044 515 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 603 756 B1
(51) ***G01N 30/66*** (11) 2 899 540 B1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 045 924 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 045 985 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 045 986 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 410 392 A3
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 044 641 A1
(51) ***G05B 19/409*** (11) 3 045 990 A1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 045 993 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 045 994 A1
(51) ***H01H 1/38*** (11) 3 044 799 A1
(51) ***H01H 1/50*** (11) 3 044 801 A1
(51) ***H01H 33/24*** (11) 2 524 386 B1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 3 046 132 A1
(51) ***H01H 77/10*** (11) 2 820 665 B1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 046 144 A1
(51) ***H01R 13/523*** (11) 3 046 187 A1
(51) ***H02B 13/035*** (11) 2 534 739 B1
(51) ***H02H 7/08*** (11) 2 853 013 B1
(51) ***H02J 4/00*** (11) 3 046 206 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 046 210 A1
(51) ***H02K 1/20*** (11) 3 046 225 A1
(51) ***H02K 1/24*** (11) 3 044 850 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 333 934 B1
(51) ***H02K 1/32*** (11) 3 046 228 A1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 3 044 852 A1
(51) ***H02K 3/493*** (11) 3 044 853 A2
(51) ***H02K 15/00*** (11) 3 044 859 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 479 878 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 672 733 B1

(71) **Siemens Corporation**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 410 392 A3

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 044 422 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 044 595 A1

(71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 3 045 929 A1

(71) **Siemens Industry Software GmbH**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 410 392 A3

(71) **Siemens Rail Automation Holdings Limited**
(51) ***B61L 3/12*** (11) 2 527 226 A3

(71) **Siemens S.R.L.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 046 024 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 046 095 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 046 096 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 046 012 A1

(71) **Sierra Jiménez, Angels**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 045 917 A2

(71) **SIG Technology AG**
(51) ***F16G 3/08*** (11) 3 044 475 A1

(71) **Siga Technologies Inc.**
(51) ***A61K 31/4035*** (11) 3 043 793 A1

(73) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 598 885 B1

(73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) ***B21F 9/00*** (11) 2 890 613 B1

(73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 2 219 864 B1
(51) ***B64C 27/04*** (11) 2 227 641 B1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 871 479 B1

(71) **Silence Therapeutics GmbH**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 3 040 081 A3

(71) **Silgan White Cap LLC**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 044 117 A1

(71) **Silicis Technologies Inc.**
(51) ***B64F 1/12*** (11) 3 044 092 A2

(71) **Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 545 A1

(71) **Silixa Ltd**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 044 554 A1

(73) **Siltron Inc.**
(51) ***B08B 3/12*** (11) 2 042 245 B1

(73) **Simbionix Ltd.**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 110 799 B1

(73) **Simon Brico, S.L.U.**
(51) ***H01R 13/72*** (11) 2 629 376 B1

(71) **Simplicity Works Europe, S.L.**
(51) ***C14B 1/00*** (11) 3 045 547 A1

(71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 044 594 A1

(73) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 847 858 B1

(71) **Sinterleghe S.r.l.**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 3 043 949 A1
(51) ***B23K 11/30*** (11) 3 043 950 A1

(71) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) ***G01N 21/3563*** (11) 3 044 568 A2

(71;73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 846 729 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 044 627 A1

(73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 644 975 B1
(51) ***F21V 25/12*** (11) 2 726 784 B1

(71) **Sivantos GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 971 186 A3

(73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 515 556 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 672 733 B1

(73) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 573 136 B1

(73) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**
(51) ***F01M 1/02*** (11) 2 479 471 B1

(71) **Skoda Auto A.S.**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 044 035 A1

(71) **Skylotec GmbH**
(51) ***E04D 13/12*** (11) 3 045 610 A1

(71) **Skywave Mobile Communications Inc.**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 3 046 182 A1

(71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) ***H01F 1/34*** (11) 3 046 121 A1

(71) **Slamdam Holding B.V.**
(51) ***E02B 3/10*** (11) 3 044 377 A1

(73) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**
(51) ***A61P 31/04*** (11) 2 233 174 B1

(71) **Smartsky Networks LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 044 977 A1

(73) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 175 907 B1

(73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) ***A61B 17/82*** (11) 1 531 745 B1

(73) **Smith International, Inc.**
(51) ***E21B 10/567*** (11) 2 798 140 B1

(73) **Smith Optics, Inc.**
(51) ***A42B 3/06*** (11) 2 523 573 B1

(73) **Smith, Garth Selwyn**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 685 996 B1

(71) **Smiths Medical International Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 849 A1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 3 045 944 A1

(71) **Snake River Machine, Inc.**
(51) ***F42B 8/02*** (11) 3 045 859 A2

(73) **SnapTrack, Inc.**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 359 470 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 921 774 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 511 241 B1

(71;73) **Snecma**
(51) ***C23C 4/18*** (11) 2 042 618 B1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 576 997 B1
(51) ***F02K 1/48*** (11) 3 044 450 A1
(51) ***F23D 11/36*** (11) 2 026 002 B1

(73) **SNECMA**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 697 118 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 817 491 B1
(51) ***F02C 9/26*** (11) 1 848 884 B1

(73) **Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) ***C08F 220/06*** (11) 2 822 980 B1

(73) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 584 808 B1

(71) **SOCIETE LA PRECISION SA**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 044 618 A1

(71) **Soil IQ, Inc.**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 3 044 771 A1

(71) **Soize, Jerome**
(51) ***F02C 6/18*** (11) 3 045 698 A1

(71) **SOL S.p.A.**
(51) ***A23C 19/14*** (11) 3 043 651 A1

(73) **Solar Frontier K.K.**
(51) ***H01L 31/032*** (11) 2 787 537 B1

(71) **SolarCity Corporation**
(51) ***E04B 1/38*** (11) 3 044 385 A2

(71) **SolarFlame Corporation**
(51) ***F24J 2/38*** (11) 3 045 838 A1

(73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C08L 33/26*** (11) 2 470 603 B1

(71) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 3 044 378 A1

(73) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) ***E04H 12/02*** (11) 2 374 966 B1

(71) **Soligenix, Inc.**
(51) ***C07K 7/00*** (11) 3 044 229 A1

(73) **Solystic**
(51) ***B65H 29/40*** (11) 2 812 269 B1

(73) **Som Innovation Biotech S.L.**
(51) ***A61K 31/04*** (11) 2 770 988 B1

(71) **Somalogic, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 334 A1

(73) **Somfy SAS**
(51) ***G08C 19/00*** (11) 2 827 315 B1

(71) **Somont GmbH**
(51) ***H01L 31/05*** (11) 3 046 151 A1

(71) **Sonaxis S.A.**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 044 579 A1

(71) **Sonneville AG**
(51) ***E01B 3/40*** (11) 3 045 588 A1

(73) **Sonnleitner Holzbauwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***E04C 2/12*** (11) 2 597 218 B1

(73) **Sonoa Products Ltd**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 603 181 B1

(73) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 883 102 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 531 380 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 046 004 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 044 654 A1
(51) ***H04B 1/59*** (11) 3 046 265 A1
(51) ***H04B 5/02*** (11) 1 814 239 B1
(51) ***H04B 5/02*** (11) 2 157 705 B1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 3 046 302 A1
(51) ***H04N 5/782*** (11) 1 182 871 B1
(51) ***H04N 5/85*** (11) 2 285 128 B1
(51) ***H04N 19/42*** (11) 3 001 684 A3
(51) ***H04N 19/42*** (11) 3 046 328 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 044 963 A1
(51) ***H04N 21/2385*** (11) 3 046 330 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 506 642 B1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 046 345 A1

(71) **Sony Corporation of America**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 044 724 A1

(73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 2 614 343 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 842 348 B1

(71) **Sopura S.A.**
(51) ***A01N 37/02*** (11) 3 043 644 A1

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 813 260 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 813 261 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 818 201 B1

(71) **Sosaikouseikai Clinical Foundation Matsunami Research Park**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 3 045 112 A1

(73) **Sosei R&D Ltd.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 1 267 866 B2

(71) **South East Water Corporation**
(51) ***G05F 7/00*** (11) 3 044 645 A1

(71) **SPA Pipe Welding Solutions GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 3 043 952 A1

(73) **Spalka, Adrian**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 365 456 B1

(71) **Spanto, Giuseppe**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 043 886 A1

(71) **Spencer, Eileen**
(51) ***A46B 15/00*** (11) 3 043 679 A1

(73) **Sphere Medical Limited**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 2 470 890 B1

(71) **SpineWelding AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 045 129 A1

(73) **Springer, Thorwald**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 790 610 B1

(71) **Spritz Technology, Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 044 752 A1

(71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 046 079 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 044 765 A1

(71) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 3 044 128 A1
(51) ***B66F 9/07*** (11) 3 044 155 A1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 651 087 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 043 735 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 043 736 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 043 745 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 043 747 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 043 748 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 043 755 A1

(73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 393 452 B1

(73) **Stabell Presenninger ApS**
(51) ***A01C 3/02*** (11) 2 781 146 B1

(71) **Stadler Service Nederland B.V.**
(51) ***B23B 5/28*** (11) 3 043 937 A1

(71) **Stadler, Marion**
(51) ***A21B 1/50*** (11) 3 031 328 A3

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/55*** (11) 3 045 510 A2

(71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 044 971 A1

(71) **Starpharm**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 045 132 A1

(71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**
(51) ***G01R 35/02*** (11) 3 045 930 A1

(73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) ***F16L 37/138*** (11) 2 778 494 B1

(71) **STC.UNM**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 043 815 A1

(73) **Steel, Dennis Patrick**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 619 449 B1

(73) **Steer Engineering Private Limited**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 747 980 B1

(71) **Stefanov, Angel Yordanov**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 3 045 831 A1

(71) **Steinberg Media Technologies GmbH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 044 648 A1

(71) **Steinfurth Mess-Systeme GmbH**
(51) ***G01N 33/14*** (11) 3 044 583 A1
(51) ***G01N 33/14*** (11) 3 044 584 A1

(73) **Steininger, Werner**
(51) ***A01G 23/087*** (11) 2 853 153 B1

(71) **Stelic Institute Of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co.**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 3 045 178 A1

(73) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 855 291 B1

(71) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) ***B21D 22/00*** (11) 3 043 934 A1

(71;73) **Stora Enso Oyj**
(51) ***B24D 5/00*** (11) 3 043 961 A1
(51) ***C07C 1/207*** (11) 2 391 595 B1
(51) ***C07J 63/00*** (11) 2 755 990 B1
(51) ***D21H 27/38*** (11) 3 044 370 A1
(51) ***D21H 27/38*** (11) 3 044 371 A1

(71) **Stracke, Gremot**
(51) ***F23J 99/00*** (11) 3 045 815 A1

(73) **Stratasys, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 596 941 B1

(73) **Stratatech Corporation**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 481 287 B1

(71) **Strategic Science & Technologies, LLC**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 3 045 171 A1

(71) **Straxcorp Pty Ltd**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 044 753 A1

(71) **STREAMLIGHT, INC.**
(51) ***F41G 1/35*** (11) 3 045 857 A1

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61F 13/44*** (11) 1 933 795 B1

(71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/62*** (11) 2 405 834 B1
(51) ***A61B 17/74*** (11) 2 672 910 B1
(51) ***A61B 17/82*** (11) 2 664 291 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 045 150 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 045 151 A1

(71) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) ***F41A 17/72*** (11) 3 044 533 A1

(71) **Stutchman, Geoffrey**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 694 A1

(71) **Sufag**
(51) ***B05B 1/20*** (11) 3 043 920 A1

(71) **Sulzer Management AG**
(51) ***F04D 13/08*** (11) 3 045 729 A1

(71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 3 043 928 A1

(71) **Sumihatsu Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 045 556 A1

(71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 045 288 A1

(71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 213/56*** (11) 3 045 450 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***C07D 207/16*** (11) 3 045 448 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 045 481 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***A01N 63/04*** (11) 1 886 570 B1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 045 486 A1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 439 237 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 308 944 B1

(71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 207/16*** (11) 3 045 448 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23B 27/04*** (11) 3 045 242 A1
(51) ***C23C 16/27*** (11) 2 465 970 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C23C 16/27*** (11) 2 465 970 B1
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 202 502 A3
(51) ***G02B 6/25*** (11) 2 383 591 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 046 164 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 046 173 A1
(51) ***H02M 5/293*** (11) 3 046 243 A1
(51) ***H05K 3/28*** (11) 3 046 402 A1

(71) **Sumitomo Electric Printed Circuits, Inc.**
(51) ***H05K 3/28*** (11) 3 046 402 A1

(73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/50*** (11) 2 873 505 B1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/66*** (11) 3 045 432 A1
(51) ***G02B 27/28*** (11) 3 045 957 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 15/06*** (11) 3 045 327 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 045 192 A1
(51) ***B29D 30/12*** (11) 3 045 301 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 653 320 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 767 413 B1
(51) ***C08K 3/38*** (11) 1 764 387 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 3 045 494 A1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 746 332 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60B 1/02*** (11) 3 045 322 A2
(51) ***G01N 23/201*** (11) 3 045 898 A1
(51) ***G01N 23/201*** (11) 3 045 899 A1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 046 164 A1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 569 826 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 592 722 A3

(71) **Sun, Ming**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 3 045 217 A1

(71) **Sunam Co. Ltd.**
(51) ***H01B 12/06*** (11) 3 046 116 A1

(71) **Sunflex Aluminiumsysteme GmbH**
(51) ***E05D 15/58*** (11) 3 045 638 A1

(73) **Sunny Pharmtech Inc.**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 531 186 B1

(71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 3 045 732 A1
(51) ***H02K 21/16*** (11) 3 046 237 A1

(71) **Sunstar Inc.**
(51) ***B05B 7/30*** (11) 3 045 229 A1

(73) **Super Sonic Imagine**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 249 708 B1

(71) **Superfeet Worldwide, Inc.**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 3 045 066 A1

(71) **Suven Life Sciences Limited**
(51) ***C07D 249/04*** (11) 3 044 212 A1

(71) **Suzhou Bafang Electric Motor Science Technology Co. Ltd**
(51) ***F16D 41/24*** (11) 3 045 756 A1

(71) **Suzhou Cleva Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) ***A01D 43/063*** (11) 3 045 031 A1

(71) **SVECOM - P.E. S.R.L.**
(51) ***B65H 16/06*** (11) 3 044 142 A1

(71) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 685 145 A3

(71) **Swansea University**
(51) ***C07B 59/00*** (11) 3 044 192 A1

(73) **SWAT Medical AB**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 837 360 B1

(73) **Swisscom AG**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 595 358 B1

(73) **Swisslog AG**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 709 932 B1

(71) **SwissSavior AG**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 046 342 A1

(71) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 046 190 A1

(71) **Switchlab Inc.**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 046 190 A1

(73) **SWL-Tischlerplatten Betriebs-GmbH**
(51) ***B32B 21/00*** (11) 2 746 045 B1

(71) **SYLEPS société anonyme à directoire et conseil de surveillance**
(51) ***B65G 47/31*** (11) 3 045 411 A1

(71) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 044 680 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 044 718 A1

(71) **Symax Systemtechnik Sondermaschinenbau Gmbh**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 2 769 803 A3

(71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 044 925 A1

(71) **Symbolics, LLC**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 3 044 592 A1

(71) **Symbotic LLC**
(51) ***B65G 1/00*** (11) 3 044 127 A2

(71) **Symetis SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 045 147 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 045 161 A1

(71) **SynGen Inc.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 043 643 A1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 47/30*** (11) 2 563 145 B1
(51) ***C07D 413/12*** (11) 3 045 455 A1

(73) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) ***C07D 249/12*** (11) 2 298 748 B1

(71) **Synthena AG**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 044 315 A1

(71;73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 476 387 B1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 629 701 B1

(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 045 148 A1

(71;73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 1 703 270 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 009 842 A3

(71) **System Square Inc.**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 045 897 A1

(73) **Systovi**
(51) ***F24D 5/02*** (11) 2 865 951 B1

(71) **Szostak, Boguslaw Krzysztof**
(51) ***A23L 29/281*** (11) 3 009 011 A3

(73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 456 833 B1

(73) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 341 769 B1

(71) **T.G. Underwood LLC**
(51) ***A61G 5/06*** (11) 3 043 762 A1

(73) **T.P.S. S.R.L.**
(51) ***E04B 5/48*** (11) 2 602 396 B1

(71) **T.RAD Co., Ltd.**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 3 045 850 A1
(51) ***F28F 3/10*** (11) 3 045 853 A1

(71) **Tachikawa Corporation**
(51) ***A47H 5/02*** (11) 3 045 090 A1

(71) **Tacom S.A.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 044 114 A1

(71) **Taiko Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C25B 1/26*** (11) 3 045 568 A1

(71) **Taimeka Oy**
(51) ***A47C 17/22*** (11) 3 045 082 A1

(71) **Taizhou Hongji Lighting Co. Ltd.**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 3 045 799 A1

(73) **Takara Bio Europe AB**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 2 580 319 B1

(73) **Takasago International Corporation**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 397 120 B1

(71) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 22/46*** (11) 3 045 356 A1

(71) **Takazono Technology Incorporated**
(51) ***B65B 39/02*** (11) 3 045 400 A1

(73) **Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 431 039 B1

(71) **Tanik, Engin**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 3 044 046 A2

(71) **Tanktwo OY**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 044 027 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 044 028 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 044 029 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G01P 3/50*** (11) 3 045 919 A1

(71) **Tata Steel UK Ltd.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 043 992 A1

(71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) ***A23L 5/00*** (11) 3 043 656 A1

(71) **Taylor Kerr (Couplings) Limited**
(51) ***F16L 17/04*** (11) 3 044 490 A1

(71) **Taylor, Lani**
(51) ***B65D 8/12*** (11) 3 044 107 A1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/44*** (11) 3 046 186 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 046 189 A2

(73) **Tecan Trading AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 773 780 B1

(71) **Technion - Research & Development Foundation Ltd**
(51) ***B41F 17/00*** (11) 3 043 996 A2

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 059 586 B1

(71) **Technip France**
(51) ***B63B 23/30*** (11) 3 044 084 A1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 3 044 227 A1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 045 910 A1

(73) **Technische Universität Graz**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 2 669 260 B1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 3 045 902 A1

(71;73) **Technoboost**
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 044 060 A1
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 691 672 B1

(73) **Technoform Glass Insulation Holding GmbH**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 526 247 B1

(71) **Technology Innovation Momentum Fund (Isreal) Limited Partnership**
(51) ***A01H 5/10*** (11) 3 043 636 A1

(71) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) ***B27B 5/29*** (11) 3 045 277 A1

(73) **Tecnologias Avanzadas Inspiralia S.L.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 897 659 B1

(71) **Tecnomeccanica S.r.l.**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 3 044 098 A2

(71) **Tecpharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 043 840 A1

(71) **TecPlanIng Ing.- Büro N. Nieht, S. Lohmann GbR**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 3 045 058 A1

(71) **Tehalit GmbH**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 046 194 A1

(71) **TEIJIN LIMITED**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 3 046 136 A1

(71;73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 3 044 253 A1
(51) ***G01K 1/02*** (11) 2 496 919 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 045 931 A1

(71) **TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 3 043 647 A1

(73) **Telecom Bretagne**
(51) ***G04G 7/00*** (11) 2 469 361 B1

(71) **Teleflex Life Sciences**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 045 197 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 046 027 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 380 093 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 044 720 A1

(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 044 769 A1
(51) ***G08B 23/00*** (11) 3 044 770 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 160 848 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 092 677 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 044 896 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 044 898 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 087 634 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 044 907 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 640 022 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 335 394 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 951 975 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 823 622 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 898 653 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 044 939 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 353 310 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 409 511 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 575 391 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 044 997 A1
(51) ***H04W 60/02*** (11) 2 898 737 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 1 668 949 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 045 001 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 3 045 003 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 3 045 004 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 046 383 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 045 005 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 3 045 010 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 497 324 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 499 874 B1

(71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 046 038 A1

(71) **Telefonica Digital Limited**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 3 046 272 A1

(71) **TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 424 048 A3

(71) **TeleNav, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 045 869 A1

(71) **Telepathy Holdings Co. Ltd.**
(51) ***G02B 27/02*** (11) 3 045 956 A1

(71) **TeliaSonera AB**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 046 343 A1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 044 987 A1

(73) **Tendeka B.V.**
(51) ***E21B 47/06*** (11) 2 478 184 B1

(71;73) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) ***B66C 23/34*** (11) 2 920 103 B1
(51) ***B66C 23/78*** (11) 3 045 418 A1

(71) **Termo Organika SP. Z O.O.**
(51) ***C08J 9/35*** (11) 3 045 491 A1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 045 194 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 844 690 B1
(51) ***C09D 5/10*** (11) 2 389 418 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 274 392 B1

(73) **Tescom Co., Ltd.**
(51) ***A47J 27/04*** (11) 2 716 187 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B29C 65/36*** (11) 3 043 979 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***C13B 20/00*** (11) 3 044 340 A1

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 3 043 647 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***H02M 3/137*** (11) 3 044 863 A1

(71;73) **Thales**
(51) ***B64G 1/26*** (11) 2 810 876 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 044 579 A1
(51) ***G01S 7/539*** (11) 3 044 607 A1

(71;73) **THALES**
(51) ***B64G 1/40*** (11) 3 045 396 A1
(51) ***H04L 1/08*** (11) 2 342 855 B1
(51) ***H04W 40/02*** (11) 3 046 368 A1

(71) **Thales Australia Limited**
(51) ***C06B 45/24*** (11) 3 044 190 A1
(51) ***C06B 45/24*** (11) 3 044 191 A1

(71) **THALETEC GmbH**
(51) ***F16B 33/00*** (11) 3 045 742 A1

(73) **The Administrators Of The Tulane**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 496 245 B1

(71) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**
(51) ***A61K 31/245*** (11) 3 043 790 A1
(51) ***G01N 33/483*** (11) 3 044 588 A1

(73) **The Binding Site Group Limited**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 764 366 B1

(71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 043 863 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 043 864 A2
(51) ***B01D 59/44*** (11) 3 043 891 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 3 043 807 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B29C 33/40*** (11) 2 402 134 B1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 1 732 749 B1
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 602 094 B1
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 045 298 A1
(51) ***B30B 15/06*** (11) 3 045 303 A1
(51) ***B32B 7/00*** (11) 2 111 975 B1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 045 384 A1
(51) ***B64C 3/56*** (11) 3 045 388 A1
(51) ***B64D 31/00*** (11) 2 871 130 B1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 3 045 394 A1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 045 706 A1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 3 045 707 A1
(51) ***G01R 31/327*** (11) 2 720 053 A3
(51) ***G01S 19/14*** (11) 2 558 885 B1
(51) ***G01V 3/12*** (11) 2 312 339 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 990 894 A3
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 927 769 A3
(51) ***G05D 1/06*** (11) 3 037 908 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 044 661 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 044 674 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 044 734 A2
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 046 273 A1

(71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 045 537 A1

(71) **The California Institute for Biomedical Research**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 043 824 A1

(73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 189 790 B1

(73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 652 064 B1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 044 749 A1

(71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) ***H01Q 13/06*** (11) 3 044 830 A1

(73) **The Esab Group, Inc.**
(51) ***H05H 1/28*** (11) 2 647 265 B1

(71) **The Fountainhead Group, Inc.**
(51) ***B05B 9/08*** (11) 3 043 924 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 043 696 A1

(73) **The GID Group, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 834 344 B1

(71) **The Gleason Works**
(51) ***B23F 1/02*** (11) 3 043 944 A2

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 727 713 B1
(51) ***B32B 25/02*** (11) 2 202 060 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 875 967 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 045 323 A1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 343 200 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 502 760 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 502 761 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 883 718 B1
(51) ***C08C 19/44*** (11) 2 735 587 B1
(51) ***C08K 5/09*** (11) 2 322 573 B1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 090 615 B1

(73) **The Government of the United States As represented by the Secretary of Health & Human Services**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 836 274 B1

(73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***C07D 221/18*** (11) 1 960 366 B1

(71) **The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 043 822 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 043 818 A1

(71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 045 218 A1

(71) **The Korea Transport Institute**
(51) ***B61B 1/02*** (11) 3 045 370 A1

(71) **The Laryngeal Mask Company Limited**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 045 197 A1

(71) **The Otis Patent Trust**
(51) ***F41A 29/02*** (11) 2 741 048 A3

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A45D 27/04*** (11) 2 088 895 B1
(51) ***A46D 3/08*** (11) 2 904 936 B1
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 043 758 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 701 647 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 701 649 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 701 650 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 701 651 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 701 653 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 043 759 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 043 760 A1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 3 045 157 A1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 082 723 B1
(51) ***B32B 37/22*** (11) 2 866 755 B1
(51) ***B65B 25/14*** (11) 2 720 949 B1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 044 115 A2
(51) ***B65H 19/22*** (11) 3 044 144 A1
(51) ***B65H 19/22*** (11) 3 044 145 A1
(51) ***C11D 1/12*** (11) 3 044 297 A1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 044 298 A1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 044 299 A1
(51) ***C30B 29/58*** (11) 3 044 351 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 403 439 B1
(51) ***A61K 31/565*** (11) 3 045 177 A1
(51) ***C12N 15/12*** (11) 2 350 286 B1

(71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 330 A1

(71) **The Research Foundation for the State University of New York**
(51) ***A61K 49/12*** (11) 3 043 828 A1

(73) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 501 312 B1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 043 824 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 333 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 045 918 A1

(73) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 686 191 B3

(71) **The Technology Partnership Plc**
(51) ***B05B 17/00*** (11) 3 043 926 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 043 811 A1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 044 874 A1

(73) **The United States of America as represented by The Secretary of The Navy**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 2 277 533 B1

(71) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) ***H04B 10/516*** (11) 3 044 889 A1

(71;73) **The University of British Columbia**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 3 044 197 A1
(51) ***C07D 207/38*** (11) 2 331 501 B1

(71) **The University of Connecticut**
(51) ***H01L 27/14*** (11) 3 044 811 A1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 044 848 A1

(73) **The University Of Manchester**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 897 659 B1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 044 590 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 3 044 322 A1

(73) **The University of Southern Mississippi**
(51) ***C08F 8/18*** (11) 2 580 253 B1
(51) ***C08F 8/30*** (11) 2 459 599 B1

(71;73) **The University of Tokyo**
(51) ***F23K 1/04*** (11) 2 436 978 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 3 046 170 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF TOKYO**
(51) ***C07C 49/248*** (11) 3 045 445 A1

(71) **The University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 3 045 173 A2

(71) **The University Of Western Australia**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 044 317 A1

(73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 796 280 B1

(73) **Thermagon, Inc.**
(51) ***H01L 23/42*** (11) 1 553 628 B1

(71) **Thermit Welding (GB) Ltd**
(51) ***B23K 5/00*** (11) 2 700 467 A3

(73) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 565 281 B1

(73) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 294 430 B1

(71) **Thermoplast Composite GmbH**
(51) ***B65H 51/005*** (11) 3 044 148 A1

(71) **Thijs, Marc**
(51) ***B24B 45/00*** (11) 3 043 959 A1

(73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) ***H01R 13/53*** (11) 1 801 928 B1

(71;73) **Thomas Dudley Limited**
(51) ***E01F 9/553*** (11) 2 205 795 B1
(51) ***E03D 1/08*** (11) 3 044 382 A1

(71) **Thomas Jefferson University**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 3 043 780 A2

(71) **Thompson, Samuel**
(51) ***B66F 9/19*** (11) 3 045 422 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 046 071 A1
(51) ***G06T 5/20*** (11) 3 046 073 A1
(51) ***G06T 5/20*** (11) 3 046 074 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 1 936 590 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 614 267 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 661 863 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 932 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 055 046 B1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 046 318 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 046 319 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 046 320 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 046 326 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 1 456 768 B1

(73) **Thule IP AB**
(51) ***A47D 13/02*** (11) 2 915 458 B1

(71;73) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 044 071 A1
(51) ***B62D 7/22*** (11) 2 822 835 B1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 812 598 B1

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 812 598 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 3 043 889 A1
(51) ***B02C 15/00*** (11) 2 170 517 B2
(51) ***C10B 31/04*** (11) 2 245 115 B1
(51) ***C10B 31/04*** (11) 2 247 691 B1

(73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63G 8/34*** (11) 2 418 144 B1
(51) ***C01B 3/00*** (11) 1 454 876 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 044 071 A1

(73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 7/22*** (11) 2 822 835 B1

(73) **Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag**
(51) ***B22D 19/00*** (11) 2 726 234 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 835 250 B1
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 844 467 B1
(51) ***G01N 21/89*** (11) 3 044 571 A1

(71) **Till GmbH**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 044 000 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 044 003 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 044 004 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 044 005 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 044 006 A2
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 044 007 A1

(71) **Tinnus Enterprises, LLC**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 005 948 A3

(73) **TN International**
(51) ***G21C 19/07*** (11) 2 862 180 B1

(71) **To, John**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 043 728 A1

(73) **Toagosei Co., Ltd**
(51) ***A01N 59/16*** (11) 2 213 173 B1

(73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) ***B01J 23/72*** (11) 1 862 217 B1

(71) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) ***C08F 110/02*** (11) 3 020 738 A3

(71) **Tokamak Energy Ltd**
(51) ***G21B 1/05*** (11) 3 044 797 A1

(73) **Tokashina Holdings Ltd., LLC**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 1 015 983 B1

(73) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C01B 21/072*** (11) 2 530 049 B1

(73) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) ***C08L 71/10*** (11) 2 792 712 B1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 3 046 137 A1
(51) ***H01L 21/311*** (11) 3 046 138 A1
(51) ***H01L 21/311*** (11) 3 046 139 A1

(73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***C07C 2/66*** (11) 2 694 458 B1

(73) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 555 307 B1

(73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 930 200 B1

(71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 045 921 A1

(71) **Tokyu Co., Ltd.**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 594 793 A3

(71) **Tollo Linear AB**
(51) ***F16H 48/30*** (11) 3 045 776 A1

(71) **TomTom Navigation B.V.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 044 543 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 044 544 A1

(71) **Topera, Inc.**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 043 702 A2

(71) **Toray Chemical Korea Inc.**
(51) ***D01D 5/34*** (11) 3 045 572 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B01D 39/14*** (11) 2 206 544 B1
(51) ***B01J 20/22*** (11) 3 045 224 A1
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 786 864 B1
(51) ***C07C 1/20*** (11) 3 045 436 A1
(51) ***C07C 1/24*** (11) 3 045 437 A1
(51) ***C08L 67/04*** (11) 3 045 498 A1
(51) ***D06N 3/14*** (11) 3 045 583 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 046 163 A1

(71) **Toro Development Limited**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 044 902 A1

(71) **Torque and More (TAM) GmbH**
(51) ***H01R 13/533*** (11) 3 046 188 A1

(71) **Torris, Antoine**
(51) ***B29C 35/18*** (11) 3 045 287 A1

(71) **Torunbalci, Mustafa Mert**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 044 162 A1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***H01J 61/33*** (11) 3 010 032 A3

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 045 976 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 046 050 A1

(73) **TOSOH CORPORATION**
(51) ***H01M 4/505*** (11) 1 089 365 B1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C09D 5/34*** (11) 3 044 269 A1

(73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***G01F 1/704*** (11) 1 540 289 B1

(73) **Toto Ltd.**
(51) ***H01M 8/1226*** (11) 2 784 863 B1

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 541 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 045 500 A1

(73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 110 059 B1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B32B 3/30*** (11) 3 045 305 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 045 333 A2
(51) ***B60K 15/03*** (11) 3 045 337 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 746 796 B1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 045 345 A1
(51) ***B60W 50/10*** (11) 3 045 369 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 045 690 A2
(51) ***F02D 41/14*** (11) 3 045 703 A1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 045 704 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 045 868 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 045 870 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 045 871 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 045 996 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 045 997 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 046 049 A1
(51) ***H01L 35/00*** (11) 2 210 288 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 046 166 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 046 168 A1
(51) ***H02J 1/00*** (11) 3 046 198 A1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 2 983 271 A3
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 046 241 A2

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 3 045 225 A2
(51) ***B60K 1/04*** (11) 3 045 335 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 628 629 B1
(51) ***B60S 1/00*** (11) 3 044 044 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 860 075 B1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 3 044 075 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 3 044 076 A1
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 687 428 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 045 533 A1
(51) ***C30B 29/36*** (11) 3 045 571 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 835 509 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 044 433 A1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 735 716 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 027 378 B1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 716 933 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 044 545 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 725 592 B1
(51) ***H01L 23/04*** (11) 2 169 718 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 765 631 B1
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 555 307 B1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 569 826 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 701 267 B1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 2 533 417 B1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 3 044 869 A1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 044 980 A1

(73) **TPC Group LLC**
(51) ***C08F 2/01*** (11) 2 771 370 B1

(73) **TRADE-INVENT AB**
(51) ***F16B 2/10*** (11) 2 606 243 B1

(73) **Trading Technologies International, Inc.**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 2 312 522 B1

(71) **Trans - Tech, Hysek GmbH**
(51) ***B65G 47/248*** (11) 3 045 409 A1
(51) ***B65G 47/248*** (11) 3 045 410 A1

(71) **Transitions Optical, Inc.**
(51) ***G03C 1/73*** (11) 3 045 971 A1

(71) **Transmed7, LLC**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 043 719 A2

(71) **Transport Industry Development Centre B.V.**
(51) ***B62D 53/08*** (11) 3 044 078 A1

(73) **Treemme S.P.A. Unipersonale**
(51) ***A44C 5/02*** (11) 2 712 513 B1

(73) **Trelleborg Boots France**
(51) ***F16J 3/04*** (11) 2 596 268 B1

(71) **Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH**
(51) ***F16J 15/16*** (11) 3 045 784 A1

(71) **TrelleborgVibracoustic GmbH**
(51) ***F16F 13/10*** (11) 3 045 766 A1

(73) **Tremco Incorporated**
(51) ***E06B 1/68*** (11) 2 074 271 B1

(71) **Triact Therapeutics, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 044 593 A1

(71) **Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG**
(51) ***H02P 6/182*** (11) 3 016 270 A3

(71) **Trinseo Europe GmbH**
(51) ***C08L 9/06*** (11) 3 045 495 A1

(71) **TRIPODI, Mauro**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 043 886 A1

(71) **Tripodi, Paolo**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 043 886 A1

(71) **Trochlear Pty Ltd.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 043 722 A1

(73) **TrovaGene, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 195 450 B2

(71) **TROX GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 998 010 A3

(71) **TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH**
(51) ***H05G 2/00*** (11) 3 045 021 A1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 3 045 022 A1

(71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/03*** (11) 3 043 951 A1

(71) **Trustees of Boston University**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 3 044 588 A1

(73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 859 821 B1

(73) **TUNAP Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 270 319 B2

(71) **Tunnel-Ausbau-Technik GmbH**
(51) ***E04C 3/08*** (11) 2 924 189 A3

(73) **Turboden S.r.l.**
(51) ***F01K 25/08*** (11) 2 580 435 B1

(71) **Turbomeca**
(51) ***F02C 3/16*** (11) 3 044 435 A1
(51) ***F02C 7/26*** (11) 3 044 445 A1

(71) **Turun yliopisto**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 712 A1

(71) **Turunc, Osman Cavit**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 044 392 A2

(73) **TwinningMinds Holding BV**
(51) ***H04W 4/12*** (11) 1 625 760 B1

(73) **Two Cells Co., Ltd**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 545 928 B1

(71) **Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 3 046 185 A1

(71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 623 854 B1
(51) ***H02G 11/00*** (11) 3 044 842 A1

(71;73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 13/42*** (11) 3 046 184 A1
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 451 257 B1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 044 621 A1

(73) **Tyco Fire Products LP**
(51) ***A62D 1/00*** (11) 2 217 337 B1

(73) **Tyco Safety Products Canada Ltd.**
(51) ***G08B 25/00*** (11) 2 406 777 B1

(73) **TyloHelo, Inc.**
(51) ***H05B 6/00*** (11) 2 668 938 B1

(73) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) ***A63C 7/12*** (11) 2 556 865 B1
(51) ***A63C 9/081*** (11) 2 620 188 B1

(71) **Tzoo Ying Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 3 045 717 A1

(71) **u-blox AG**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 3 044 882 A1

(71) **UAB Ferentis**
(51) ***A61L 27/22*** (11) 3 043 835 A1

(73) **UACJ Corporation**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 548 984 B1
(51) ***C22C 21/12*** (11) 2 878 692 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 270 097 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 533 344 B1

(71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 3 046 162 A1

(71) **Ubic, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 046 036 A1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 744 812 B1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 817 332 B1

(73) **UCB Pharma S.A.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 1 636 270 B1

(71) **UCL BUSINESS PLC**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 043 746 A1

(73) **UCL Business Plc.**
(51) ***G01T 7/00*** (11) 2 751 598 B1

(71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***F02M 35/16*** (11) 3 044 453 A1

(73) **UGOLINI S.P.A.**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 2 478 774 B1

(73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) ***C08G 63/16*** (11) 2 725 048 B1

(71) **UHV Design Limited**
(51) ***H01L 21/687*** (11) 3 046 142 A1

(73) **UL LLC**
(51) ***G01N 3/60*** (11) 2 784 476 B1

(71) **Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K.**
(51) ***F04B 9/02*** (11) 3 044 461 A1

(71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 045 912 A1

(71) **Umicore**
(51) ***H01M 4/48*** (11) 3 044 822 A2

(71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 3 045 226 A1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 841 440 B1

(71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) ***H01M 4/48*** (11) 3 044 822 A2

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 045 037 A1
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 045 038 A1
(51) ***A23K 50/00*** (11) 3 045 050 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 611 406 B1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 589 359 B1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 671 553 B1
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 359 786 B1

(71) **Unicom Systems Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 694 A1

(71;73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 186 285 B1
(51) ***H04M 3/46*** (11) 3 046 315 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 983 485 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 895 049 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 043 767 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 790 652 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 566 437 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 043 868 A1
(51) ***C11D 17/06*** (11) 2 195 410 B1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 983 485 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 895 049 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 043 767 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 790 652 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 566 437 B1
(51) ***C11D 17/06*** (11) 2 195 410 B1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 043 868 A1

(73) **UNITEAM ITALIA SRL**
(51) ***B29L 31/30*** (11) 2 185 335 B1

(71) **Unitec S.p.A.**
(51) ***B65B 43/26*** (11) 3 044 102 A1

(73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) ***B65D 85/18*** (11) 2 858 921 B1

(71) **United States Department Of Veterans Affairs**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 3 043 807 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 3 044 276 A1
(51) ***C23C 4/12*** (11) 2 559 784 B1
(51) ***C23C 10/10*** (11) 3 045 561 A1
(51) ***D02G 3/00*** (11) 3 044 356 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 045 657 A1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 3 045 658 A1

(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 045 659 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 044 415 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 044 416 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 044 417 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 045 662 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 045 663 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 044 418 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 044 419 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 044 421 A2
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 045 665 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 045 666 A1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 045 668 A1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 045 669 A1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 045 670 A1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 045 671 A1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 045 672 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 044 423 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 044 424 A2
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 044 425 A1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 044 426 A1
(51) ***F01D 11/16*** (11) 3 044 427 A1
(51) ***F01D 25/02*** (11) 3 044 429 A2
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 045 681 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 045 682 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 045 683 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 045 684 A1
(51) ***F02C 3/10*** (11) 3 045 696 A1
(51) ***F02C 7/057*** (11) 3 044 436 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 3 044 437 A2
(51) ***F02C 7/06*** (11) 3 044 438 A2
(51) ***F02C 7/12*** (11) 3 044 439 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 3 044 440 A1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 3 044 441 A1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 3 044 442 A2
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 044 443 A2
(51) ***F02C 7/24*** (11) 3 044 444 A1
(51) ***F02C 7/28*** (11) 3 044 446 A2
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 045 701 A1
(51) ***F02K 3/02*** (11) 2 809 931 B1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 045 708 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 562 437 A3
(51) ***F16H 1/22*** (11) 3 045 772 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 045 783 A1
(51) ***F23M 5/04*** (11) 3 044 511 A1
(51) ***F23R 3/42*** (11) 3 044 516 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 045 982 A1

(71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 045 522 A1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 045 465 A1

(71) **Universal Robots A/S**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 045 273 A1

(73) **Universidad De Costa Rica**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 2 719 704 B1

(71) **Universidad de Sevilla**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 045 180 A1

(71) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 3 044 312 A1

(71) **Universidad Tecnica Particular de Loja**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 3 043 807 A1

(71) **Universita' Degli Studi di Firenze**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 044 091 A1

(71) **Universita' Degli Studi di Pisa**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 044 306 A1

(73) **Universita' Degli Studi Di Trieste**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 721 178 B1

(73) **Universitat de les Illes Balears**
(51) ***A61K 31/66*** (11) 2 324 835 B1

(71) **Universitat de Valéncia**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 044 817 A1

(71) **Université Catholique de Louvain**
(51) ***C08F 20/36*** (11) 3 044 240 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 044 821 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 043 865 A1

(71;73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 3 043 873 A1
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 880 045 B1

(73) **Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 670 772 B1

(73) **Université de Lorraine**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 909 883 B1

(71) **Université de Montpellier**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 044 316 A1

(73) **Université de Montpellier 2**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 892 645 B1

(73) **Universite De Paris 11-Paris Sud**
(51) ***C07D 307/56*** (11) 2 852 582 B1

(71) **Universite de Rouen**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 331 A1

(71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) ***G06F 17/10*** (11) 3 044 697 A1

(73) **Université Montpellier 1**
(51) ***C08J 9/08*** (11) 1 948 721 B1

(71) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**
(51) ***B01J 23/02*** (11) 3 043 906 A1

(71) **Université Paris Descartes**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 043 710 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 044 707 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***H01L 45/00*** (11) 3 046 155 A1

(73) **Universiteit Twente**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 440 115 B1

(73) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***A61K 31/29*** (11) 2 683 823 B1

(71) **University College London**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 3 044 231 A1

(71) **University Health Network**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 044 310 A1

(73) **University Of Cape Town**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 814 820 B1

(73) **University Of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 367 552 B1

(71) **University Of Chicago**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 043 910 A1

(71) **University of Copenhagen**
(51) ***C10G 1/04*** (11) 3 045 513 A1

(73) **University of Dundee**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 520 228 B1

(73) **University Of Dundee**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 721 178 B1

(71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 044 820 A1

(71) **University of Leiden**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 043 910 A1

(71) **University of Montana**
(51) ***C07D 317/30*** (11) 3 044 216 A2

(71) **University of New Brunswick**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 044 764 A1

(71) **University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 332 A1

(71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 3 045 167 A1

(73) **University of Reading**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 688 397 B1

(71) **University of Rochester**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 045 123 A1

(71) **University of Southern California**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 3 043 806 A1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 332 A1

(71) **University of Vienna**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 043 823 A1

(71) **University of Washington**
(51) ***G01R 33/54*** (11) 3 044 605 A1

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***C07D 317/30*** (11) 3 044 216 A2

(73) **Uniwersytet Warszawski**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 788 745 B1

(71;73) **UOP LLC**
(51) ***B01J 8/24*** (11) 3 043 901 A1
(51) ***C07C 2/78*** (11) 3 044 193 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 3 044 290 A1
(51) ***C10G 45/00*** (11) 3 044 291 A1
(51) ***F28F 13/18*** (11) 1 629 245 B1

(73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 504 487 B1

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H05B 41/04*** (11) 1 819 204 B1
(51) ***H05B 41/288*** (11) 1 408 723 B1

(73) **Ustav Experimentalni Mediciny Akademie Ved Ceske Republiky, v.v.i.**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 897 659 B1

(71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***F02M 55/02*** (11) 3 045 712 A2

(71) **V-Zug AG**
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 045 819 A1

(71) **V.F.M. N.V.**
(51) ***F23J 11/00*** (11) 3 045 813 A1
(51) ***F23J 11/02*** (11) 3 045 814 A1

(71) **Vacara Diagnostics AB**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 045 468 A2

(73) **Väderstad Holding AB**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 683 231 B1

(71) **Vaiktec, S.A.**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 3 032 000 A3

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 3 045 839 A1

(73) **Vaisala Inc.**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 153 181 B1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***B65D 5/50*** (11) 3 044 106 A1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 044 472 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 044 474 A1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 044 481 A1

(71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***B60K 6/26*** (11) 2 900 504 B1
(51) ***F02N 15/06*** (11) 3 044 454 A2
(51) ***F02N 15/06*** (11) 3 044 455 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 044 856 A1
(51) ***H02K 11/04*** (11) 3 044 858 A2

(73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***H02K 3/38*** (11) 2 184 835 B1

(71) **VALEO ILUMINACION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 045 801 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 045 804 A1

(73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***H01H 1/40*** (11) 2 793 245 B1

(73) **Valeo Matériaux de Friction**
(51) ***B01D 27/08*** (11) 1 606 035 B1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 045 357 A1

(73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***H01H 47/32*** (11) 1 396 002 B1

(71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F16K 1/20*** (11) 3 044 487 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 044 023 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 044 532 A1

(73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 601 543 B2

(71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 044 018 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 044 019 A1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 044 500 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 044 501 A1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***F21V 14/08*** (11) 3 045 806 A1
(51) ***F21V 14/08*** (11) 3 045 807 A1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 402 527 A3
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 402 528 A3
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 405 078 A3

(73) **Valles Navarro, Alfredo**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 2 394 949 B1

(73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 438 099 B1
(51) ***F16L 15/00*** (11) 1 365 183 B2
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 635 834 B1

(71) **Valmet Aktiebolag**
(51) ***B65H 19/26*** (11) 3 044 146 A1

(73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 2 322 287 B1

(71) **Van de Sluis, Conny**
(51) ***A01D 34/44*** (11) 3 045 029 A1

(71) **Van de Sluis, Jacky**
(51) ***A01D 34/44*** (11) 3 045 029 A1

(71) **Van Klaveren, Cornelis Wesley**
(51) ***A47B 57/42*** (11) 3 009 037 A3

(71) **Vanaja Kumari, Muppidi**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 043 798 A2

(73) **Vanderbilt University**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 421 559 B1

(71) **Vanhoof, Randal John**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 3 044 038 A1

(71) **Vanleema B.V.**
(51) ***B28B 11/00*** (11) 3 045 280 A1

(73) **Varco I/P, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 559 055 B1

(71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 3 044 951 A1

(73) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 2 669 260 B1

(71) **Vayyar Imaging Ltd.**
(51) ***H03C 1/62*** (11) 3 044 870 A1

(73) **VDJ Import (Société à Responsabilité Limité)**
(51) ***A47C 3/16*** (11) 2 892 391 B1

(73) **Vectura Delivery Devices Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 252 353 B1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 045 880 A1

(73) **Vekoma Rides Engineering B.V.**
(51) ***A63G 21/20*** (11) 2 572 767 B1

(71) **Vel Vega - Design E Tecnologia Ind. Unip. Lda.**
(51) ***A47C 7/50*** (11) 3 045 079 A1

(71) **Venkateswar Reddy, Pothireddy**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 043 798 A2

(71) **Vent-Axia Group Limited**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 3 045 733 A1
(51) ***F24F 13/22*** (11) 3 045 835 A1

(71) **Ventana 3D LLC**
(51) ***H04N 5/74*** (11) 3 044 952 A1

(73) **Venture MD**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 775 937 B1

(73) **Verasonics, Inc.**
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 940 487 B1

(73) **Versitech Limited**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 773 765 B1

(71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 317/60*** (11) 3 045 452 A1

(71) **Vessix Vascular, Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 045 110 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 045 136 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 108 082 B1
(51) ***F03D 13/40*** (11) 2 484 894 B1
(51) ***G01M 7/02*** (11) 2 522 975 A3
(51) ***H02P 21/12*** (11) 2 477 325 A3

(71) **Veterinärmedizinische Universität Wien**
(51) ***G01N 3/52*** (11) 3 045 890 A1

(71) **Vetropack Holding AG**
(51) ***C03B 9/325*** (11) 3 045 434 A1

(71) **Vexim**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 3 043 726 A1

(71) **VHIT S.p.A.**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 3 044 414 A2

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 046 022 A1

(71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 840 490 A3

(73) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 789 110 B1

(71) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 046 289 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 046 358 A1

(73) **Vibracoustic CV Air Springs GmbH**
(51) ***B60G 11/28*** (11) 2 815 901 B1

(71) **Vibram S.p.A.**
(51) ***F03G 7/08*** (11) 3 044 460 A1

(71) **Viessmann Faulquemont**
(51) ***F24J 2/32*** (11) 3 045 837 A1

(73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F24J 2/40*** (11) 2 772 701 B1

(71) **Vigraham, Baradwaj**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 044 874 A1

(71) **VIIV Healthcare Company**
(51) ***A61P 31/18*** (11) 3 045 206 A1

(73) **Vilstrup, Line Reenberg**
(51) ***A47K 10/08*** (11) 2 088 908 B1

(71) **Vimar SpA**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 044 835 A1

(71) **Virsec Systems Inc.**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 044 719 A1

(71) **Viscon B.V.**
(51) ***B65B 23/06*** (11) 3 044 097 A1

(73) **Visiogen, Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 259 750 B1

(73) **Vision RT Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 839 432 B1

(73) **Vision X Asia Co., Ltd.**
(51) ***F21V 29/76*** (11) 2 743 576 B1

(71) **VITRULAN Technical Textiles GmbH**
(51) ***E04F 15/18*** (11) 2 749 711 A3

(73) **Vivus, Inc.**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 2 317 997 B1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) ***E06B 3/32*** (11) 2 211 009 A3

(71) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 15/177*** (11) 3 044 691 A1

(71) **VOCO GmbH**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 3 045 143 A1

(73) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 1 536 656 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 044 927 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 044 928 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 044 934 A2
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 044 973 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 044 974 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 044 975 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 044 976 A1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 2 988 537 A3
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 044 982 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 044 983 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 044 984 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 044 985 A1

(73) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 2 016 138 B2

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B60T 1/087*** (11) 2 822 821 B1
(51) ***B61G 3/16*** (11) 3 044 068 A1

(71) **Voke Inc.**
(51) ***H04N 21/25*** (11) 3 044 965 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 674 582 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 044 547 A2
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 758 296 B1
(51) ***H01H 9/10*** (11) 3 046 124 A1

(73) **VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 855 082 B1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 479 051 B1
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 679 450 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 045 379 A1
(51) ***F16F 1/373*** (11) 3 045 762 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 045 867 A1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***B60W 10/24*** (11) 3 045 363 A1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 3 045 590 A1
(51) ***G05B 13/02*** (11) 3 044 638 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***B60W 10/10*** (11) 2 340 191 B1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 236 069 A3
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 045 097 A1

(73) **Vos. Tecs. International S.A.R.L.**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 2 801 717 B1

(71) **VOUDOURIS, Vasilios**
(51) ***A01N 43/52*** (11) 3 043 648 A2

(71) **Voyetra Turtle Beach, Inc.**
(51) ***H03G 5/16*** (11) 3 044 875 A1

(71) **VR-Yhtymä Oy**
(51) ***B61F 5/30*** (11) 3 045 372 A1
(51) ***B61F 5/30*** (11) 3 045 373 A1
(51) ***B61F 5/30*** (11) 3 045 374 A1

(71) **vTv Therapeutics LLC**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 043 789 A1

(71) **Vuletic, Bogdan**
(51) ***C10J 3/22*** (11) 3 044 292 A2

(73) **VWS (UK) Limited**
(51) ***B01L 99/00*** (11) 2 361 156 B1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 001 368 B1
(51) ***C08F 214/26*** (11) 2 201 050 B1

(73) **W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH**
(51) ***A41D 31/00*** (11) 2 879 537 B1

(71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***C08F 2/01*** (11) 3 044 238 A1

(71) **WABCO Europe BVBA**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 044 473 A1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 7/22*** (11) 2 814 704 B1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 044 053 A1
(51) ***F04B 39/10*** (11) 3 044 462 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 044 912 A1

(73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 529 131 B1
(51) ***F16D 66/02*** (11) 2 664 814 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 961 520 B1
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 813 285 B1
(51) ***B07B 1/00*** (11) 3 043 929 A1

(71) **Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 13/48*** (11) 3 043 965 A1

(71) **Wakayama Medical University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 045 541 A1

(71;73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 680 862 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 043 817 A1

(71) **Walker, James**
(51) ***E04B 1/10*** (11) 3 045 599 A2

(71) **WallRust, Inc.**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 046 013 A1

(71) **Wang Nongyue**
(51) ***C07C 17/14*** (11) 3 045 440 A1

(71) **Wang, Zilin**
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 3 046 065 A1

(71) **Wanhua Chemical (Guangdong) Co., Ltd.**
(51) ***C08G 18/77*** (11) 3 045 485 A1

(71) **Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.**
(51) ***C08G 18/77*** (11) 3 045 485 A1

(71) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) ***C08G 18/77*** (11) 3 045 485 A1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 3 045 689 A2
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 912 295 B1
(51) ***F02N 7/08*** (11) 2 847 454 B1

(73) **Wärtsilä Oil & Gas Systems AS**
(51) ***F17C 11/00*** (11) 2 715 208 B1

(73) **Wärtsilä Switzerland Ltd.**
(51) ***F02B 77/04*** (11) 2 535 540 B1

(71) **Washington University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 044 332 A1

(71) **Wausau Paper Towel & Tissue, LLC**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 3 043 688 A1

(71) **Wave Systems Corporation**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 696 A2

(73) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 675 338 B1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 21/00*** (11) 1 762 696 A3

(71) **Webber, Stephanie**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 043 721 A1

(73) **Weber, Joachim**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 578 187 B1

(73) **wedi GmbH**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 899 326 B1

(71) **Wei, Dongbing**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 043 851 A1

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 081 266 B1
(51) ***H02H 1/06*** (11) 2 266 176 B1

(71) **Weidner, Richard**
(51) ***A63B 21/04*** (11) 3 045 211 A1

(71) **Weinig Dimter GmbH & Co. KG**
(51) ***B27M 3/00*** (11) 3 045 278 A1

(71;73) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 31/12*** (11) 2 785 959 B1
(51) ***E21B 34/14*** (11) 2 795 052 B1
(51) ***E21B 41/00*** (11) 3 044 406 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 785 964 B1

(73) **Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG**
(51) ***D06M 11/44*** (11) 2 812 479 B1

(71) **Werner, Hans Jürgen**
(51) ***B65D 83/48*** (11) 3 044 123 A1

(73) **Weroform GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 899 355 B1

(71) **Wesson, Scott**
(51) ***E04G 7/28*** (11) 3 045 613 A1

(71) **Western University Of Health Sciences**
(51) ***A61P 35/02*** (11) 3 043 867 A2

(73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/48*** (11) 2 607 112 B1

(71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) ***B23P 19/02*** (11) 3 045 262 A1
(51) ***G21F 5/14*** (11) 3 046 112 A1

(71) **Westrock Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65B 21/24*** (11) 3 044 096 A1

(71) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 71/36*** (11) 3 044 112 A1

(73) **Weyer, Andreas**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 738 447 B1

(71) **Whatsapp Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 046 292 A1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***B05D 5/06*** (11) 3 045 233 A1
(51) ***D06F 37/24*** (11) 2 557 218 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 045 848 A1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 765 230 B1
(51) ***D06F 37/30*** (11) 2 692 936 B1

(71) **Whitestone Co., Ltd.**
(51) ***H04B 1/3888*** (11) 3 046 262 A1

(71) **WI-Tronix, LLC**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 044 989 A1

(71) **Wierzchon, Peter J.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 043 968 A1

(71) **Wildcat Discovery Technologies, Inc.**
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 3 046 175 A1

(71) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) ***E04G 1/14*** (11) 3 045 612 A1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 1 434 178 B1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 524 356 B1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/90*** (11) 3 045 290 A1
(51) ***B41F 13/004*** (11) 3 043 995 A1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 3 043 998 A2

(73) **Winkler, Björn**
(51) ***E04C 1/00*** (11) 2 410 102 B1

(73) **Winkler, Elisabeth**
(51) ***E04C 1/00*** (11) 2 410 102 B1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 3 040 477 A3

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***H02P 25/00*** (11) 3 044 868 A1

(71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61K 31/7004*** (11) 1 885 379 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 043 910 A1

(71) **Wix.com Ltd.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 044 693 A1

(73) **WLI Trading Limited**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 493 816 B1

(71) **Wojskowa Akademia Techniczna im. Jaroslawa Dabrowskiego**
(51) ***E01D 15/20*** (11) 2 570 551 A3

(73) **Wolford Aktiengesellschaft**
(51) ***A41B 11/04*** (11) 2 904 916 B1
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 905 317 B1

(73) **Wolter, Klaus**
(51) ***F01K 27/00*** (11) 2 232 019 B1

(73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 295 286 B1

(71) **Wong, Alfred Y.**
(51) ***C10G 50/00*** (11) 3 045 514 A1

(71) **Wood, Lowell, L., Jr.**
(51) ***G06F 19/10*** (11) 3 044 712 A1

(71) **Woodwelding AG**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 3 045 127 A1

(71) **Wooshin MS Co., Ltd.**
(51) ***H01H 11/00*** (11) 3 046 125 A1

(71) **WORGAS BRUCIATORI S.r.l.**
(51) ***F02G 1/055*** (11) 3 044 449 A2

(71) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) ***B65G 45/12*** (11) 3 009 379 A3

(71) **Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 12/51*** (11) 3 044 837 A1

(71) **X-spine Systems, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 043 727 A1

(71) **Xdot Engineering and Analysis, PLLC**
(51) ***F16C 17/12*** (11) 3 044 470 A1

(71) **Xeikon IP BV**
(51) ***G03G 15/04*** (11) 3 045 975 A1

(71) **XenomatiX BVBA**
(51) ***G01S 17/46*** (11) 3 045 935 A1
(51) ***G01S 17/46*** (11) 3 045 936 A1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 189 852 B1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 045 428 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 046 016 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 046 017 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 046 042 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 046 068 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 046 212 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 046 290 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 046 309 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 046 349 A1

(71) **Xiros Limited**
(51) ***D01D 5/06*** (11) 3 044 353 A1

(71) **Xmetrics Sports Ltd**
(51) ***A63B 69/12*** (11) 3 043 876 A1

(71) **Xovis AG**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 044 759 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 044 760 A1

(73) **Xtralis Technologies Ltd**
(51) ***G08B 17/10*** (11) 2 562 734 B1

(73) **Xyleco, Inc.**
(51) ***B02C 18/14*** (11) 2 564 932 B1

(71) **XYZprinting, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 045 292 A1

(71) **Yale Security Inc.**
(51) ***E05F 3/02*** (11) 3 044 395 A1
(51) ***E05F 11/00*** (11) 3 044 396 A1

(71) **Yamada Dobby Co., Ltd.**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 3 045 302 A1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***G10H 1/40*** (11) 2 360 678 A3
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 046 340 A1

(73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***H02K 21/02*** (11) 2 696 485 B1

(71) **Yamamoto Chemicals, Inc.**
(51) ***G02B 5/22*** (11) 3 045 941 A1
(51) ***G02B 5/22*** (11) 3 045 942 A1

(71) **Yan, Hui**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 043 764 A1

(71) **Yang, Ning**
(51) ***D06P 5/30*** (11) 3 044 363 A1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 3 045 693 A1
(51) ***F02B 63/04*** (11) 2 669 486 B1

(73) **YARA International ASA**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 2 854 506 B1

(71) **Yasa Motors Ltd**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 044 849 A2
(51) ***H02K 5/128*** (11) 3 044 854 A2

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 619 864 B1

(71) **Yazaki North America, Inc.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 045 341 A1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 045 342 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 044 582 A1

(71) **Yeditepe Universitesi**
(51) ***D06M 11/82*** (11) 3 044 361 A1

(71) **Yetik, Hüseyin**
(51) ***A61B 3/15*** (11) 3 043 694 A1

(71;73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/04*** (11) 2 696 718 B1
(51) ***A44B 19/06*** (11) 3 045 068 A1
(51) ***A44B 19/30*** (11) 2 517 594 B1

(71) **Yongfeng Boyuan Industry Co. Ltd. Jiangxi Province**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 045 219 A1

(71) **Yonwoo Co., Ltd**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 3 045 072 A1

(73) **Yoshida, Kenji**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 273 355 B1

(73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 471 718 B1

(71) **Yota Devices IPR Ltd (VG)**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 046 207 A1

(73) **Yougetitback Limited**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 263 186 B1

(71) **Young Lighting Technology Corporation**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 314 911 A3

(71) **Young Optics Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 579 146 A3

(71) **YUDO ValuePro Lab Canada Inc.**
(51) ***B29C 35/16*** (11) 3 045 286 A1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 3 046 020 A1

(73) **Zealand Pharma A/S**
(51) ***C07D 207/16*** (11) 2 386 539 B1

(71) **Zech, Burkhard**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 3 045 329 A2

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 045 939 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B23K 9/173*** (11) 3 043 948 A1
(51) ***B60G 11/08*** (11) 3 044 017 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 3 044 088 A1
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 045 719 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 769 117 B1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 861 890 B1

(71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 045 719 A1

(73) **Zhang, Lixin**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 685 996 B1

(71) **Zhang, Zhuangdou**
(51) ***C14C 1/00*** (11) 3 045 548 A2

(73) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 053 910 B1

(71) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 045 459 A1

(73) **Zhengzhou Zhongyuan Applied Technology Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***C09J 109/02*** (11) 2 776 526 B1

(73) **Zhou, Wenqiang**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 727 927 B1

(71) **Zhou, Xiaoshan**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 3 045 217 A1

(73) **Zhou, Xing**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 653 124 B1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 190 369 B1

(71) **ZIMMER SPINE**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 045 128 A1

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 782 525 B1

(73) **Zini Astucci S.r.l.**
(51) ***B31B 1/00*** (11) 2 581 210 B1

(71) **Zini Prodotti Alimentari S.p.A.**
(51) ***A23L 7/10*** (11) 3 045 052 A1

(73) **ZIPPO MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***B27B 21/02*** (11) 2 656 989 B1

(73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 954 256 B1

(71) **ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH**
(51) ***F24F 1/36*** (11) 3 045 828 A1

(71) **Zobele España, S.A.**
(51) ***E03D 9/02*** (11) 3 045 596 A1

(73) **Zodiac Pool Care Europe**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 570 387 B1

(71) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A01K 43/00*** (11) 3 043 639 A1

(71) **Zoneflow Reactor Technologies, LLC**
(51) ***B01J 8/02*** (11) 3 043 898 A1

(73) **Zriha Hlavin Industries Ltd.**
(51) ***B62M 1/00*** (11) 2 459 437 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01R 31/327*** (11) 2 653 877 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 674 833 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 046 003 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 046 025 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 597 579 B1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 046 221 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 046 222 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 046 266 A1
(51) ***H04B 10/00*** (11) 1 768 281 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 136 569 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 661 014 B1
(51) ***H04L 12/64*** (11) 1 650 916 B1
(51) ***H04L 12/917*** (11) 3 046 299 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 046 300 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 046 307 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 046 312 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 046 333 A1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 3 046 351 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 424 284 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 046 359 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 3 046 366 A1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 3 046 374 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 3 046 381 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 161 946 B1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***G08B 3/10*** (11) 2 620 923 A3

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08756895.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 19.04.2016)
Ferguson, Ian Andrew, 82 Summit Street, Belmont, Queensland 4153, AU
EPO Munich

(21) **11006007.6**
Mitteilungen im Prüfungsverfahren (EPA Form 2077 vom 03.05.2016 und EPA Form 2008A vom 06.05.2016)
INKA Holding und Immobilien GmbH & Co. KG, Willy-Brandt-Strasse 9, 97877 Wertheim, DE
EPO Munich

(21) **13729422.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2015)
Riverwalk Trading 535 (Pty) Ltd, Jan Henstock Building No.2 Limmasol Street Ismini Office Park Hillary Drive, Bendor 0699 Polokwane, ZA
EPO The Hague

(21) **13853208.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15-01-2016)
TPK Lens Solutions (Xiamen) Inc., No.40 Middle Haijing Road Exporting and Processing Zone Haicang Xiamen, Fujian 361026, CN
EPO The Hague

(21) **13859824.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/02/2016)
Acamba Pty Ltd, Level 5 Nexus Norwest 4 Columbia Court, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
EPO The Hague

(21) **13862873.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2016)
Suh, Jung Ok, Baekseok-dong Uni-Tech Vil 818 Ilsan-ro 142 Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-722, KR
EPO The Hague

(21) **13871283.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/09/2015)
Chakraborty, Nilanjana, Navrangpura, Ahmedabad 380009, IN
EPO The Hague

(21) **13876749.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2016)
Zakrachaeva, Tatyana Anatolyevna, Ul. Ermaka 5-3, Kaliningrad 236022, RU
EPO Munich

(21) **13877823.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-03-2016)
Chen, Huixian, Hongdu Avenue 158 Room 102 Building 19 Nanchang, Jiangxi 330046, CN
EPO The Hague

(21) **13878706.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/03/2016)
Di, Na, Room 17A Block B Jinshan Mansion No.8 Shanxi Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
EPO The Hague

(21) **13878919.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/03/2016)
Di, Na, Room 17A Block B Jinshan Mansion No.8 Shanxi Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
EPO The Hague

(21) **13880122.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 09.03.2016 (F1205A).
Taiyo Ink (Suzhou) Co. Ltd., No.26 Taishan Road Suzhou New District Suzhou City, Jiangsu 215129, CN
EPO The Hague

(21) **13880932.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 07.03.16)
Dronov, Alexandr Sergeevich, pos. Shosseynoye 236028, Gurievskiy rayon, Kaliningradskaya oblast, RU
EPO Munich

(21) **13882092.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13882148.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882254.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882428.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 16/03/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13882520.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13882636.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882647.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13882701.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882702.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882704.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13882718.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882728.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882757.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882824.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13882941.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883036.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2016)
Dastek Co. Ltd., 4F-403 Pungdeokcheon-dong Pungdeokcheon-ro 139 Beon-gil 14 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, KR
EPO Munich

(21) **13883079.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883082.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883100.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13883110.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883122.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883126.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.01.2016)
Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co. Ltd., No.9-2 Tangming Rd. Guangming New district, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
EPO The Hague

(21) **13883172.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883205.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883259.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883264.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883278.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883319.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2016)
Di, Na, Room 17A Block B Jinshan Mansion No.8 Shanxi Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
EPO Berlin

(21) **13883375.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883399.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883443.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883463.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883495.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2016).
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883534.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883543.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/01/2016).
NBT Patners Co., Ltd., (Nonhyeon-dong Heeya Bldg.) 5th Floor 650-1 Nonhyeon-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-829, KR
EPO The Hague

(21) **13883563.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883589.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883603.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883605.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883611.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883626.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883750.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883753.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883968.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884044.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13884048.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13884139.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884145.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884197.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884216.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884239.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884268.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884331.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884463.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884467.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884514.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884524.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13884552.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13884586.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884668.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884674.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884698.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884821.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13884930.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Allo Tech. Co., Ltd., 2408 Boutique Monaco 1316-5 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-856, KR
EPO Munich

(21) **13884966.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884995.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-04-2016)
2MD Global Inc Co., Ltd., 1620 16F. 309 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-751, KR
EPO The Hague

(21) **13885055.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885136.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885166.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/05/2016)
Jang, Seong Ho, 581-2 Yeonbong-ri Oeseo-myeon, Sanggju-si, Gyeongsangbuk-do 742-922, KR
EPO The Hague

(21) **13885220.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885222.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885242.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885254.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885295.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885298.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885309.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885349.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885361.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2016)
Computer Network Information Center, Chinese Academy of Sciences, No.4 South 4th Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO Munich

(21) **13885403.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885490.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885529.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885535.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/04/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885565.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885567.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885631.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885701.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/04/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13885742.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885744.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885778.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885821.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2016)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885865.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885868.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/04/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885890.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885894.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/04/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885955.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885972.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885988.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886044.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886077.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886085.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886100.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886115.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886124.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/04/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886139.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886309.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 07.04.2016 (F1205A).
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886411.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886420.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886433.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886452.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886542.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886737.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886741.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/04/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13886914.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO The Hague

(21) **13886993.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.02.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13887174.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.04.2016)
Zhang, Lin, No. 260 Wusi Road Gulou District, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO Munich

(21) **13887784.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2016)
TMOS Co., Ltd., (Wonsi-dong) 296 Sandan-ro Danwon-Gu Ansan-Si, Gyeonggi-do 425-852, KR
EPO The Hague

(21) **13888110.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/03/2016)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13888403.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/03/2016)

Shenzhen Collesun Lighting Co., Ltd., Room 508, Deputy Building Tian an Cyber Times Che Gong Miao Indrustrial Area Shennan West Road Futian, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague

(21) **13888988.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 11281) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-05-2016)
Korea Gas Corporation, 171, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR
EPO The Hague

(21) **13889343.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/03/2016)
Choi, Yu Sun, 5-4 Hancheon-ro 99-gil Seongbuk-gu, Seoul 136-832, KR
EPO The Hague

(21) **13889784.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
Hube Eyewear Co. Ltd., 339 Dalseocheon-ro Seo-gu, Daegu 703-031, KR
EPO The Hague

(21) **13889793.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2016)
Bit & Pulse Co. Ltd., 203 Baegang building 666-14 Sinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-897, KR
EPO The Hague

(21) **13891001.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2016)
Dmitruk, Roman Anatolievich, ul. 2-ja Polzunova 20, Lugansk 91091, UA
EPO The Hague

(21) **13891103.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.04.2016)
Fangjing Technology Co., Ltd., No.3, Alley 33 1st Neighborhood Tingmei St., Gueishan Township, Taoyuan County, TW
EPO The Hague

(21) **13891776.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
I Brains Co., Ltd., 7-13, Ginza 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
EPO The Hague

(21) **14706761.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2015)
Seryx Biomedical Inc., 10900 73rd Avenue North Suite 100, Maple Grove, Minnesota 55369, US
EPO Munich

(21) **14728709.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2016)
Whistle Labs, Inc., 251 Rhode Island Street Suite 211, San Francisco, California 94103, US
EPO Berlin

(21) **14730048.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **14733051.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2016)
Ims Solutions, Inc., 1501 E. Woodfield Road Suite 113-E., Schaumburg, Illinois 60173, US
EPO Munich

(21) **14736435.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 01.04.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **14737276.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2016)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich

(21) **14738195.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2015)
SG Endoscopy Pte. Ltd., No. 5 Tanah Merah Kechil Road 15094, Singapore 466665, SG
EPO Munich

(21) **14740378.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/09/2015)
Dsouza, Russel Don, D7 Golden Pebbles 2nd Floor Sundar Nagar Road 2 Kalina Vidhya Nagari PO Santacruz East, Mumbai 400098, IN
EPO The Hague

(21) **14741790.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205N vom 15/04/2016)
Sliwa, Leszek, Springerstr. 35, 81477 München, DE
EPO The Hague

(21) **14744882.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.2016)
Giribets Rail, S.L., C/ Mariana Pineda 1, 08170 Montornès del Vallès, ES
EPO Berlin

(21) **14747552.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2016)
Nyseos, 183 Rue Sainte Geneviève Le Mas Clos n° 19, 34080 Montpellier, FR
EPO The Hague

(21) **14749742.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.16)
Wire Swiss GmbH, Baarerstrasse 14, 6300 Zug, CH
EPO Munich

(21) **14752351.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC
Montes Martinez, Cristina, Calle Uruguay 15-4º B, 28016 Madrid, ES
EPO The Hague

(21) **14755584.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2016)
Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Lyngby, DK
EPO The Hague

(21) **14762218.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.2015)
MASTInc., 245 Park Avenue 24th Floor, New York, NY 10167, US
EPO The Hague

(21) **14765348.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Ferrari Nogueira, Idalisa, Rua 135 No. 113 Apto 303, Centro - Itapema - Santa Catarina, BR
EPO Munich

(21) **14765358.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2016)
Rezvan, Amir H., 611 4th Avenue NE Suite 205, Kirkland, Washington 98033, US
EPO The Hague

(21) **14770037.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)
Sticky Storm LLC, 933 W. Lake Street, Chicago, IL 60607, US
EPO Munich

(21) **14770756.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.01.2016)
Center Firearms Co. Inc., 10 West 37th Street, New York, NY 10018, US
EPO The Hague

(21) **14774308.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/04/2016)
AIL Research Inc., 50 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550, US
EPO The Hague

(21) **14777684.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/03/2016)
Ecole Nationale Superieure Maritime, 1 Parvis de la Défense La Grande Arche, 92800 Puteaux, FR
EPO The Hague

(21) **14778185.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.03.2016)
Chung, Hyun Cheol, Jeonmin-dong Narae Apt. 105-806 501 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR
EPO Munich

(21) **14778258.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/03/2016)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague

(21) **14778797.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2016)
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO The Hague

(21) **14782360.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2016)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO The Hague

(21) **14782953.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2016)
Bottlecap Holdings Ltd, 1155 Mainland Street Suite 506, Vancouver, British Columbia V6B 5P2, CA
EPO The Hague

(21) **14784946.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/01/2016)
Rolllo Ltd., 15 Maskit Street, 4673315 Herzelia, IL
EPO The Hague

(21) **14786734.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.16)
NEW BIS SAFE LUXCO S.À R.L, 13-15, avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
EPO Munich

(21) **14788958.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.02.16)
Myeong, Soon-seung, 403-701 106 Gyenam-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-847, KR
EPO Munich

(21) **14791107.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/01/2016)
Corder, Thomas E., 530 McCormick Street, San Leandro, California 94577, US
EPO The Hague

(21) **14791498.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29.03.2016)
Kozujevs, Vitalijs, Ul. Tverskaya 3-27, St.Petersburg 191015, RU
EPO The Hague

(21) **14794462.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14794509.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/04/2016)
Iphoton Solutions Llc, 514 N. Beach Street, Fort Worth, TX 76111, US
EPO The Hague

(21) **14794596.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.16)
De Beasley Group LLC, P.O. Box 202210, Arlington, TX 7606, US
EPO Munich

(21) **14795067.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-04-2016)
Jin, Jung-Wook, 302 90 Muhak-ro 21an-gil Suseong-gu, Daegu 706-801, KR
EPO The Hague

(21) **14797055.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2016)
Unlockable, Inc., 500 7th Ave. 17a, New York, NY 10018, US
EPO The Hague

(21) **14797544.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14798474.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14798604.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)
Mixbit Inc., 345 S. B Street, San Mateo, CA 94401, US
EPO Munich

(21) **14801357.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/04/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14801875.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14803333.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2016)
Ireh Engineering Co. Ltd, 139 Mabuk-ro Kiheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-561, KR
EPO The Hague

(21) **14804561.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/04/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14804926.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14804960.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2016)
Ireh Engineering Co. Ltd, 139 Mabuk-ro Kiheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-561, KR
EPO The Hague

(21) **14804992.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2016)
Kang, Jungsoo, 3F. Mook-dong 20-8 Gongneung-ro 14-gi Jungnang-gu, Seoul 131-847, KR
EPO The Hague

(21) **14805112.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2016)
Ireh Engineering Co. Ltd, 139 Mabuk-ro Kiheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-561, KR
EPO The Hague

(21) **14807646.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2016)
Kim, Jin Gu, 12 Saimdangro212beongil Munsan-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-902, KR
EPO Munich

(21) **14807867.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 12.04.2016 (F1205A).
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO The Hague

(21) **14810667.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/02/2016)
Gigamon Inc., 598 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
EPO The Hague

(21) **14811062.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/02/2016)
Samwon ST, Suite 2002 U-Tower 120 Heungdeokjungang-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-982, KR
EPO The Hague

(21) **14811474.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2016)
De Berardinis, Adrian, 155 W. 21st Street, New York, NY 10011, US
EPO The Hague

(21) **14811525.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
Shanghai Techsun Holdings Co., Ltd., Room 501 Building 23 No. 518 Xinzhuan Road Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone, Shanghai 201614, CN
EPO The Hague

(21) **14813231.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/02/2016)
Du, Qiming, 8th Team Minle Village Dongfeng Town, Zhongshan,Guangdong 528400, CN
EPO The Hague

(21) **14813847.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.16)
Advanced Network Technology Laboratory Pte Ltd, 1 Syed Alwi Road No. 03-01 Song Lin Building, Singapore 207628, SG
EPO Munich

(21) **14813896.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.05.2016)
Graftech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
EPO The Hague

(21) **14813932.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.16)
Airplug Inc., (Yeoksam-dong) 5fl. MeMo B/D 6 Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu Seoul 135-920, KR
EPO Munich

(21) **14814079.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.05.2016)
Itactus Co., Ltd., 812 Doosan Venture Digm 415Heungan-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-755, KR
EPO The Hague

(21) **14814085.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.04.2016)
Toms, Anto, P.O. Box 615, Floral Park, NY 11002, US
EPO The Hague

(21) **14816680.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Information Building No. 280 Lin Hong road Changning District, Shanghai 200050, CN
EPO Munich

(21) **14816942.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
Glaser, Lawrence F., P.O. Box 26, Fairfax Station, VA 22039, US
EPO Munich

(21) **14817052.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/03/2016)
Localmaven.com Inc., 21 West 46th Street, New York, NY 10036, US
EPO The Hague

(21) **14817834.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Stealth Biotherapeutics Corp, 3-5 Avenue des Citronniers, MC- 98000, MC
EPO Munich

(21) **14817907.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2016)
Orcastras Technology International Co. Ltd., 10F No.66 Sec. 1 Neihu Rd. Neihu Dist. Taipei, Taiwan 11493, TW
EPO The Hague

(21) **14818034.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/03/2016)
Shell Internet (beijing) Security Technology Co., Ltd., Room 1100A, Building No. 3 No. 3 Xijing Road Badachu High Tech. Park, Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14818049.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.05.2016)
Samsung SDS Co., Ltd., 318 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague

(21) **14818176.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/03/2016)
Koo, Min Soo, 102-106 301 Hoedong-gil, Paju-si, Gyeonggi-do 413-120, KR
EPO The Hague

(21) **14818262.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/03/2016)
10-4 Systems Inc., 1995 North 57th Court, Suite 104, Boulder, CO 80301, US
EPO The Hague

(21) **14818751.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/03/2016)
V Track ID Inc., 24 Brookside Place, Durham, North Carolina 27705, US
EPO The Hague

(21) **14818815.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-05-2016)
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900 - Rio de Janeiro, RJ, BR
EPO The Hague

(21) **14819332.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Skydrop, LLC, 5455 West 11000 North Suite 201, Highland, UT 84003, US
EPO Munich

(21) **14819345.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC, FORM 1205A DATED 06-05-2016
Anderson, Cindy, 264 Centennial Drive, Grand Forks, North Dakota 58202, US
EPO The Hague

(21) **14819553.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/03/2016)
Perples Inc., 3F. (Yeoksam-dong) 5 Nonhyeon-ro 105-gil Gangnam-gu, Seoul 135-907, KR
EPO The Hague

(21) **14819596.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2016)
Saranas Inc., 6500 Main Street Suite 1020H, Houston, Texas 77030, US
EPO The Hague

(21) **14820322.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2016
Outer-Rim Developments Pty Ltd., 42 Christable Way, Landscale, WA 6065, AU
EPO The Hague

(21) **14820540.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2016)
IJK Innovation AB, Gravörgatan 28, 253 60 Ramlösa, SE
EPO The Hague

(21) **14820543.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 20/04/16)
Song, Jong Tae, Wonmun-dong Raemian Sur Apt. Suite 702 327-dong 12 Byeolyang-ro Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-739, KR
EPO The Hague

(21) **14822077.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2016)
Cogenra Solar, Inc., 365 Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
EPO Berlin

(21) **14822364.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/05/2016)
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
EPO Munich

(21) **14822763.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)
Cubed, Inc., 830 S. 4th Avenue, Las Vegas, NV 89101, US
EPO The Hague

(21) **14822978.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2016)
Imprimis Pharmaceuticals Inc., 12626 High Bluff Drive Suite 105, San Diego, CA 92130, US
EPO The Hague

(21) **14823184.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)
Cubed, Inc., 830 S. 4th Avenue, Las Vegas, NV 89101, US
EPO The Hague

(21) **14823190.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/03/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14823424.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.03.2016)
Cheng, Jun, Room B1F Unit 3 Build 4 Area 1 Yuandayuan Yuanda West Rd Haidian District, Beijing 100097, CN
EPO The Hague

(21) **14823692.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/03/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14823742.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2016).
Zhang, Chao, No.18 Shanxi Street Xuanwu District, Beijing 100052, CN
EPO Munich

(21) **14825614.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/03/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14825656.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14825800.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14825840.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.05.2016)
Cyberseal Ltd., 25 Habarzel St., 6971035 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **14825867.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14826229.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14826586.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/03/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14826605.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **14827052.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)
Cubed, Inc., 830 S. 4th Avenue, Las Vegas, NV 89101, US
EPO The Hague

(21) **14827123.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM1205A DATED 06-05-2016
Diagtronix, Inc., 2941 Trade Center Drive Suite 200, Carrollton, TX 75007, US
EPO The Hague

(21) **14829047.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 18-05-2016
Indicator Systems International, Inc., 601 Newport Center Drive Suite 500 Newport Beach, California 92660, US
EPO The Hague

(21) **14829113.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lee, Ju Wone, (Bieungdo-dong) 3Bieungnam-ro, Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-450, KR
EPO The Hague

(21) **14829636.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.16)
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
EPO Munich

(21) **14829877.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **14829910.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
EPO The Hague

(21) **14829932.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2016)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **14830293.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2016)
Next Aeon Inc., Yongbong-dong Chonnam National University 1-801Industry Academy Cooperation Engineering Foundation 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
EPO The Hague

(21) **14831453.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14831524.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14832341.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14832441.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2016)

KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14833030.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/05/2016)
Nanali Inc., (Sangam-dong) 1110-2 11th Floor Research and Development 396 World Cup buk-ro, Mapo-gu, Seoul 121-795, KR
EPO The Hague

(21) **14835810.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2016)
TOT Holdings Inc., Suite 220 A708 11th Avenue SW, Calgary, Alberta T2R 0E4, CA
EPO The Hague

(21) **14835942.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-05-2016
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague

(21) **14836246.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 24-05-2016
KMTR Co., Ltd., Jungang-dong 6-ga 13F CJ Korea Express Building 119 Daekyo-ro Jung-gu, Busan 600-016, KR
EPO The Hague

(21) **14836862.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Imobility inc., No. 18-5, Zhongxi Huwei Township, Yunlin County 632, TW
EPO The Hague

(21) **14841879.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 13-05-16
The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Kowloon Hunghom, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **14842130.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 18/05/2016)
Wireless Advanced Vehicle Electrification, Inc., 3340 American Saddler Drive, Park City, Utah 84060, US
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 601 465** (51) ***E03C 1/266***
(48) 20.07.2016 (13) B9
(45) 07.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(48) 20.07.2016 (13) B9
(45) 04.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 967 191** (51) ***A61K 9/16***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 989 500** (51) ***F28D 1/047***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 088 197** (51) ***C12N 15/31***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 140 214** (51) ***F25D 29/00***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 04.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 259 515** (51) ***H04L 25/02***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 292 728** (51) ***C12M 1/00***
(48) 20.07.2016 (13) B9
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 326 801** (51) ***F01K 9/00***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 405 680** (51) ***H04W 8/26***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 520 327** (51) ***A61N 1/36***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 555 917** (51) ***B31F 1/28***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 582 732** (51) ***C08F 110/06***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 612 788** (51) ***B60M 1/24***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 615 934** (51) ***A41D 1/20***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 626 413** (51) ***C12N 5/00***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 629 023** (51) ***F24F 5/00***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 761 891** (51) ***H04R 17/00***
(48) 20.07.2016 (13) B8

(45) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 772 068** (51) ***H04R 1/10***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 829 437** (51) ***B60N 2/28***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 850 128** (51) ***C08K 5/00***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 858 611** (51) ***A61F 9/007***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 903 467** (51) ***A41D 13/00***
(48) 20.07.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie